

J.P.Morgan

J.P. Morgan Structured Products B.V.

(errichtet in den Niederlanden mit beschränkter Haftung)

als Emittentin

und

J.P. Morgan AG

(errichtet als Aktiengesellschaft in Deutschland)

als Garantin in Bezug auf bestimmte Wertpapiere

und

J.P. Morgan Securities plc

(errichtet im Vereinigten Königreich mit beschränkter Haftung)

als Garantin in Bezug auf bestimmte Wertpapiere

Programm für die Emission

von

Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten

Anbieterin für das Programm

J.P. Morgan Securities plc

Dealer für das Programm

J.P. Morgan Securities plc

J.P. Morgan AG

EINLEITUNG ZU DIESEM DOKUMENT

Bei diesem Dokument (der "**Basisprospekt**") handelt es sich um einen Basisprospekt für Nichtdividendenwerte im Sinne von Artikel 22 Absatz 6 Nr. 4 der Verordnung (EG) Nr. 809/2004 der Kommission vom 29. April 2004, in der zuletzt durch Verordnung (EU) Nr. 486/2012 vom 30. März 2012, Verordnung (EU) Nr. 862/2012 vom 4. Juni 2012, Verordnung (EU) Nr. 621/2013 vom 21. März 2013, Verordnung (EU) Nr. 759/2013 vom 30. April 2013 und Verordnung (EU) Nr. 382/2014 vom 7. März 2014 geänderten Fassung (die "**Prospektverordnung**"). Zuständige Behörde für die Billigung des Basisprospekts ist die Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (die "**Zuständige Behörde**") gemäß § 6 und § 13 des Wertpapierprospektgesetzes ("**WpPG**"), durch das die Richtlinie 2003/71/EG in ihrer aktuellen Fassung (einschließlich der Richtlinie 2010/73/EU (die "**Prospektrichtlinie**") in deutsches Recht umgesetzt wurde. Im Fall von öffentlichen Angeboten und/oder einer Zulassung zum Handel an einem Regulierten Markt werden die Endgültigen Bedingungen (die "**Endgültigen Bedingungen**") bezüglich einzelner Serien von Wertpapieren, welche unter dem Basisprospekt begeben werden (die "**Wertpapiere**"), bei der Zuständigen Behörde hinterlegt. Jegliche die Wertpapiere betreffende Anlageentscheidung sollte auf Grundlage des gesamten Basisprospekts, einschließlich der durch Verweis einbezogenen Informationen, etwaiger Nachträge und der jeweiligen Endgültigen Bedingungen erfolgen.

Alle Wertpapiere, welche von der J.P. Morgan Structured Products B.V. ("**JPMSP**") begeben werden, sind *entweder* (wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegt) durch die J.P. Morgan AG ("**JPMAG**") *oder* die J.P. Morgan Securities plc ("**JPMS plc**") garantiert (JPMAG und JPMS plc jeweils in dieser Rolle, eine "**Garantin**").

Anleger sollten die anwendbaren Endgültigen Bedingungen sorgfältig lesen, um festzustellen, welche Garantin die begebenen Wertpapiere garantiert.

Weder die Zurverfügungstellung dieses Basisprospekts noch ein etwaiger Verkauf, der im Zusammenhang mit diesem erfolgt, soll unter irgendwelchen Umständen den Eindruck erwecken, (i) dass es keine Änderungen in der Geschäftstätigkeit der Emittentin oder der jeweiligen Garantin seit dem Datum dieses Basisprospekts oder dem Zeitpunkt, zu dem der Basisprospekt zuletzt nachgetragen wurde, gegeben hat bzw. (ii) dass es keine nachteilhaften Änderungen in den Finanzpositionen der Emittentin oder der jeweiligen Garantin seit dem Datum dieses Basisprospekts oder dem Zeitpunkt, zu dem der Basisprospekt zuletzt nachgetragen wurde, gegeben hat bzw. (iii) dass sonstige Informationen, die im Zusammenhang mit dem Programm zur Verfügung gestellt werden, auch nach dem Zeitpunkt, zu dem sie zur Verfügung gestellt wurden bzw., falls abweichend, auch nach in den Informationen angegebenen Datum auch für später liegende Zeiträume richtig sind.

Die Wertpapiere, die jeweilige Garantie und, in bestimmten Fällen, die bei Tilgung oder Ausübung der Wertpapiere gegebenenfalls zu liefernden Wertpapiere wurden und werden nicht nach dem United States Securities Act von 1933 in seiner jeweils gültigen Fassung (der "**Securities Act**") oder anderen Gesetzen oder Kompetenzen eines sonstigen Staates der Vereinigten Staaten registriert und der Handel in den Wertpapieren wurde nicht von der U.S. Commodity Futures Trading Commission ("**CFTC**") unter dem U.S. Commodity Exchange Act in seiner aktuellen Fassung (der "**Commodity Exchange Act**") zugelassen. Vorbehaltlich bestimmter Ausnahmen, dürfen die Wertpapiere zu keinem Zeitpunkt an eine oder für oder zugunsten einer US-Person, die kein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des Securities Act definiert) der Emittentin ist, angeboten, verkauft, übertragen, verpfändet, abgetreten, geliefert, ausgeübt oder zurückgezahlt werden.

Dieser Basisprospekt tritt die Nachfolge der folgenden Basisprospekte an und ersetzt diese Basisprospekte jeweils in ihrer Gesamtheit:

- Basisprospekt zum Programm für die Emission von Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten vom 27. September 2017 der J.P. Morgan Structured Products B.V., der von der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) am 28. September 2017 gem. § 13 (1) Wertpapierprospektgesetz (WpPG) gebilligt wurde.
- Basisprospekt zum Programm für die Emission von Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten vom 26. September 2018 der J.P. Morgan Structured Products B.V., der von der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) am 26. September 2018 gem. § 13 (1) Wertpapierprospektgesetz (WpPG) gebilligt wurde.

INHALTSVERZEICHNIS

I. ZUSAMMENFASSUNG DES PROGRAMMS.....	7
ABSCHNITT A – EINLEITUNG UND WARNHINWEISE.....	7
ABSCHNITT B – EMITTENTIN UND GARANTIN	9
ABSCHNITT C – WERTPAPIERE	17
ABSCHNITT D – RISIKEN	30
ABSCHNITT E – DAS ANGEBOT	45
II. RISIKOFAKTOREN	48
A. FAKTOREN, DIE SICH AUF DIE FÄHIGKEIT DER EMITTENTIN UND DER GARANTIN ZUR ERFÜLLUNG IHRER JEWEILIGEN VERPFLICHTUNGEN AUS DEN WERTPAPIEREN UND DER GARANTIE AUSWIRKEN KÖNNTEN	49
B. ALLGEMEINE RISIKOFAKTOREN, DIE ZUM ZWECKE EINER BEWERTUNG DER MARKTRISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN WERTPAPIEREN WESENTLICH SIND	50
C. RISIKOFAKTOREN, DIE ZUM ZWECKE EINER BEWERTUNG DER MARKTRISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SPEZIFISCHEN STRUKTUR DER WERTPAPIERE WESENTLICH SIND	69
1. Produkt Nr. 1. Risikofaktoren im Hinblick auf Optionsscheine.....	69
2. Produkt Nr. 2. Risikofaktoren im Hinblick auf Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine	70
3. Produkt Nr. 3. Risikofaktoren im Hinblick auf Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine	72
4. Produkt Nr. 4. Risikofaktoren im Hinblick auf Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen.....	75
5. Produkt Nr. 5. Risikofaktoren im Hinblick auf Faktor Zertifikate	79
6. Produkt Nr. 6. Risikofaktoren im Hinblick auf Discount Zertifikate	88
7. Produkt Nr. 7. Risikofaktoren im Hinblick auf Barrier Discount Zertifikate	88
8. Produkt Nr. 8. Risikofaktoren im Hinblick auf Bonus Zertifikate	88
9. Produkt Nr. 9. Risikofaktoren im Hinblick auf Reverse Bonus Zertifikate	89
10. Produkt Nr. 10. Risikofaktoren im Hinblick auf Capped Bonus Zertifikate	90
11. Produkt Nr. 11. Risikofaktoren im Hinblick auf Capped Reverse Bonus Zertifikate ...	90
12. Produkt Nr. 12. Risikofaktoren im Hinblick auf Reverse Convertibles	91
13. Produkt Nr. 13. Risikofaktoren im Hinblick auf Barrier Reverse Convertibles	91
D. RISIKOFAKTOREN, DIE ZUM ZWECKE DER BEWERTUNG DER MARKTRISIKEN IN BEZUG AUF DEN REFERENZWERT WESENTLICH SIND.....	92
E. RISIKOFAKTOREN IM ZUSAMMENHANG MIT INTERESSENKONFLIKTEN	114
III. DURCH VERWEIS EINBEZOGENE INFORMATIONEN.....	117
IV. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES PROGRAMMES UND DER WERTPAPIERE ..	120
1. Emittentin und Garantin	120
2. Börsennotierung und Zulassung zum Handel.....	120
3. Interessen von Seiten natürlicher oder juristischer Personen, die an der Emission beteiligt sind	120

4. Arten von Wertpapieren	121
5. Referenzwerte	121
6. Ausgabe von Wertpapieren	122
7. Form der Wertpapiere	122
8. Programmstelle	122
9. Informationen nach Emission.....	122
10. Bedingungen des Angebots.....	123
11. Beschreibung der Funktionsweise der Wertpapiere	123
11.1 Produkt Nr. 1. Beschreibung der Funktionsweise von Optionsscheinen	123
11.2 Produkt Nr. 2. Beschreibung der Funktionsweise von Turbo Optionsscheinen bzw. X-Turbo Optionsscheinen.....	124
11.3 Produkt Nr. 3. Beschreibung der Funktionsweise von Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen.....	125
11.4 Produkt Nr. 4. Beschreibung der Funktionsweise von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen	126
11.5 Produkt Nr. 5. Beschreibung der Funktionsweise von Faktor Zertifikaten.....	128
11.6 Produkt Nr. 6. Beschreibung der Funktionsweise von Discount Zertifikaten.....	130
11.7 Produkt Nr. 7. Beschreibung der Funktionsweise von Barrier Discount Zertifikaten	131
11.8 Produkt Nr. 8. Beschreibung der Funktionsweise von Bonus Zertifikaten.....	131
11.9 Produkt Nr. 9. Beschreibung der Funktionsweise von Reverse Bonus Zertifikaten	131
11.10 Produkt Nr. 10. Beschreibung der Funktionsweise von Capped Bonus Zertifikaten	131
11.11 Produkt Nr. 11. Beschreibung der Funktionsweise von Capped Reverse Bonus Zertifikate	132
11.12 Produkt Nr. 12. Beschreibung der Funktionsweise von Reverse Convertibles	132
11.13 Produkt Nr. 13. Beschreibung der Funktionsweise von Barrier Reverse Convertibles.....	133
V. BEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE	135
A. ALLGEMEINE BEDINGUNGEN	135
§ 1 – Wertpapierrecht, Garantie, Status, Währungsumrechnung und Rundung, Definitionen	136
§ 2 – Ausübung.....	140
§ 3 – Tilgung	142
§ 4 – Couponzahlungen	155
§ 5 – Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis.....	159
§ 6 – Strikepreis, Anpassung des Strikepreises	162
§ 7 – Ratio, Anpassung des Ratios	170

§ 8 – Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere.....	173
§ 9 – Barriere Ereignis.....	174
§ 10 – Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung.....	175
§ 11 – Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin.....	185
§ 12 – Inhaber, Übertragbarkeit.....	185
§ 13 – Stellen.....	186
§ 14 – Berichtigungen.....	188
§ 15 – Rückkauf, Entwertung und Aufstockungen.....	189
§ 16 – Bekanntmachungen.....	189
§ 17 – Ersetzung.....	190
§ 18 – Verjährung.....	191
§ 19 – Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Zustellungsbevollmächtigter.....	192
ANHANG I ZU DEN ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN – REFERENZWERTSPEZIFISCHE BEDINGUNGEN	193
A. AKTIENBEZOGENE BESTIMMUNGEN	194
B. INDEXBEZOGENE BESTIMMUNGEN	212
C. ROHSTOFFBEZOGENE BESTIMMUNGEN	224
D. FUTURES KONTRAKT BEZOGENE BESTIMMUNGEN.....	232
E. WECHSELKURSBEZOGENE BESTIMMUNGEN	242
B. MUSTER DER EMISSIONSSPEZIFISCHEN BEDINGUNGEN	250
<i>Teil A - Auszahlungsbestimmungen</i>	<i>250</i>
Produkt Nr. 1. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Optionsscheine	250
Produkt Nr. 2. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine.....	250
Produkt Nr. 3. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine.....	252
Produkt Nr. 4. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine.....	253
Produkt Nr. 5. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Faktor Zertifikate	255
Produkt Nr. 6. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Discount Zertifikate	260
Produkt Nr. 7. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Barrier Discount Zertifikate	260
Produkt Nr. 8. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Bonus Zertifikate	261
Produkt Nr. 9. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Reverse Bonus Zertifikate	262
Produkt Nr. 10. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Capped Bonus Zertifikate	263

Produkt Nr. 11. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Capped Reverse Bonus Zertifikate	264
Produkt Nr. 12. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Reverse Convertibles ..	265
Produkt Nr. 13. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Barrier Reverse Convertibles	266
<i>Teil B – Allgemeine Bestimmungen</i>	<i>267</i>
VI. MUSTER DER ENDGÜLTIGEN BEDINGUNGEN	280
VII. VERWENDUNG DER ERLÖSE	289
VIII. VERKAUFBSCHRÄNKUNGEN	290
IX. BESTEUERUNG	294
X. WICHTIGE RECHTLICHE INFORMATIONEN	310
1. Verantwortlichkeitserklärung	310
2. Zustimmung zur Nutzung des Basisprospekts	310
3. Billigung des Basisprospekts	311
4. Kundenkategorien	311
5. Fortführung des öffentlichen Angebots bzw. Aufstockungen von Wertpapieren	311
XI. GARANTIE	588
1. Garantie der J.P. Morgan AG (JPMAG Garantie)	588
2. Garantie der J.P. Morgan Securities plc (JPMS plc Garantie)	592
XII. ALLGEMEINE INFORMATIONEN	597

I. ZUSAMMENFASSUNG DES PROGRAMMS

Zusammenfassungen bestehen aus bestimmten Offenlegungspflichten, den sogenannten "Punkten". Diese Punkte sind in die Abschnitte A – E (A.1 – E.7) gegliedert.

Diese Zusammenfassung enthält alle Punkte, die in eine Zusammenfassung für diese Art von Wertpapieren und für Emittentin dieses Typs aufzunehmen sind. Da einige Punkte nicht zu berücksichtigen sind, ist die Nummerierung der Punkte zum Teil nicht durchgängig und kann Lücken aufweisen.

Auch wenn ein Punkt aufgrund der Art des Wertpapiers bzw. für Emittenten dieses Typs in die Zusammenfassung aufgenommen werden muss, ist es möglich, dass bezüglich dieses Punkts keine relevante Information zu geben ist. In diesem Fall enthält die Zusammenfassung an der entsprechenden Stelle eine kurze Beschreibung der Schlüsselinformation und den Hinweis "entfällt".

ABSCHNITT A – EINLEITUNG UND WARNHINWEISE		
A.1	Einleitung und Warnhinweise	<p>Diese Zusammenfassung ist als Einführung zum Basisprospekt vom 17. Juli 2019 ([wie nachgetragen durch <i>[gegebenenfalls Nachträge einfügen: •]</i>], einschließlich etwaiger [zukünftiger] Nachträge) von J.P. Morgan Structured Products B.V. (die "Emittentin") zu verstehen.</p> <p>Anleger sollten jede Entscheidung zur Anlage in die Wertpapiere auf die Prüfung des gesamten Basisprospekts, einschließlich der durch Verweis einbezogenen Informationen, etwaiger Nachträge und der jeweiligen Endgültigen Bedingungen stützen. Für den Fall, dass vor einem Gericht in einem Mitgliedstaat Ansprüche aufgrund der im Basisprospekt, durch Verweis einbezogenen Informationen, etwaigen Nachträgen sowie den in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen enthaltenen Informationen geltend gemacht werden, könnte der klagende Anleger aufgrund einzelstaatlicher Rechtsvorschriften von Mitgliedstaaten des Europäischen Wirtschaftsraums die Kosten für die Übersetzung des Basisprospekts, der durch Verweis einbezogenen Informationen, etwaiger Nachträge und der jeweiligen Endgültigen Bedingungen in die Gerichtssprache vor Prozessbeginn zu tragen haben.</p> <p>Die Emittentin und [J.P. Morgan AG][J.P. Morgan Securities plc] als Garantin (die "Garantin") sowie die J.P. Morgan Securities plc als Anbieterin haben für diese Zusammenfassung einschließlich etwaiger Übersetzungen die Verantwortung übernommen.</p> <p>Die Personen, die die Verantwortung für diese Zusammenfassung einschließlich etwaiger Übersetzungen übernommen haben, oder Personen, von denen der Erlass ausgeht, können haftbar gemacht werden, jedoch nur für den Fall, dass die Zusammenfassung irreführend, unrichtig oder widersprüchlich ist, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, oder sie, wenn sie zusammen mit den anderen Teilen des Basisprospekts gelesen wird, nicht alle erforderlichen Schlüsselinformationen vermittelt.</p>
A.2	- Zustimmung zur Verwendung des Prospekts	<p><i>[im Fall eines Generalkonsens einfügen:</i> Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts und der Endgültigen Bedingungen durch alle Finanzintermediäre (Generalkonsens) zu. Die allgemeine Zustimmung für die anschließende Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere ist durch die Finanzintermediäre in Bezug auf die Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots für die Dauer des Angebotszeitraums, während der die Wertpapiere weiterverkauft oder endgültig platziert werden können, gegeben, vorausgesetzt der Basisprospekt ist weiterhin gemäß § 9 WpPG gültig [bzw. das Angebot wird auf Basis eines nachfolgenden Basisprospekts fortgesetzt, dessen Billigung vor Ablauf der Gültigkeit des vorangegangenen Basisprospekts erfolgt].]</p> <p><i>[im Fall eines Individualekonsens zur Nutzung des Prospekts durch bestimmte Finanzintermediäre in allen Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots, einfügen:</i> Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts und der Endgültigen Bedingungen für die anschließende Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere durch den/die in der nachstehenden Tabelle genannten Finanzintermediär(e) (der/die "Bevollmächtigte(n) Anbieter") (Indivualekonsens) in Bezug auf die Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots für die Dauer des Angebotszeitraums, während der die Wertpapiere weiterverkauft oder</p>

		<p>endgültig platziert werden können, zu, vorausgesetzt der Basisprospekt ist weiterhin gemäß § 9 WpPG gültig [bzw. das Angebot wird auf Basis eines nachfolgenden Basisprospekts fortgesetzt, dessen Billigung vor Ablauf der Gültigkeit des vorangegangenen Basisprospekts erfolgt].</p> <p>Name und Adresse des/der Bevollmächtigten Anbieter/s: <i>[Angaben einfügen]</i></p> <p>Jede neue Information bezüglich der Finanzintermediäre die zum Zeitpunkt der Billigung des Basisprospekts oder der Hinterlegung der Endgültigen Bedingungen unbekannt ist, wird auf der Webseite <i>[Webseite einfügen: ●]</i> veröffentlicht.</p> <p><i>[im Fall eines Individualkonsens zur Nutzung des Prospekts durch bestimmte Finanzintermediäre nur in ausgewählten Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots, einfügen:</i> Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts und der Endgültigen Bedingungen für die anschließende Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere durch den/die in der untenstehenden Tabelle aufgeführten Finanzintermediär(e) (der/die "Bevollmächtigte(n) Anbieter") (Individualkonsens) bezüglich der in der untenstehenden Tabelle ausgewählten Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots für die Dauer des Angebotszeitraums, während der die Wertpapiere weiterverkauft oder endgültig platziert werden können, zu, vorausgesetzt der Basisprospekt ist weiterhin gemäß § 9 WpPG gültig [bzw. das Angebot wird auf Basis eines nachfolgenden Basisprospekts fortgesetzt, dessen Billigung vor Ablauf der Gültigkeit des vorangegangenen Basisprospekts erfolgt].</p> <table><tr><td>Name und Adresse des/der Bevollmächtigten Anbieter(s):</td><td>Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots:</td></tr><tr><td>●</td><td>●</td></tr><tr><td>●</td><td>●</td></tr></table> <p>Jede neue Information bezüglich der Finanzintermediäre die zum Zeitpunkt der Billigung des Basisprospekts oder der Hinterlegung der Endgültigen Bedingungen unbekannt ist, wird auf der Webseite <i>[Webseite einfügen: ●]</i> veröffentlicht.</p> <p><i>[für den Fall, dass die Emittentin der Nutzung des Basisprospekts nicht zustimmt, einfügen:</i> Entfällt; die Emittentin stimmt der Verwendung des Basisprospekts durch eine andere Person als [J.P. Morgan Securities plc] [J.P. Morgan AG] nicht zu.]</p> <p>[Der Basisprospekt darf von [den Finanzintermediären][dem/den jeweiligen Bevollmächtigten Anbieter(n)] nur zur Unterbreitung von Angeboten der betreffenden Wertpapiere in der/den Jurisdiktion/en verwendet werden, in der/denen das Prospektpflichtige Angebot stattfinden soll ("Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots"). Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots bezeichnet/bezeichnen den/die folgenden Mitgliedstaat(en): Deutschland]</p>	Name und Adresse des/der Bevollmächtigten Anbieter(s):	Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots:	●	●	●	●
Name und Adresse des/der Bevollmächtigten Anbieter(s):	Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots:							
●	●							
●	●							
	- Angabe der Angebotsfrist	<p>["Angebotszeitraum" bezeichnet den Zeitraum [ab <i>[Datum einfügen: ●]</i>] [beginnend ab dem für die entsprechende Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots maßgeblichen Angebotsbeginn] [(einschließlich)] bis [(voraussichtlich)] <i>[Datum einfügen: ●]</i> [zum Ablauf der Gültigkeit des Basisprospekts gemäß § 9 WpPG] [zum Bewertungstag] [zum Laufzeitende der Wertpapiere (siehe untenstehend unter Punkt C.16)] [(einschließlich)].]</p> <p>[Entfällt; die Emittentin stimmt der Verwendung des Basisprospekts nicht zu.]</p>						
	- Bedingungen, an die die Zustimmung gebunden ist	<p>[Die Zustimmung zur Verwendung des Basisprospekts entbindet die berechtigten Finanzintermediäre nicht von der Einhaltung der für die jeweilige Emission geltenden Verkaufsbeschränkungen und aller jeweils anwendbaren gesetzlichen Vorschriften. Jeder Finanzintermediär ist verpflichtet, den Basisprospekt potenziellen Anlegern nur zusammen mit etwaigen Nachträgen auszuhändigen.]</p> <p>[Des Weiteren wird die Zustimmung vorbehaltlich und unter der Voraussetzung erteilt, dass</p>						

		<p>[•.]</p> <p>[Entfällt; die Zustimmung ist an keine weiteren Bedingungen gebunden.]</p> <p>[Entfällt; die Emittentin stimmt der Verwendung des Basisprospekts nicht zu.]</p>
	- Informationen zu den Angebotsbedingungen	<p>[Anlegern sind im Falle eines Angebots durch einen Finanzintermediär von diesem zum Zeitpunkt der Vorlage des Angebots die Angebotsbedingungen zur Verfügung zu stellen.]</p> <p>[Entfällt; die Emittentin stimmt der Verwendung des Basisprospekts nicht zu.]</p>
ABSCHNITT B – EMITTENTIN UND GARANTIN		
1. Informationen bezüglich J.P. Morgan Structured Products B.V. als Emittentin		
B.1	Juristische und kommerzielle Bezeichnung der Emittentin	J.P. Morgan Structured Products B.V. ("JPMSP")
B.2	Sitz und Rechtsform der Emittentin, Rechtsordnung, in der sie tätig ist und Land der Gründung	JPMSP wurde als Gesellschaft mit beschränkter Haftung (<i>besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid</i>) in Amsterdam, Niederlande, gegründet. JPMSP übt ihre Geschäftstätigkeit hauptsächlich im Rahmen des Niederländischen Zivilgesetzbuches (<i>Burgerlijk Wetboek</i>) sowie des Niederländischen Finanzaufsichtsgesetzes (<i>Wet op het financieel toezicht</i>) aus. JPMSP hat ihren eingetragenen Sitz in Amsterdam, Niederlande.
B.4b	Bekannte die Emittentin und die Branchen, in denen sie tätig ist, betreffende Trends	Das Hauptziel von JPMSP im Jahr 2019 ist die weitere Entwicklung von Verbriefungsprodukten, die an verschiedene Referenzwerte gebunden sind, einschließlich Aktien, Kreditereignisse, Zinssätze, Rohstoffe und so genannte "Alternativer Anlagen" wie Fonds und Hedgefonds, bei Privatanlegern, vermögenden und institutionellen Anlegern zu platzieren, insbesondere außerhalb der Vereinigten Staaten von Amerika.
B.5	Unternehmensgruppe der Emittentin	JPMSP ist eine indirekte 100%ige Tochtergesellschaft von JPMorgan Chase Bank, N.A. JPMorgan Chase Bank, N.A. ist eine Haupttochtergesellschaften von JPMorgan Chase & Co. JPMorgan Chase & Co. (zusammen mit ihren konsolidierten Tochtergesellschaften " JPMorgan Chase "), eine Finanzholdinggesellschaft, die im Jahr 1968 unter dem Recht von Delaware eingetragen wurde, ist ein führendes globales Finanzdienstleistungsunternehmen und eines der größten Bankinstitute in den USA, das weltweit tätig ist. Alle Anteile an JPMSP werden von JPMorgan International Finance Limited gehalten.

		<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">JPMorgan Chase & Co.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">JPMorgan Chase Bank N.A.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">JPMorgan International Finance Limited</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">100%</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">J.P. Morgan Structured Products B.V.</div> </div>																											
B.9	Gewinnprognose oder -schätzung	Entfällt; es wird keine Gewinnprognose oder -schätzung abgegeben.																											
B.10	Einschränkungen des Prüfungsvermerks	Entfällt; der Prüfungsvermerk zu den historischen Finanzinformationen enthält keine Einschränkungen.																											
B.12	Ausgewählte historische Finanzdaten der Emittentin, Erklärung zu wesentlichen nachteiligen Änderungen und Beschreibung wesentlicher Änderungen in der Finanz- oder Handelsposition der Emittentin	<p>Die folgende Tabelle enthält ausgewählte Finanzinformationen bezüglich der Emittentin, die dem geprüften Abschluss für das am 31. Dezember 2018 geendete Geschäftsjahr und dem geprüften Abschluss für das am 31. Dezember 2017 geendete Geschäftsjahr entnommen wurden, und welche nach den Internationalen Rechnungslegungsgrundsätzen (IFRS), wie sie von der Europäischen Union angenommen wurden, und gemäß Buch 2, Titel 9 des niederländischen Bürgerlichen Gesetzbuchs erstellt wurden.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung</th></tr> <tr> <th>(in USD)</th><th colspan="2">Geschäftsjahr zum 31. Dezember</th></tr> <tr> <th></th><th>2018</th><th>2017</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Verlust) Gewinn vor Steuern:</td><td style="text-align: right;">7.319.000</td><td style="text-align: right;">5.628.000</td></tr> <tr> <td>(Verlust) Gewinn für den Zeitraum/ das Jahr, der den Aktionären der Gesellschaft zuzurechnen ist:</td><td style="text-align: right;">5.416.000</td><td style="text-align: right;">4.232.000</td></tr> <tr> <td colspan="3"> </td></tr> <tr> <th colspan="3">Ausgewählte Bilanzdaten</th></tr> <tr> <th>(in USD)</th><th colspan="2">Zum 31. Dezember</th></tr> <tr> <th></th><th>2018</th><th>2017</th></tr> </tbody> </table>	Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung			(in USD)	Geschäftsjahr zum 31. Dezember			2018	2017	(Verlust) Gewinn vor Steuern:	7.319.000	5.628.000	(Verlust) Gewinn für den Zeitraum/ das Jahr, der den Aktionären der Gesellschaft zuzurechnen ist:	5.416.000	4.232.000				Ausgewählte Bilanzdaten			(in USD)	Zum 31. Dezember			2018	2017
Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung																													
(in USD)	Geschäftsjahr zum 31. Dezember																												
	2018	2017																											
(Verlust) Gewinn vor Steuern:	7.319.000	5.628.000																											
(Verlust) Gewinn für den Zeitraum/ das Jahr, der den Aktionären der Gesellschaft zuzurechnen ist:	5.416.000	4.232.000																											
Ausgewählte Bilanzdaten																													
(in USD)	Zum 31. Dezember																												
	2018	2017																											

		<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Summe Aktiva:</td><td>26.818.651.000</td><td>32.059.705.000</td></tr> <tr> <td>Summe Verbindlichkeiten:</td><td>26.278.369.000</td><td>31.524.839.000</td></tr> <tr> <td>Summe Eigenkapital:</td><td>540.282.000</td><td>534.866.000</td></tr> </table> <p>Seit dem 31. Dezember 2018 haben sich bei den Aussichten der Emittentin keine wesentlichen nachteiligen Änderungen ergeben.</p> <p>Entfällt; nach dem 31. Dezember 2018 haben sich bei der Finanz- oder Handelsposition der Emittentin keine wesentlichen Änderungen ergeben.</p>				Summe Aktiva:	26.818.651.000	32.059.705.000	Summe Verbindlichkeiten:	26.278.369.000	31.524.839.000	Summe Eigenkapital:	540.282.000	534.866.000
Summe Aktiva:	26.818.651.000	32.059.705.000												
Summe Verbindlichkeiten:	26.278.369.000	31.524.839.000												
Summe Eigenkapital:	540.282.000	534.866.000												
B. 13	Jüngste Ereignisse, die für die Einschätzung der Solvenz der Emittentin von wesentlicher Bedeutung sind	Entfällt; es sind in jüngster Zeit in Bezug auf die Emittentin keine Ereignisse eingetreten, die für die Einschätzung ihrer Solvenz von wesentlicher Bedeutung sind.												
B. 14	Position der Emittentin innerhalb ihrer Unternehmensgruppe und Abhängigkeit von anderen Mitgliedern dieser Unternehmensgruppe	<p>Siehe Punkt B.5.</p> <p>JPMSP ist in Folge der jeweiligen Eigentumsverhältnisse von ihrer alleinigen Anteilsinhaberin, der JPMorgan International Finance Limited, und ihrer ultimativen Muttergesellschaft, der JPMorgan Chase & Co., und deshalb von der Geschäftsstrategie für JPMorgan Chase abhängig. Es ist geplant, dass JPMSP für jede Emission Absicherungsgeschäfte mit anderen verbundenen Unternehmen von J.P. Morgan abschließen wird und dass diese Geschäfte ausreichen werden, um sich gegen das Marktrisiko in Verbindung mit jeder Emission abzusichern. Dementsprechend könnte die Fähigkeit von JPMSP, ihren Verpflichtungen aus den Wertpapieren nachzukommen, durch ein Unvermögen oder Versäumnis der jeweiligen anderen verbundenen Unternehmen von J.P. Morgan, ihre Verpflichtungen aus den Absicherungsgeschäften zu erfüllen, beeinträchtigt werden.</p>												
B. 15	Hauptaktivitäten	Die Geschäfte von JPMSP umfassen hauptsächlich die Ausgabe verbriefter Derivative wie Anleihen, Optionsscheine und Zertifikate, einschließlich aktienbezogener Anleihen, Reverse Convertible und Market Participation Anleihen, sowie die anschließende Absicherung dieser Risikopositionen.												
B.16	Eigentumsverhältnisse und Kontrolle der Emittentin	Siehe Punkt B.5.												
B.18	Angaben zur Garantin	<p>Die Garantin hat unbedingt und unwiderruflich garantiert, dass sie, falls die Emittentin aus irgendeinem Grund zum jeweiligen Fälligkeitstermin die Zahlung eines von ihr zu leistenden Betrags oder die Erfüllung einer anderen Verpflichtung in Bezug auf ein von ihr ausgegebenes Wertpapier versäumt, den entsprechenden Betrag zahlen bzw. die betreffende Verpflichtung erfüllen oder deren Erfüllung veranlassen wird.</p> <p>[Für Informationen über die J.P. Morgan AG als Garantin siehe unten "2. Informationen bezüglich J.P. Morgan AG als Garantin".]</p> <p>[Für Informationen über die J.P. Morgan Securities plc als Garantin siehe unten "2.</p>												

		Informationen bezüglich J.P. Morgan Securities plc als Garantin".]
[falls J.P. Morgan AG als Garantin vorgesehen ist, einfügen: 2. Informationen bezüglich J.P. Morgan AG als Garantin		
B.19 (B.1)	Juristische und kommerzielle Bezeichnung der Garantin	J.P. Morgan AG ("JPMAG")
B.19 (B.2)	Sitz und Rechtsform der Garantin, Rechtsordnung, in der sie tätig ist und Land der Gründung	Die JPMAG wurde als Aktiengesellschaft mit Sitz in der Bundesrepublik Deutschland am 4. November 1977 gegründet. Die JPMAG wurde und ist weiterhin bei dem Handelsregister des Amtsgerichts Frankfurt am Main unter der Registernummer HRB 16861 eingetragen und hat ihren Geschäftssitz am Taunustor 1 (TaunusTurm), 60310 Frankfurt am Main, Bundesrepublik Deutschland (Telefonnummer: +49 69 7124 0). Die JPMAG ist in Besitz einer Banklizenz nach § 1 Abs. 1 des Kreditwesengesetzes und wird von der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht ("BaFin") beaufsichtigt.
B.19 (B.4b)	Bekannte die Garantin und die Branchen, in denen sie tätig ist, betreffende Trends	<p>Mit Blick auf die wirtschaftliche Entwicklung in Deutschland geht das Management der JPMAG von einer weiterhin positiven Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts 2019 im Vergleich zu 2018 aus; auch der Ausblick für 2020 ist positiv. Das bedeutet, dass sie für die absehbare Zeit mit einer anhaltend guten Konjunktur in Deutschland rechnet. Sie sieht die europäische Wirtschaft weiterhin auf einem soliden Wachstumspfad mit sinkenden Arbeitslosenzahlen und einer Inflationsrate von deutlich unter 2 %. Damit ist der Inflationsdruck noch nicht groß genug für eine Leitzinserhöhung der Europäischen Zentralbank im Jahr 2019. Dieses Bild kann sich jedoch 2020 ändern. Die langfristigen Folgen von Brexit und die derzeitige Unsicherheit über die Verhandlungen der britischen Regierung mit der Europäischen Union, die politische Tendenz zum nationalen Protektionismus, die die Europäische Union als stabilisierende Kraft im politischen Kanon schwächt, und der anhaltende Handelskonflikt zwischen den Vereinigten Staaten und China, der auch die Europäische Union negativ beeinflussen würde, bergen mögliche Risiken.</p> <p>Für den Bankensektor in Deutschland, aber auch darüber hinaus, sind die Umsetzung der gesetzlichen Regelungen und die Optimierung der Gesamtbanksteuerung die größten Herausforderungen. Hinzu kommen die Folgen des Ausscheidens Großbritanniens aus der Europäischen Union ("Brexit"), die kurzfristig zu zusätzlichen Investitionskosten, aber auch mittelfristig zu einer nachhaltig höheren Kostenbasis führen werden, ohne durch eine Anpassung oder Weiterentwicklung der Dienstleistungsangebote für die Kunden einen spürbaren "Mehrwert" erreicht zu haben. Hinzu kommt ein anhaltender Preiswettbewerb bei Standardprodukten in einem extrem ungünstigen negativen Zinsumfeld. Die gestiegene Wechselbereitschaft der Kunden zeigt, wie wichtig es trotz der Vielzahl bankinterner Projekte ist, den Dialog mit Kunden weiter zu intensivieren und auf veränderte Kundenbedürfnisse einzugehen. Dabei werden Investitionen in Technologie und Anpassung von Geschäftsprozessen, aber auch die Bindung von Spezialisten und Talenten eine wichtige Rolle spielen, um die Wettbewerbsposition zu erhalten oder sogar zu stärken.</p> <p>Mit Bezug auf das Brexit und die damit verbundene Notwendigkeit der Restrukturierung von Banken, um weiterhin Finanzprodukte und -dienstleistungen auf dem EU-Markt anbieten zu können, sieht sich die JPMAG gut positioniert, um hier eine größere Rolle bei der Umsetzung der Brexit-Strategie der Gruppe zu übernehmen. Die JPMAG hat bereits einige konkrete Schritte eingeleitet. Dazu gehören unter anderem die Erweiterung und damit verbundene Stärkung des Vorstands, die Vorbereitung einer Kapitalerhöhung, die Eintragung von Börsenmitgliedschaften und die geplante Umsetzung von Kapitalmodellen.</p>
B.19 (B.5)	Unternehmensgruppe der Garantin	Die Anteile der JPMAG werden von der J.P. Morgan International Finance Limited, einer Gesellschaft mit Sitz in Newark, USA, gehalten. Die JPMAG ist eine indirekte Tochtergesellschaft ihrer obersten Muttergesellschaft JPMorgan Chase & Co, eine Gesellschaft mit Sitz in den Vereinigten Staaten von Amerika. JPMAG ist eine wesentliche Tochtergesellschaft von JPMorgan Chase & Co. JPMorgan Chase ("JPMorgan Chase" bezeichnet JPMorgan Chase & Co. zusammen mit ihren konsolidierten Tochterunternehmen), ist eine unter dem Recht von Delaware im Jahr 1968 eingetragene Finanzholdinggesellschaft,

		ein führendes, weltweit operierendes globales Finanzdienstleistungsunternehmen und eines der größten Bankinstitute in den USA.																																	
B.19 (B.9)	Gewinnprognose oder -schätzung	Entfällt; es werden keine Gewinnprognosen oder –schätzungen abgegeben.																																	
B.19 (B.10)	Einschränkungen des Prüfungsvermerks	Entfällt; der Prüfungsvermerk zu historischen Finanzinformationen enthält keine Einschränkungen.																																	
B.19 (B.12)	Ausgewählte historische Finanzdaten der Garantin, Erklärung zu wesentlichen nachteiligen Änderungen und Beschreibung wesentlicher Änderungen in der Finanz- oder Handelsposition der Garantin	<p>Die folgende Tabelle enthält ausgewählte Finanzinformationen der Garantin, die dem geprüften Jahresabschluss zum 31. Dezember 2018 und dem geprüften Jahresbericht zum 31. Dezember 2017 entnommen wurden, und die nach den Vorschriften des Handelsgesetzbuches (HGB), des Aktiengesetzes und der Verordnung über die Rechnungslegung der Kreditinstitute und Finanzdienstleistungsinstitute (RechKredV) erstellt wurden.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung</th></tr> <tr> <th></th><th colspan="2">Geschäftsjahr zum 31. Dezember</th></tr> <tr> <th></th><th>2018</th><th>2017</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit vor Steuern:</td><td style="text-align: right;">5.774.417</td><td style="text-align: right;">19.852.247</td></tr> <tr> <td>Ergebnis für das Geschäftsjahr:</td><td style="text-align: right;">- 8.775.332</td><td style="text-align: right;">13.713.213</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Ausgewählte Bilanzdaten</th></tr> <tr> <th></th><th colspan="2">Zum 31. Dezember</th></tr> <tr> <th></th><th>2018</th><th>2017</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Summe Aktiva:</td><td style="text-align: right;">20.550.733.252</td><td style="text-align: right;">15.745.864.561</td></tr> <tr> <td>Summe Verbindlichkeiten:</td><td style="text-align: right;">20.550.733.252</td><td style="text-align: right;">15.745.864.561</td></tr> <tr> <td>Summe Eigenkapital:</td><td style="text-align: right;">2.367.179.632</td><td style="text-align: right;">658.921.997</td></tr> </tbody> </table> <p>Seit dem 31. Dezember 2018 haben sich bei den Aussichten der Garantin keine wesentlichen nachteiligen Änderungen ergeben.</p> <p>Entfällt; nach dem 31. Dezember 2018 haben sich bei der Finanz- oder Handelsposition der Garantin keine wesentlichen Änderungen ergeben.</p>	Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung				Geschäftsjahr zum 31. Dezember			2018	2017	Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit vor Steuern:	5.774.417	19.852.247	Ergebnis für das Geschäftsjahr:	- 8.775.332	13.713.213	Ausgewählte Bilanzdaten				Zum 31. Dezember			2018	2017	Summe Aktiva:	20.550.733.252	15.745.864.561	Summe Verbindlichkeiten:	20.550.733.252	15.745.864.561	Summe Eigenkapital:	2.367.179.632	658.921.997
Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung																																			
	Geschäftsjahr zum 31. Dezember																																		
	2018	2017																																	
Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit vor Steuern:	5.774.417	19.852.247																																	
Ergebnis für das Geschäftsjahr:	- 8.775.332	13.713.213																																	
Ausgewählte Bilanzdaten																																			
	Zum 31. Dezember																																		
	2018	2017																																	
Summe Aktiva:	20.550.733.252	15.745.864.561																																	
Summe Verbindlichkeiten:	20.550.733.252	15.745.864.561																																	
Summe Eigenkapital:	2.367.179.632	658.921.997																																	
B.19 (B.13)	Jüngste Ereignisse, die für die Einschätzung der Solvenz der Garantin von wesentlicher Bedeutung sind	Entfällt; es sind in jüngster Zeit in Bezug auf die Garantin keine Ereignisse eingetreten, die für die Einschätzung ihrer Solvenz von wesentlicher Bedeutung sind.																																	

B.19 (B.14)	Position der Garantin innerhalb ihrer Unternehmensgruppe und Abhängigkeit von anderen Mitgliedern dieser Unternehmensgruppe	<p>Siehe Punkt B.19 (B.5)</p> <p>JPMAG ist in Folge der jeweiligen Eigentumsverhältnisse von ihrer alleinigen Anteilsinhaberin, der J.P. Morgan International Finance Limited, und ihrer ultimativen Muttergesellschaft, der JPMorgan Chase & Co., und deshalb von deren Geschäftsstrategie für JPMorgan Chase abhängig.</p>
B.19 (B.15)	Hauptaktivitäten	<p>JPMAG ist eine indirekte Haupttochtergesellschaft von JPMorgan Chase & Co. in Deutschland und damit im Europäischen Wirtschaftsraum ("EWR"). Sie hat Niederlassungen in Amsterdam, Brüssel, Kopenhagen, London, Madrid, Mailand, Oslo, Paris, Stockholm und Warschau. Sie bietet Dienstleistungen innerhalb des EWRs an und verfügt über einen Niederlassungsspass im Gebiet des EWRs.</p> <p>Die JPMAG betreibt das Bankgeschäft mit institutionellen Kunden, Banken, Firmenkunden und Kunden aus dem öffentlichen Sektor. Die JPMAG ist integraler Bestandteil der JPMorgan Chase und bildet den Kern der Gruppenaktivitäten in Deutschland. Die vollständige Integration der Bank in die globalen Segmente Treasury Services und Securities Services von JPMorgan Chase spielt eine entscheidende Rolle, da sie für JPMorgan Chase das notwendige internationale Netzwerk zur Verfügung stellt, um Kundendienstleistungen zu erbringen, die dem Leitspruch von JPMorgan Chase "First Class Business in a first class way" gerecht werden. Auch im Jahr 2018 konzentrierte sich die JPMAG auf ihre Kernaktivitäten, um die Aufgaben als zentraler Clearer des Konzerns für den Euro-Zahlungsverkehr sowie als Depotbank und Global Custodian für den deutschen Investmentmarkt mit Sitz in Frankfurt am Main zu erfüllen.</p> <p>Die JPMAG ist hauptsächlich im Bereich (i) Treasury Services und (ii) Investor Services tätig. Die Treasury-Dienstleistungen umfassen das Euro-Clearing und das Cash- und Treasury-Management sowie die Handelsfinanzierung für Unternehmen, Versicherungen, Vermögensverwalter und Finanzinstitute und die Rolle des zentralen Cash Agents in Target2Securities (t2s) für ausgewählte Schwesterunternehmen innerhalb der Gruppe. Zu den Dienstleistungen für Investoren gehören Dienstleistungen als voll lizenzierte und regulierte Depotbank in Deutschland, die Erbringung von Global Custody und Depotbankdienstleistungen für institutionelle Kunden, die Wahrnehmung verschiedener Kontrollfunktionen zum Schutz des Anlagevermögens und des Anlegers sowie die Verwahrung von Vermögenswerten, die Führung einer aktuellen Inventarliste (im Hinblick auf nicht-depotähnliche Vermögenswerte) sowie die Abwicklung von Aufträgen. Neben den regulatorischen Überwachungsanforderungen und -pflichten im Zusammenhang mit der Sicherung von Vermögenswerten und der Abwicklung von Geschäften umfasst das breitere Dienstleistungsangebot eine umfassende Produktpalette, zusätzliche Dienstleistungen und vor allem das Kundenreporting.</p>
B.19 (B.16)	Eigentumsverhältnisse und Kontrolle der Garantin	Siehe Punkt B.19 (B.5)]
[falls die J.P. Morgan Securities plc als Garantin vorgesehen ist, einfügen: 2. Informationen bezüglich J.P. Morgan Securities plc als Garantin		
B.19 (B.1)	Juristische und kommerzielle Bezeichnung der Garantin	J.P. Morgan Securities plc ("JPMS plc")

B.19 (B.2)	Sitz und Rechtsform der Garantin, Rechtsordnung, in der sie tätig ist und Land der Gründung	JPMS plc wurde als Aktiengesellschaft (<i>public limited liability company</i>) mit Sitz in England und Wales am 30. April 1992 gegründet. JPMS plc wurde und ist weiterhin bei dem Handelsregisteramt (<i>Companies House</i>) in England unter der Registernummer 02711006 eingetragen und hat ihren Geschäftssitz in 25 Bank Street, Canary Wharf, London, E14 5JP, Vereinigtes Königreich. JPMS plc ist von der Prudential Regulation Authority (PRA) zugelassen und wird von der Financial Conduct Authority (FCA) sowie von der PRA im Vereinigten Königreich beaufsichtigt.
B.19 (B.4b)	Bekannte die Garantin und die Branchen, in denen sie tätig ist, betreffende Trends	<p>Der Ausblick von JPMS plc für das Gesamtjahr 2019 ist vor dem Hintergrund der globalen Wirtschaft, den Aktivitäten auf den Finanzmärkten, der geopolitischen Lage, der Wettbewerbssituation, dem Grad an Kundenaktivität und den regulatorischen sowie gesetzgeberischen Entwicklungen in den Ländern, in welchen JPMS plc tätig ist, zu betrachten. Jeder dieser Faktoren, welche voneinander abhängig sind, wird die Entwicklung von JPMS plc und ihrer Geschäftsbereiche beeinflussen.</p> <p>Im Jahr 2016 stimmte das Vereinigte Königreich für den Austritt aus der Europäischen Union ("EU"), und im März 2017 berief sich das Vereinigte Königreich auf Artikel 50 des Lissabon-Vertrags, der die Austrittsverhandlungen mit der EU auslöste. Infolgedessen und nach zwei Verlängerungen des Zeitplans für die Verhandlungen soll das Vereinigte Königreich nach derzeitigem Stand die EU am 31. Oktober 2019 verlassen. Die Verhandlungen über die Bedingungen für den Austritt des Vereinigten Königreichs zwischen dem Vereinigten Königreich und der EU dauern an, obwohl die Situation nach wie vor sehr unsicher ist.</p> <p>Das Management hat die Auswirkungen der mit dem Brexit verbundenen Risikofaktoren auf die Fähigkeit von JPMS plc zur Fortführung ihres Geschäfts bewertet. Während die mit dem Brexit verbundenen Risiken negative Auswirkungen auf die Lizenzsituation, die Geschäftstätigkeit, Betriebsvorgänge und Ertragslage von JPMS plc haben könnten und JPMS plc eine Reduktion ihrer Kundenbasis in der EU verzeichnen wird, wird erwartet, dass JPMS plc weiterhin eine wesentliche Tochtergesellschaft von J.P. Morgan Chase in der Region und weiterhin profitabel und gut kapitalisiert bleibt.</p> <p>Im Einklang mit den politischen Rahmenbedingungen der G20 und der EU haben die britischen Regulierungsbehörden eine Reihe von politischen Maßnahmen ergriffen, die die Märkte und das aufsichtsrechtliche Umfeld in Großbritannien erheblich verändert haben. Für die Zeit nach dem Brexit besteht Unsicherheit hinsichtlich künftiger politischer Initiativen des Vereinigten Königreichs, da solche von den künftigen Beziehungen zwischen der EU und Großbritannien abhängen werden. Daher werden die entsprechenden Auswirkungen nach dem Brexit bewertet werden.</p>
B.19 (B.5)	Unternehmensgruppe der Garantin	JPMS plc ist ein Tochterunternehmen der J.P. Morgan Capital Holdings Limited, eine Gesellschaft mit Sitz in England und Wales, und eine Tochtergesellschaft ihrer obersten Muttergesellschaft JPMorgan Chase & Co, eine Gesellschaft mit Sitz in den Vereinigten Staaten von Amerika. JPMS plc ist eine wesentliche Tochtergesellschaft von JPMorgan Chase & Co. JPMorgan Chase ("JPMorgan Chase" bezeichnet JPMorgan Chase & Co. zusammen mit ihren konsolidierten Tochterunternehmen), ist eine unter dem Recht von Delaware im Jahr 1968 eingetragene Finanzholdinggesellschaft, ein führendes, weltweit operierendes globales Finanzdienstleistungsunternehmen und eines der größten Bankinstitute in den USA.
B.19 (B.9)	Gewinnprognose oder -schätzung	Entfällt; es werden keine Gewinnprognosen oder -schätzungen abgegeben.
B.19 (B.10)	Einschränkungen des Prüfungsvermerks	Entfällt; der Prüfungsvermerk zu historischen Finanzinformationen enthält keine Einschränkungen.
B.19	Ausgewählte historische Finanzdaten der	Die folgende Tabelle enthält ausgewählte Finanzinformationen bezüglich der Garantin, die dem geprüften Abschluss für das am 31. Dezember 2018 geendete Geschäftsjahr und dem geprüften Abschluss für das am 31. Dezember 2017 geendete Geschäftsjahr entnommen

(B.12)	Garantin, Erklärung zu wesentlichen nachteiligen Änderungen und Beschreibung wesentlicher Änderungen in der Finanz- oder Handelsposition der Garantin	<p>wurden, und welche gemäß den in Großbritannien geltenden Rechnungslegungsvorschriften, einschließlich FRS 101 "Reduced Disclosure Framework" erstellt wurden. FRS 101 wendet die Ansatz- und Bewertungskriterien der Internationalen Rechnungslegungsgrundsätze (IFRS), wie von der Europäischen Union angenommen, mit verringerten Offenlegungspflichten an.</p> <table border="1" data-bbox="491 394 1417 1167"> <tr> <th colspan="3">Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung</th></tr> <tr> <th>(in Tausend USD)</th><th colspan="2">Geschäftsjahr zum 31. Dezember</th></tr> <tr> <td></td><th>2018</th><th>2017</th></tr> <tr> <td>Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit vor Steuern:</td><td>4.362.431</td><td>3.599.049</td></tr> <tr> <td>Ergebnis für das Geschäftsjahr:</td><td>3.369.587</td><td>2.635.459</td></tr> <tr> <td colspan="3">Ausgewählte Bilanzdaten</td></tr> <tr> <td>(in Tausend USD)</td><th colspan="2">Zum 31. Dezember</th></tr> <tr> <td></td><th>2018</th><th>2017</th></tr> <tr> <td>Summe Aktiva:</td><td>668.042.178</td><td>620.914.735</td></tr> <tr> <td>Summe Verbindlichkeiten:</td><td>623.137.736</td><td>579.400.215</td></tr> <tr> <td>Summe Eigenkapital:</td><td>44.904.442</td><td>41.514.520</td></tr> </table> <p>Seit dem 31. Dezember 2018 haben sich bei den Aussichten der Garantin keine wesentlichen nachteiligen Änderungen ergeben.</p> <p>Entfällt; nach dem 31. Dezember 2018 haben sich bei der Finanz- oder Handelsposition der Garantin keine wesentlichen Änderungen ergeben.</p>	Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung			(in Tausend USD)	Geschäftsjahr zum 31. Dezember			2018	2017	Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit vor Steuern:	4.362.431	3.599.049	Ergebnis für das Geschäftsjahr:	3.369.587	2.635.459	Ausgewählte Bilanzdaten			(in Tausend USD)	Zum 31. Dezember			2018	2017	Summe Aktiva:	668.042.178	620.914.735	Summe Verbindlichkeiten:	623.137.736	579.400.215	Summe Eigenkapital:	44.904.442	41.514.520
Ausgewählte Daten der Gewinn- und Verlustrechnung																																			
(in Tausend USD)	Geschäftsjahr zum 31. Dezember																																		
	2018	2017																																	
Ergebnis der normalen Geschäftstätigkeit vor Steuern:	4.362.431	3.599.049																																	
Ergebnis für das Geschäftsjahr:	3.369.587	2.635.459																																	
Ausgewählte Bilanzdaten																																			
(in Tausend USD)	Zum 31. Dezember																																		
	2018	2017																																	
Summe Aktiva:	668.042.178	620.914.735																																	
Summe Verbindlichkeiten:	623.137.736	579.400.215																																	
Summe Eigenkapital:	44.904.442	41.514.520																																	
B.19 (B.13)	Jüngste Ereignisse, die für die Einschätzung der Solvenz der Garantin von wesentlicher Bedeutung sind	Entfällt; es sind in jüngster Zeit in Bezug auf die Garantin keine Ereignisse eingetreten, die für die Einschätzung ihrer Solvenz von wesentlicher Bedeutung sind.																																	
B.19 (B.14)	Position der Garantin innerhalb ihrer Unternehmensgruppe und Abhängigkeit von anderen Mitgliedern dieser Unternehmens-	<p>Siehe Punkt B.19 (B.5)</p> <p>JPMS plc ist in Folge der jeweiligen Eigentumsverhältnisse von ihrer alleinigen Anteilsinhaberin, der J.P. Morgan Capital Holdings Limited, und ihrer ultimativen Muttergesellschaft, der JPMorgan Chase & Co., und deshalb von deren Geschäftsstrategie für JPMorgan Chase abhängig.</p>																																	

	gruppe	
B.19 (B.15)	Hauptaktivitäten	<p>JPMS plc ist eine mittelbare wesentliche Tochtergesellschaft der JPMorgan Chase & Co. im Vereinigten Königreich ("GB") und dem Europäischen Wirtschaftsraum ("EWR"). JPMS plc hat Niederlassungen in Frankfurt, Paris, Mailand, Madrid, Stockholm und Zürich. JPMS plc besitzt einen europäischen Pass für die Erbringung bestimmter grenzüberschreitende Dienstleistungen für den EWR sowie für die Zweigniederlassungen mit Ausnahme der Zweigniederlassung in Zürich.</p> <p>JPMS plc ist in Aktivitäten im internationalen Investmentbanking, einschließlich Aktivitäten in Märkten, Dienstleistungen für Investoren und im Bankgeschäft aktiv. In diesen Geschäftsfeldern beinhalten die Aktivitäten der JPMS plc Emissionsgeschäft für Staats- und Unternehmensanleihen, Aktien und andere Wertpapiere, das Arrangieren von Privatplatzierungen und Wandelanleihen, den Handel mit Anleihen, Beteiligungspapieren, Rohstoffen, Swaps und anderen Derivaten, die Durchführung von Maklergeschäften und Clearing-Diensten für börsengehandelte Future- und Optionsverträge sowie Tätigkeiten im Zusammenhang mit der Vergabe von Darlehen und die Durchführung von Investmentbankingberatung. JPMS plc ist Mitglied von über zwanzig Börsen und verschiedenen Clearinghäusern, unter anderem LCH Clearnet Limited, LME Clear, Eurex Clearing AG und ICE Clear Europe.</p> <p>JPMS plc ist eine britische Bank und ein Kreditinstitut im Sinne der Richtlinie 2013/13/EU ("CRD IV"), gesetzlich definiert als ein Unternehmen, dessen Tätigkeit darin besteht, Einlagen oder andere rückzahlbare Mitteln des Publikums entgegenzunehmen sowie Krediten für eigene Rechnung zu gewähren.</p>
B.19 (B.16)	Eigentumsverhältnisse und Kontrolle der Garantin	Siehe Punkt B.19 (B.5)]
ABSCHNITT C – WERTPAPIERE		
C.1	Art und Gattung der Wertpapiere, einschließlich Wertpapierkennnummern	<p>Art/Form der Wertpapiere</p> <p>Die vorliegenden Wertpapiere sind [Optionsscheine] [[X-]Turbo Optionsscheine] [Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine] [[X-]Mini Future Optionsscheine] [Faktor Zertifikate] [Discount Zertifikate] [Barrier Discount Zertifikate] [Bonus Zertifikate] [Reverse Bonus Zertifikate] [Capped Bonus Zertifikate] [Capped Reverse Bonus Zertifikate] [Reverse Convertibles] [Barrier Reverse Convertibles] (die "Wertpapiere"). Die Höhe des Tilgungsbetrags [und/oder die Tilgungsart (Barausgleich oder physische Lieferung)] der Wertpapiere [ist] [sind] von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängig. [Die Wertpapiere werden verzinst. Die Zahlung des Coupons erfolgt unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.] [Die Wertpapiere haben eine festgelegte Laufzeit.] [Die Wertpapiere haben keine festgelegte Laufzeit.]</p> <p>Die von der Emittentin begebenen Wertpapiere stellen Inhaberschuldverschreibungen dar und werden durch eine Inhaber-Dauerglobalurkunde (die "Inhaber-Globalurkunde") verbrieft. Die Inhaber-Globalurkunde wird bei Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland (das "Maßgebliche Clearingsystem") hinterlegt.</p> <p>Wertpapierkennung</p> <p>ISIN: [●] <i>[falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]</i></p> <p>[WKN: [●]] <i>[falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]</i></p>

		<p>[Valor: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Common Code: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[gegebenenfalls weitere Wertpapierkennung einfügen: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p>
C.2	Währung	Die Währung der Wertpapiere ist [festgelegte Währung einfügen: ●] ([Abkürzung für Festgelegte Währung einfügen: ●]) (die " Festgelegte Währung ").
C.5	Beschränkungen der freien Übertragbarkeit	<p>Die Wertpapiere dürfen zu keiner Zeit das rechtliche oder wirtschaftliche Eigentum von US-Personen sein oder innerhalb der Vereinigten Staaten oder gegenüber/an US-Personen oder für deren Rechnung oder zu deren Gunsten angeboten, verkauft, ausgeliefert, verpfändet, abgetreten oder anderweitig übertragen oder ausgeübt oder zurückgezahlt werden; diese Beschränkung gilt jedoch nicht gegenüber einer US-Person, die ein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des United States Securities Act von 1933 definiert) der Emittentin ist.</p> <p>Des Weiteren dürfen die Wertpapiere nicht von, für oder mit Mitteln eines Pensionsplans erworben werden, der dem US-amerikanischen <i>Employee Retirement Income Security Act</i> von 1974 in der jeweils geltenden Fassung (ERISA) oder Abschnitt 4975 des US-Steuergesetzes (<i>U.S. Internal Revenue Code of 1986</i>) (in jeweils aktueller Fassung) unterliegt.</p> <p>Vorbehaltlich des Vorstehenden sind die Wertpapiere frei übertragbar.</p>
C.8	Mit den Wertpapieren verbundene Rechte, einschließlich Rangfolge und Beschränkungen von Rechten	<p>Anwendbares Recht: Form und Inhalt der Wertpapiere sowie alle Rechte und Pflichten der Emittentin und der Inhaber bestimmen sich nach dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Garantie unterliegt englischem Recht und ist entsprechend auszulegen.</p> <p>Rechte: Die Wertpapiere berechtigen jeden Inhaber von Wertpapieren (ein "Inhaber") zum Erhalt eines potenziellen Ertrags aus den Wertpapieren (siehe Punkt C.15 unten).</p> <p>Rangfolge: Die Wertpapiere sind direkte, nicht-nachrangige und unbesicherte Verpflichtungen der Emittentin, die mit allen anderen direkten, nicht-nachrangigen und unbesicherten Verpflichtungen der Emittentin im gleichen Rang stehen. Die Garantie ist eine unbesicherte und nicht-nachrangige allgemeine Verpflichtung von [J.P. Morgan AG][J.P. Morgan Securities plc] und keine Verpflichtung eines ihrer verbundenen Unternehmen.</p> <p>Beschränkungen von Rechten: [Die Emittentin hat ein ordentliches Kündigungsrecht. Darüber hinaus ist die Emittentin] [Die Emittentin ist] unter bestimmten Voraussetzungen zur außerordentlichen Kündigung der Wertpapiere und zu Anpassungen der Bedingungen berechtigt.</p>
C.11	Antrag auf Zulassung zum Handel an einem geregelten Markt oder anderen gleichwertigen Märkten	<p>[Entfällt; es wurde keine Zulassung der Wertpapiere zum Handel an einem geregelten oder gleichwertigen Markt beantragt und es ist keine entsprechende Beantragung beabsichtigt.]</p> <p>[Es wird beantragt, die Wertpapiere an der [Frankfurter Wertpapierbörse] [Börse Stuttgart] [andere maßgebliche Börse(n) einfügen: ●] einzubeziehen.]</p>
C.15	Beeinflussung des Wertes der Wertpapiere durch den Basiswert	Zwischen dem wirtschaftlichen Wert der Wertpapiere und dem wirtschaftlichen Wert des Referenzwertes besteht ein Zusammenhang. [im Fall von Wertpapieren ohne Reverse Struktur und/oder im Fall von Long/Call Wertpapieren einfügen: Ein Wertpapier verliert regelmäßig dann an Wert, wenn der Kurs des Referenzwertes fällt.] [im Fall von Wertpapieren mit Reverse Struktur und/oder im Fall von Short/Put Wertpapieren einfügen: Ein Wertpapier verliert regelmäßig dann an Wert, wenn der Kurs des Referenzwertes steigt.]

		<p><i>[im Fall von Optionsscheinen (Produkt Nr. 1) einfügen:</i></p> <p><i>[im Fall von Call Optionsscheinen mit Europäischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>Optionsscheine haben eine feste Laufzeit und werden am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben während der Laufzeit nicht das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Die Inhaber erhalten am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag, wenn der Endwert den Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis überschreitet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn unterschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.]</p> <p><i>[im Fall von Put Optionsscheinen mit Europäischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>Optionsscheine haben eine feste Laufzeit und werden am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben während der Laufzeit nicht das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Die Inhaber erhalten am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag, wenn der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn überschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.]</p> <p><i>[im Fall von Call Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Die Inhaber haben während des Ausübungszeitraums an jedem Ausübungsgeschäftstag das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Falls der Inhaber auf die Ausübung der Optionsscheine während des Ausübungszeitraums verzichtet hat, werden die Optionsscheine am letzten Tag des Ausübungszeitraums automatisch ausgeübt (Amerikanische Ausübungsart).</p> <p>Nachdem der Inhaber die Optionsscheine ausgeübt hat oder falls eine automatische Ausübung am Ende der Laufzeit der Optionsscheine stattgefunden hat, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis überschreitet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn unterschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.]</p> <p><i>[im Fall von Put Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Die Inhaber haben während des Ausübungszeitraums an jedem Ausübungsgeschäftstag das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Falls der Inhaber auf die Ausübung der Optionsscheine während des Ausübungszeitraums verzichtet hat, werden die Optionsscheine am letzten Tag des Ausübungszeitraums automatisch ausgeübt (Amerikanische Ausübungsart).</p> <p>Nachdem der Inhaber die Optionsscheine ausgeübt hat oder falls eine automatische Ausübung am Ende der Laufzeit der Optionsscheine stattgefunden hat, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn überschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.]]</p> <p><i>[im Fall von Turbo Optionsscheinen bzw. X-Turbo Optionsscheinen (Produkt Nr. 2) einfügen:</i></p>
--	--	---

		<p><i>[im Fall von Turbo Long Optionsscheinen bzw. X-Turbo Long Optionsscheinen einfügen:</i></p> <p>[X-]Turbo Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Vorbehaltlich des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, werden [X-]Turbo Optionsscheine am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben nicht das Recht, die [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit auszuüben.</p> <p>Vorausgesetzt, dass kein Knock-Out Ereignis eintritt, erhalten die Inhaber am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis überschreitet.</p> <p>Ein "Knock-Out Ereignis" tritt ein, wenn der Knock-Out Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Knock-Out Barriere [während des Knock-Out Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die [X-]Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.]</p> <p><i>[im Fall von Turbo Short Optionsscheinen bzw. X-Turbo Short Optionsscheinen einfügen:</i></p> <p>[X-]Turbo Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Vorbehaltlich des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, werden [X-]Turbo Optionsscheine am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben nicht das Recht, die [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit auszuüben.</p> <p>Vorausgesetzt, dass kein Knock-Out Ereignis eintritt, erhalten die Inhaber am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet.</p> <p>Ein "Knock-Out Ereignis" tritt ein, wenn der Knock-Out Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Knock-Out Barriere [während des Knock-Out Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder überschreitet. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die [X-]Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.]]</p> <p><i>[im Fall von Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen (Produkt Nr. 3) einfügen:</i></p> <p><i>[im Fall von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber.</p> <p>Die Inhaber haben das Recht die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den aktuellen Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den aktuellen Strikepreis überschreitet.</p> <p>Ein "Knock-Out Ereignis" tritt ein, wenn der Knock-Out Beobachtungspreis (wie</p>
--	--	---

		<p>untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die aktuelle Knock-Out Barriere [während des Knock-Out Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.</p> <p>Die Emittentin passt sowohl den aktuellen Strikepreis als auch die aktuelle Knock-Out Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine verbunden sind, täglich an.]</p> <p><i>[im Fall von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber.</p> <p>Die Inhaber haben das Recht die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den aktuellen Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den aktuellen Strikepreis unterschreitet.</p> <p>Ein "Knock-Out Ereignis" tritt ein, wenn der Knock-Out Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die aktuelle Knock-Out Barriere [während des Knock-Out Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder überschreitet. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.</p> <p>Die Emittentin passt sowohl den aktuellen Strikepreis als auch die aktuelle Knock-Out Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine verbunden sind, täglich an.]]</p> <p><i>[im Fall von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen (Produkt Nr. 4) einfügen:</i></p> <p><i>[im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>[X-]Mini Future Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Stop-Loss Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber.</p> <p>Die Inhaber haben das Recht die [X-]Mini Future Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die [X-]Mini Future Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den aktuellen Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den aktuellen Strikepreis überschreitet.</p> <p>Ein "Stop-Loss Ereignis" tritt ein, wenn der Stop-Loss Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die aktuelle Stop-Loss Barriere [während des Stop-Loss Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet. Im Fall eines Stop-Loss Ereignisses, verfallen die [X-]Mini Future Optionsscheine sofort, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf. Die Emittentin bestimmt die Rückzahlung der [X-]Mini Future Optionsscheine (den so genannten "Stop-Loss Tilgungsbetrag"), der an die Inhaber gezahlt wird. Der Stop-Loss Tilgungsbetrag wird auf der Grundlage eines nach</p>
--	--	---

		<p>Eintreten des Stop-Loss Ereignisses ermittelten Kurses des Referenzwertes (den so genannten "Stop-Loss Referenzpreis") berechnet und kann null (0) betragen.</p> <p>Die Emittentin passt sowohl den aktuellen Strikepreis als auch die aktuelle Stop-Loss Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der [X-]Mini Future Optionsscheine verbunden sind, täglich an.]]</p> <p><i>[im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart einfügen:</i></p> <p>[X-]Mini Future Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Stop-Loss Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber.</p> <p>Die Inhaber haben das Recht die [X-]Mini Future Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die [X-]Mini Future Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den aktuellen Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den aktuellen Strikepreis unterschreitet.</p> <p>Ein "Stop-Loss Ereignis" tritt ein, wenn der Stop-Loss Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die aktuelle Stop-Loss Barriere [während des Stop-Loss Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder überschreitet. Im Fall eines Stop-Loss Ereignisses, verfallen die [X-]Mini Future Optionsscheine sofort, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf. Die Emittentin bestimmt die Rückzahlung der [X-]Mini Future Optionsscheine (den so genannten "Stop-Loss Tilgungsbetrag"), der an die Inhaber gezahlt wird. Der Stop-Loss Tilgungsbetrag wird auf der Grundlage eines nach Eintreten des Stop-Loss Ereignisses ermittelten Kurses des Referenzwertes (den so genannten "Stop-Loss Referenzpreis") berechnet und kann null (0) betragen.</p> <p>Die Emittentin passt sowohl den aktuellen Strikepreis als auch die aktuelle Stop-Loss Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der [X-]Mini Future Optionsscheine verbunden sind, täglich an.]]</p> <p><i>[im Fall von Faktor Zertifikaten (Produkt Nr. 5) einfügen:</i></p> <p><i>[im Fall von Faktor Zertifikaten Long mit Amerikanischer Ausübungsart, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, einfügen:</i></p> <p>Faktor Zertifikate haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) einer Ausübung durch den Inhaber oder (ii) einer Kündigung durch die Emittentin.</p> <p>Die Inhaber haben das Recht die Faktor Zertifikate täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem aktuellen Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den aktuellen Strikepreis überschreitet.</p> <p>Ziel der Faktor Zertifikate ist es, den Hebel der Faktor Zertifikate während ihrer Laufzeit konstant zu halten. Zu diesem Zweck passt die Emittentin sowohl den Strikepreis, das Ratio und die Anpassungsschwelle, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Faktor Zertifikate verbunden sind, täglich an. Weiterhin wird der Strikepreis, das Ratio und die Anpassungsschwelle untertäglich angepasst, sofern der Referenzwert die maßgebliche aktuelle Anpassungsschwelle erreicht oder unterschreitet (sog. "Anpassungsereignis"). Im Rahmen dieser untertägigen Anpassung wird die Emittentin den Wert des Referenzwertes bestimmen. Sofern der Wert des Referenzwertes auf oder unter dem</p>
--	--	--

		<p>aktuellen Strikepreis, der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert, gelten die Faktor Zertifikate automatisch als gekündigt und der Inhaber erhält den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag.]</p> <p><i>[im Fall von Faktor Zertifikaten Short mit Amerikanischer Ausübungsart, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, einfügen:</i></p> <p>Faktor Zertifikate haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) einer Ausübung durch den Inhaber oder (ii) einer Kündigung durch die Emittentin.</p> <p>Die Inhaber haben das Recht die Faktor Zertifikate täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem aktuellen Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den aktuellen Strikepreis unterschreitet.</p> <p>Ziel der Faktor Zertifikate ist es, den Hebel der Faktor Zertifikate während ihrer Laufzeit konstant zu halten. Zu diesem Zweck passt die Emittentin sowohl den Strikepreis, das Ratio und die Anpassungsschwelle, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Faktor Zertifikate verbunden sind, täglich an. Weiterhin wird der Strikepreis, das Ratio und die Anpassungsschwelle untertäglich angepasst, sofern der Referenzwert die maßgebliche aktuelle Anpassungsschwelle erreicht oder überschreitet (sog. "Anpassungsereignis"). Im Rahmen dieser untertägigen Anpassung wird die Emittentin den Wert des Referenzwerts bestimmen. Sofern der Wert des Referenzwerts auf oder über dem aktuellen Strikepreis, der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert, gelten die Faktor Zertifikate automatisch als gekündigt und der Inhaber erhält den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag.]</p> <p><i>[im Fall von Faktor Zertifikaten, die auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, einfügen:</i></p> <p>Faktor Zertifikate haben keine festgelegte Laufzeit. Faktor Zertifikate ermöglichen dem Inhaber an einem gehebelten [Anstieg (Typ Long)] [Absinken (Typ Short)] des Referenzwertes. Faktor Zertifikate sind mit einem bestimmten Index verbunden (jeder ein "Faktor Index").</p> <p>Der Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung) entspricht dem Endwert multipliziert mit dem Ratio [und ferner multipliziert mit dem [Managementfaktor][Gebührenfaktor]]. Der Tilgungsbetrag entspricht mindestens null (0).]</p> <p><i>[im Fall von Discount Zertifikaten (Produkt Nr. 6) einfügen:</i></p> <p>Im Fall von Discount Zertifikaten erhalten die Inhaber am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag, dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt. Der Ausgabepreis bzw. der aktuelle Preis des Discount Zertifikats liegt tendenziell unter dem maximalen aktuellen Preis des Referenzwertes und des Caps (<i>Discount</i>) unter Berücksichtigung des Ratios.</p> <p>Am Fälligkeitstag erhalten die Inhaber einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe vom Endwert abhängig ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Cap, entspricht der Tilgungsbetrag dem Höchstbetrag. (ii) Liegt der Endwert unter dem Cap, erhalten Inhaber einen Tilgungsbetrag, der dem Endwert unter Berücksichtigung des Ratios entspricht.]
--	--	---

		<p><i>[im Fall von Barrier Discount Zertifikaten (Produkt Nr. 7) einfügen:</i></p> <p>Im Fall von Barrier Discount Zertifikaten, partizipieren Inhaber an der Wertentwicklung des Referenzwertes während der Laufzeit. Der Ausgabepreis bzw. der aktuelle Preis des Barrier Discount Zertifikats liegt tendenziell unter dem maximalen aktuellen Preis des Referenzwertes (<i>Discount</i>) unter Berücksichtigung des Ratios.</p> <p>Am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) erhalten die Inhaber einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängig ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Höchstbetrag. (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag dem Endwert unter Berücksichtigung des Ratios, aber höchstens dem Höchstbetrag. <p>Ein "Barriere Ereignis" tritt dann ein, wenn der Barriere Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Barriere [während des Barriere Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet.]</p> <p><i>[im Fall von Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 8) einfügen:</i></p> <p>Im Fall von Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängig ist:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Endwert unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag. (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern entspricht immer dem Ratio multipliziert mit dem Endwert. <p>Ein "Barriere Ereignis" tritt dann ein, wenn der Barriere Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Barriere [während des Barriere Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet.]</p> <p><i>[im Fall von Reverse Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 9) einfügen:</i></p> <p>Im Fall von Reverse Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt. Besonderheit dabei ist, dass Inhaber an der Wertentwicklung des Referenzwertes entgegengesetzt partizipieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag. (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern entspricht immer dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens jedoch null (0). <p>Ein "Barriere Ereignis" tritt dann ein, wenn der Barriere Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Barriere [während des Barriere</p>
--	--	--

		<p>Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder überschreitet.]</p> <p><i>[im Fall von Capped Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 10) einfügen:</i></p> <p>Im Fall von Capped Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt.</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Endwert unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag und höchstens dem Höchstbetrag. (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern immer dem Ratio multipliziert mit dem Endwert, jedoch höchstens dem Höchstbetrag. <p>Ein "Barriere Ereignis" tritt dann ein, wenn der Barriere Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Barriere [während des Barriere Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet.]</p> <p><i>[im Fall von Capped Reverse Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 11) einfügen:</i></p> <p>Im Fall von Capped Reverse Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt. Besonderheit dabei ist, dass Inhaber an der Wertentwicklung des Referenzwertes entgegengesetzt partizipieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag und höchstens dem Höchstbetrag. (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern immer dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens jedoch null (0) und höchstens dem Höchstbetrag. <p>Ein "Barriere Ereignis" tritt dann ein, wenn der Barriere Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Barriere [während des Barriere Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder überschreitet.]</p> <p><i>[im Fall von Reverse Convertibles (Produkt Nr. 12) einfügen:</i></p> <p><i>[im Fall von Reverse Convertibles, die in jedem Fall einen Barausgleich vorsehen, einfügen:</i></p> <p>Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag, der sich wie folgt bestimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann. (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag in Höhe des Nennbetrags multipliziert mit der Performance des
--	--	---

		<p>Referenzwertes. Dieser Betrag liegt unter dem Nennbetrag.</p> <p>Für Reverse Convertible Wertpapiere ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren Couponzahlungstagen (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) erhält. Die Couponzahlung ist unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.]</p> <p><i>[im Fall von Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine physische Lieferung vorsehen, einfügen:</i></p> <p>Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag (Barbetrag oder Lieferung von [Referenzwerten] [Anteilen eines Exchange Traded Fund]), der sich wie folgt bestimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann. (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, erhält der Inhaber eine bestimmte Stückzahl [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] geliefert, die durch die Anzahl der Referenzwerte ausgedrückt wird. Bruchteile [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] werden nicht geliefert, sondern durch Barzahlung, den so genannten Barausgleichsbetrag, ausgeglichen. <p>Für Reverse Convertible Wertpapiere ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren Couponzahlungstagen (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) erhält. Die Couponzahlung ist unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.]]</p> <p><i>[im Fall von Barrier Reverse Convertibles (Produkt Nr. 13) einfügen:</i></p> <p><i>[im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die in jedem Fall einen Barausgleich vorsehen, einfügen:</i></p> <p>Barrier Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag, der sich wie folgt bestimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann. (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, aber hat während der Laufzeit der Wertpapiere kein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber ebenfalls den Nennbetrag. (iii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis und hat während der Laufzeit der Wertpapiere ein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag in Höhe des Nennbetrags multipliziert mit der Performance des Referenzwertes. <p>Ein "Barriere Ereignis" tritt dann ein, wenn der Barriere Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Barriere [während des Barriere Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet.</p> <p>Für Barrier Reverse Convertible Wertpapiere ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren Couponzahlungstagen (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) erhält. Die Couponzahlung ist unabhängig</p>
--	--	---

		<p>von der Wertentwicklung des Referenzwertes.]</p> <p><i>[im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine physische Lieferung vorsehen, einfügen:</i></p> <p>Barrier Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) einen Tilgungsbetrag (Barbetrag oder Lieferung von [Referenzwerten] [Anteilen eines Exchange Traded Fund]), der sich wie folgt bestimmt:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann. (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, aber hat während der Laufzeit der Wertpapiere kein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber ebenfalls den Nennbetrag. (iii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis und hat während der Laufzeit der Wertpapiere ein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber eine bestimmte Stückzahl [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] geliefert, die durch die Anzahl der Referenzwerte ausgedrückt wird. Bruchteile [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] werden nicht geliefert, sondern durch Barzahlung, den so genannten Barausgleichsbetrag, ausgeglichen. <p>Ein "Barriere Ereignis" tritt dann ein, wenn der Barriere Beobachtungspreis (wie untenstehend unter Punkt C.19 definiert) die Barriere [während des Barriere Beobachtungszeitraums][am Bewertungstag (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert)] erreicht oder unterschreitet.</p> <p>Für Barrier Reverse Convertible Wertpapiere ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren Couponzahlungstagen (wie untenstehend unter Punkt C.16 definiert) erhält. Die Couponzahlung ist unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.]]</p> <p>[Anpassungsschwelle: [●] [(am Anfänglichen Bewertungstag)] <i>[falls mehr als eine Serie, einfügen:</i> Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben] [Die Anpassungsschwelle wird täglich angepasst.]]</p> <p>[Anpassungsereignis Kündigungsbetrag: [●]]</p> <p>[Barriere: [●]<i>[falls mehr als eine Serie, einfügen:</i> Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Barriere Beobachtungszeitraum: [●]<i>[falls mehr als eine Serie, einfügen:</i> Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Bonusbetrag: [●] [(Produkt aus dem Ratio und dem Bonus-Level)][(Produkt aus dem Ratio und der Differenz aus dem Reverse Level und dem Bonus Level)]<i>[falls mehr als eine Serie, einfügen:</i> Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Bonus Level: [●] <i>[falls mehr als eine Serie, einfügen:</i> Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Cap: [●]<i>[falls mehr als eine Serie, einfügen:</i> Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Coupon: [●]]</p> <p>[Couponbetrag: [●]<i>[falls mehr als eine Serie, einfügen:</i> Wie in der Tabelle im Anhang der</p>
--	--	---

		<p>Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Ausübungsgeschäftstag: [●]]</p> <p>[Ausübungszeitraum: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Gebührenfaktor: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Endwert: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Anfänglicher Bewertungstag: [●]]</p> <p>[Anfangswert: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Knock-Out Barriere: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben] [(am Anfänglichen Bewertungstag)] [Die Knock-Out Barriere wird täglich angepasst.]]</p> <p>[Knock-Out Beobachtungszeitraum: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Managementfaktor: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Höchstbetrag: [●] [(Produkt aus dem Ratio und dem Cap))[(Produkt aus dem Ratio und der Differenz aus dem Reverse Level und dem Bonus Level)][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Nennbetrag: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Anzahl der Referenzwerte: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Performance des Referenzwertes: [Endwert geteilt durch Anfangswert]][●]]</p> <p>[Ratio: [●] [(am Anfänglichen Bewertungstag)] [falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben] [Das Ratio wird täglich angepasst.]]</p> <p>[Reverse Level: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Anteile eines Exchange Traded Fund: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Stop-Loss Barriere: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben] [(am Anfänglichen Bewertungstag)] [Die Stop-Loss Barriere wird täglich angepasst.]]</p> <p>[Stop-Loss Beobachtungszeitraum: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Strikepreis: [●]][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben] [(am Anfänglichen Bewertungstag)] [Der Strikepreis wird täglich angepasst.]]</p>
--	--	--

C.16	Verfalltag oder Fälligkeitstermin – Ausübungstermin oder letzter Referenztermin	<p>Fälligkeitstag: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]</p> <p>Bewertungstag: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]</p> <p>[Couponzahlungstag(e): [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p>
C.17	Abrechnungsverfahren bei derivativen Wertpapieren	Die Abrechnung der Wertpapiere erfolgt über das Maßgebliche Clearingsystem. Der gemäß den Bedingungen von der Emittentin zahlbare Tilgungsbetrag wird an das Maßgebliche Clearingsystem zur Weiterleitung an die Inhaber geleistet.
C.18	Ertrag aus den Wertpapieren	Die Emittentin wird durch Zahlungen und/oder Lieferungen an das Maßgebliche Clearingsystem in Höhe des gezahlten oder gelieferten Betrags von ihren Zahlungsverpflichtungen und/oder Lieferungsverpflichtungen befreit.
C.19	Ausübungsstand / endgültiger Referenzstand	<p>[Barriere Beobachtungspreis: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>Endwert: [Kursreferenz am Bewertungstag] [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]</p> <p>[Knock-Out Beobachtungspreis: [●]]</p> <p>[Stop-Loss Beobachtungspreis: [●]]</p>
C.20	Zugrunde liegende Werte	<p>[Typ: [Aktie] [aktienvertretende Wertpapiere] [Index] [Rohstoff] [Futures Kontrakt] [Währungswechsellkurs]</p> <p>[Name des Referenzwertes: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Name des x-Index: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Index-Sponsor: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Handelseinrichtung: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Festlegungsstelle: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Kursreferenz: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Börse: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Preiswährung: [●]]</p> <p>[Indexbezogener Derivatekontrakt: [●]]</p> <p>[Derivatebörse: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Bildschirmseite: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der</p>

		<p>Zusammenfassung angegeben]]</p> <p>[Internetseite: [●]]<i>[falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]]</i></p>
ABSCHNITT D – RISIKEN		
D.2	Wesentliche die Emittentin und die Garantin betreffende Risiken	<p>Anleger in die Wertpapiere sind dem Risiko der Bonität der Emittentin bzw. der Garantin ausgesetzt:</p> <p>Die Emittentin oder die Garantin könnte in Konkurs gehen, insolvent werden oder unter Zwangsverwaltung gestellt werden oder anderweitig nicht in der Lage sein, die den Inhabern in Verbindung mit den Wertpapieren zustehenden Zahlungen oder (etwaigen) Lieferungen zu leisten oder ihre jeweiligen Verpflichtungen aus den Wertpapieren bzw. der Garantie gegenüber den Inhabern zu erfüllen. Wenn dieser Fall eintritt, besteht für den Inhaber kein Schutz durch ein Einlagensicherungssystem und keine Absicherung. Entsprechend könnte er einen Teil oder sein gesamtes Geld verlieren.</p> <p>JPMorgan Chase ist eine bedeutende weltweite Finanzdienstleistungsgruppe und als solche einer Vielzahl von erheblichen Risiken ausgesetzt, die in der Natur ihres Geschäfts liegen und die sich auf die Fähigkeit der Emittentin bzw. der Garantin auswirken könnten, ihren jeweiligen Zahlungs-, (etwaigen) Liefer- oder sonstigen Verpflichtungen aus den Wertpapieren nachzukommen. Diese Risiken umfassen das Liquiditäts-, Markt-, Kredit-, Betriebs-, Verhaltens-, sowie Reputationsrisiko, das Länderrisiko, das politische Risiko, das personelle Risiko, das Risiko einer ausreichenden Risikosteuerung, hinreichender Offenlegungskontrollen und –verfahren sowie interner Kontrollen der Finanzberichterstattung, rechtliche, regulatorische und Compliance-Risiken, Risiken aus Rechtsstreitigkeiten und anderen Eventualverbindlichkeiten, Wettbewerbsrisiken, Risiken in Verbindung mit der finanziellen Situation von Mandaten, Kunden und Kontrahenten, ungünstigen wirtschaftlichen, monetären, politischen oder rechtlichen Entwicklungen, Cross-Border- und Wechselkursrisiken, Risiken aufgrund von Katastrophen, Risiken aus Schätzungen und Bewertungen sowie strategische Risiken. Die Ergebnisse der Geschäftstätigkeit von JPMorgan Chase wurden in der Vergangenheit unter anderem durch ungünstige Bedingungen in den US-amerikanischen und internationalen Finanzmärkten und wirtschaftliche Bedingungen sowie legislative und regulatorische Entwicklungen, Gerichts- und regulatorische Verfahren, Defizite in der Offenlegungskontrolle und dem Offenlegungsverfahren sowie interne Kontrollen im Bereich der Finanzberichterstattung nachteilig beeinflusst, was auch in Zukunft der Fall sein könnte.</p> <p>Das Hauptgeschäft der Emittentin ist die Kreditaufnahme und –vergabe für JPMorgan Chase-Gesellschaften durch Ausgabe von Wertpapieren und sonstige Finanzierungsaktivitäten. Im Allgemeinen werden die Erlöse aus solchen Aktivitäten an andere JPMorgan Chase-Gesellschaften weitergeleitet und die Emittentin hängt bezüglich der Erfüllung ihrer jeweiligen Zahlungs-, (etwaigen) Liefer- oder sonstigen Verpflichtungen aus den Wertpapieren vom Erhalt von Mitteln oder der Erfüllung anderer Verpflichtungen aus Hedging-Transaktionen ab, die mit anderen JPMorgan Chase-Gesellschaften abgeschlossen wurden.</p> <p><i>[falls die JPMAG als Garantin vorgesehen ist, einfügen: Die Garantin ist als Kreditinstitut, welches in der Bundesrepublik Deutschland der Aufsicht der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) untersteht, und als Tochtergesellschaft eines system-relevanten Finanzinstituts umfangreicher Regulierung, besonders in der Bundesrepublik Deutschland und der EU, ausgesetzt.</i></p> <p>Gemäß der Risikoinventur gelten die folgenden Risikokategorien als wesentlich für die Garantin: Strategisches Risiko einschließlich, Geschäftsrisiko, Kapitalrisiko, Konzernrisiko, Liquiditätsrisiko und Reputationsrisiko, Kreditrisiko, Marktrisiko, einschließlich Zinsrisiken des Bankbuchs, operationelle Risiken und Pensionsrisiko. Insbesondere sind die folgenden wesentlichen Risiken zu berücksichtigen, die der Geschäftstätigkeit der Garantin innewohnen und die sich auf die Geschäftstätigkeit der Garantin auswirken könnten und somit die</p>

	<p>Fähigkeit der Garantin zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus der Garantie beeinträchtigen können: Geschäftsrisiko, Liquiditätsrisiko, Reputationsrisiko, Kreditrisiko, Marktrisiko, operationelles Risiko, Mitarbeiterisiko, IT-Risiko, Prozessrisiko, Rechtsrisiko und Pensionsrisiko.</p> <p>Die Garantin ist in allen Ländern, in denen sie ihre Geschäftstätigkeiten ausübt, dem Risiko erheblicher Eingriffe von Regulierungs- und Steuerbehörden ausgesetzt. In vielen Fällen können die Aktivitäten der Garantin Gegenstand von sich überschneidender und abweichender Regulierung in verschiedenen Jurisdiktionen sein. Es besteht ein umfangreiches und komplexes Programm an bereits finalen und vorgeschlagenen regulatorischen Weiterentwicklungen, welche sich auf die Garantin auswirken und auch künftig noch auswirken können. Diese betreffen strengere Kapital- und Liquiditätsanforderungen, Regeln für die Sanierung und Abwicklung von Banken und Finanzdienstleistern, die strukturelle Gliederung von Banken, die Wertpapierabwicklung, die Transparenz und Offenlegung von Wertpapierfinanzierungsgeschäften, Referenzwerte (Benchmarks), Beschränkungen von Leerverkäufen und Kreditausfallversicherungen, zusätzliche Verpflichtungen und Beschränkungen bei der Verwaltung und dem Marketing von Fonds in der EU, die Revision der Vorschriften betreffend die Corporate Governance, Anti-Geldwäsche Kontrollen, Datenschutz und -sicherheit sowie wichtige Überprüfungen zu den Gesetzen betreffend Corporate Governance in Finanzunternehmen, Sanktionen und Marktverhaltensregeln. Ferner sind die Verordnung über Märkte in Finanzinstrumenten (MiFIR) und eine Revision der Richtlinie über Märkte in Finanzinstrumenten (MiFID II) seit Januar 2018 anwendbar. Diese Entwicklungen könnten sich auf die Profitabilität und die Wettbewerbsposition der Garantin auswirken.</p> <p>Auch könnte die Garantin Gegenstand einer möglichen Ausübung von Befugnissen zur Abwicklung durch eine Abwicklungsbehörde in der Bundesrepublik Deutschland werden, wenn die Einschätzung besteht, dass die Garantin ausfällt oder ein solcher Ausfall als wahrscheinlich eingeschätzt wird, und sie wird Beiträge zu einem gemeinsamen Bankenabwicklungsfonds leisten müssen.</p> <p><i>[falls die JPMS plc als Garantin vorgesehen ist, einfügen: Die Garantin ist als Kreditinstitut, welches im Vereinigten Königreich der Aufsicht der Behörde für die Aufsicht über die Erbringung von Finanzdienstleistungen (Financial Conduct Authority) und der Behörde für die prudentielle Aufsicht (Prudential Regulation Authority) untersteht, und als Tochtergesellschaft eines system-relevanten Finanzinstituts umfangreicher Regulierung, besonders in Großbritannien und der EU, ausgesetzt.</i></p> <p>Insbesondere die folgenden wesentlichen Risiken, die mit der Geschäftstätigkeit von JPMS plc verbunden sind, sollten berücksichtigt werden: Kreditrisiko, Liquiditätsrisiko, Marktrisiko, operationelles Risiko, Compliance-Risiko und Reputationsrisiko sowie Kapitalrisiko, Länderrisiko, Wechselkursrisiko, strukturelles Zinsrisiko, Verhaltensrisiko, rechtliches Risiko und Modellrisiko.</p> <p>Die Garantin ist in allen Ländern, in denen sie ihre Geschäftstätigkeiten ausübt, dem Risiko erheblicher Eingriffe von Regulierungs- und Steuerbehörden ausgesetzt. In vielen Fällen können die Aktivitäten der Garantin Gegenstand von sich überschneidender und abweichender Regulierung in verschiedenen Jurisdiktionen sein. Es besteht ein umfangreiches und komplexes Programm an bereits finalen und vorgeschlagenen regulatorischen Weiterentwicklungen, welche sich auf die Garantin auswirken und auch künftig noch auswirken können. Diese betreffen strengere Kapital- und Liquiditätsanforderungen, Regeln für die Sanierung und Abwicklung von Banken und Finanzdienstleistern, die strukturelle Gliederung von Banken, die Wertpapierabwicklung, die Transparenz und Offenlegung von Wertpapierfinanzierungsgeschäften, Referenzwerte (Benchmarks), Beschränkungen von Leerverkäufen und Kreditausfallversicherungen, zusätzliche Verpflichtungen und Beschränkungen bei der Verwaltung und dem Marketing von Fonds in der EU, die Revision der Vorschriften betreffend die Corporate Governance, Anti-Geldwäsche Kontrollen, Datenschutz und -sicherheit sowie wichtige Überprüfungen zu den Gesetzen betreffend Corporate Governance in Finanzunternehmen, Sanktionen und Marktverhaltensregeln. Ferner sind die Verordnung über Märkte in Finanzinstrumenten</p>
--	---

		<p>(MiFIR) und eine Revision der Richtlinie über Märkte in Finanzinstrumenten (MiFID II) seit Januar 2018 anwendbar. Diese Entwicklungen könnten sich auf die Profitabilität und die Wettbewerbsposition der Garantin auswirken.</p> <p>Es bleibt höchst ungewiss, wie sich der erwartete Austritt des Vereinigten Königreichs aus der EU, der allgemein als "Brexit" bezeichnet wird, auf Finanzdienstleistungsunternehmen wie JPMorgan Chase auswirken wird, welche in der EU umfangreiche Geschäfte über rechtliche Einheiten durchführen, die in Großbritannien organisiert sind oder von dort aus operieren. JPMS plc ist eine der wichtigsten Tochtergesellschaften in der Region und JPMorgan Chase nutzt einen EU-Pass, um Kunden und Auftraggeber in allen Geschäftsbereichen zu bedienen. Es wird davon ausgegangen, dass JPMS plc wahrscheinlich seinen EU-Pass mit dem Brexit verlieren wird und nicht mehr in der Lage sein wird, die regulierten Tätigkeiten im EWR auszuüben.</p> <p>Auch könnte die Garantin Gegenstand einer möglichen Ausübung von Befugnissen zur Abwicklung durch eine Abwicklungsbehörde Großbritanniens werden, wenn die Einschätzung besteht, dass die Garantin ausfällt oder ein solcher Ausfall als wahrscheinlich eingeschätzt wird.]</p>
D.3 D.6	Wesentliche die Wertpapiere betreffende Risiken	<p>A. ALLGEMEINE RISIKOFAKTOREN, DIE FÜR DIE BEURTEILUNG DER MARKTRISIKEN HINSICHTLICH DER WERTPAPIERE WESENTLICH SIND</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Wertpapiere sind gegebenenfalls keine geeignete Anlagemöglichkeit; im Vergleich zu anderen Kapitalanlagen, ist das Verlustrisiko – bis hin zu einem Totalverlust des eingesetzten Kapitals sowie der mit der Anlage verbundenen Transaktionskosten – hoch; die Wertpapiere werfen, sofern nicht ausdrücklich vereinbart, keine laufenden Erträge ab. • Der Marktpreis der Wertpapiere am Ausgabetag und danach ist gegebenenfalls niedriger als der ursprüngliche Ausgabepreis und kann volatil sein; der Marktwert unterliegt vielen Faktoren, die den Wert der Wertpapiere nachteilig beeinflussen können. • Der Handel auf dem Sekundärmarkt ist gegebenenfalls eingeschränkt und Anleger sind gegebenenfalls nicht in der Lage ihre Wertpapiere vor der planmäßigen Fälligkeit zu verkaufen. • Die Wertpapiere können vor der planmäßigen Fälligkeit aus verschiedenen unvorhersehbaren Gründen eingelöst oder, sofern relevant, gekündigt werden. In diesen Fällen können Anleger weniger als ihren ursprünglichen Anlagebetrag zurückerhalten und Anleger sind gegebenenfalls nicht in der Lage die Erträge wieder gleichwertig anzulegen. • Die Bedingungen der Wertpapiere können bestimmte Merkmale oder andere Bestimmungen beinhalten, die bestimmte Risiken aufweisen. • Die Wertpapiere können ein Währungsrisiko beinhalten, wenn Auszahlungen auf die Wertpapiere in einer Währung vorgenommen werden, die sich von der Währung des Referenzwertes unterscheidet; ein Währungsrisiko besteht für den Inhaber auch dann, wenn das Konto des Inhabers, auf das der Tilgungsbetrag oder andere Beträge gutgeschrieben werden sollen, in einer von der Währung des Wertpapiers abweichenden Währung geführt wird. • Es bestehen Risiken bei einer Anlage in Wertpapiere, die direkt oder indirekt an einen Referenzwert aus Schwellenländern oder Währungen gekoppelt sind. • Die Berechnungsstelle (und die Emittentin) hat bzw. haben das Recht, Ermessensentscheidungen im Hinblick auf die Wertpapiere zu treffen, die wesentlich nachteilige Auswirkungen auf die Wertpapiere haben können. • Änderungen im Steuerrecht können sich negativ auf den Wert bzw. den Marktpreis der

		<p>Wertpapiere auswirken oder dazu führen, dass sich die steuerliche Beurteilung der betreffenden Wertpapiere ändert.</p> <p>B. RISIKOFAKTOREN, DIE FÜR DIE BEURTEILUNG DER MARKTRISIKEN HINSICHTLICH SPEZIFISCHER STRUKTUREN DER WERTPAPIERE WESENTLICH SIND</p> <p><i>[im Fall von Optionsscheinen (Produkt Nr. 1) einfügen:</i></p> <p>Risiko eines Totalverlusts</p> <p>Im Fall von Optionsscheinen besteht das Risiko eines Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt ein, wenn der Endwert auf oder unter dem Strikepreis (im Fall von Call Optionsscheinen) bzw. auf oder über dem Strikepreis (im Fall von Put Optionsscheinen) notiert.</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass JPMorgan Chase sich nicht verpflichtet oder unter keiner rechtlichen oder sonstigen Verpflichtung gegenüber den Inhabern steht, An- und Verkaufspreise für Optionsscheine zu stellen. Inhaber sollten deswegen nicht darauf vertrauen, die Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.</p> <p>Risiko aufgrund des Hebeleffekts</p> <p>Auf Grund des Hebeleffekts sind die Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.]</p> <p><i>[im Fall von Turbo Optionsscheinen und/oder X-Turbo Optionsscheinen (Produkt Nr. 2) einfügen:</i></p> <p>Totalverlustrisiko im Fall des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses</p> <p>Inhaber von [X-]Turbo Optionsscheinen tragen das Risiko, dass die [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit wertlos verfallen, wenn ein so genanntes Knock-Out Ereignis (wie obenstehend unter Punkt C.15 definiert) eingetreten ist. Falls ein Knock-Out Ereignis eintritt, endet die Laufzeit der [X-]Turbo Optionsscheine automatisch und die [X-]Turbo Optionsscheine verfallen wertlos.</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass JPMorgan Chase sich nicht verpflichtet oder unter keiner rechtlichen oder sonstigen Verpflichtung gegenüber den Inhabern steht, An- und Verkaufspreise für [X-]Turbo Optionsscheine zu stellen. Inhaber sollten deswegen nicht darauf vertrauen, die [X-]Turbo Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.</p> <p>Faktoren, die den Preis der [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit beeinflussen</p> <p>Der Preis der [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit hängt insbesondere von dem Kurs des Referenzwertes während der Laufzeit ab. Grundsätzlich fällt der Preis der [X-]Turbo Optionsscheine, wenn der Kurs des Referenzwertes fällt ([X-]Turbo Long Optionsscheine) oder steigt ([X-]Turbo Short Optionsscheine). Ein Fallen oder Steigen des Referenzwertes hat in der Regel einen überproportional großen Effekt auf den Preis der [X-]Turbo Optionsscheine. Zusätzlich zum Kurs des Referenzwertes ist der Preis der [X-]Turbo Optionsscheine von der Volatilität des Referenzwertes, den Kreditkosten, dem Zinsniveau und den Dividendenerwartungen abhängig, sofern relevant.</p> <p>Risiko aufgrund des Hebeleffekts</p> <p>Auf Grund des Hebeleffekts sind die [X-]Turbo Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.</p>
--	--	--

		<p>[Spezifische, auf X-Turbo Optionsscheine anwendbare Risiken]</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass der für die Bestimmung des Knock-Out Ereignisses maßgebliche Knock-Out Beobachtungspreis nicht nur Kurse des Referenzwertes berücksichtigt wird, sondern auch Kurse eines zusätzlichen Index, des x-Index. Der x-Index wird außerhalb der gewöhnlichen Handelszeiten des Referenzwertes berechnet. In der Konsequenz verlängert sich im Vergleich zu Turbo Optionsscheinen, die nicht an einen x-Index gekoppelt sind, der Zeitraum, in dem ein Knock-Out Ereignis eintreten kann. Aufgrund der Verlängerung des Knock-Out Beobachtungszeitraums ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, erhöht.]]</p> <p><i>[im Fall von Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen (Produkt Nr. 3) einfügen:</i></p> <p>Risikofaktoren in Bezug auf die unbegrenzte Laufzeit von Unlimited [X-]Turbo Optionsscheinen, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Zusammenhang mit der Ausübung der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine durch den Inhaber</p> <p>Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine haben keine festgelegte Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) wenn ein Knock-Out Ereignis eintritt, oder (b) wenn der Inhaber die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine ausübt, oder (c) wenn die Emittentin die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine gemäß den Bedingungen kündigt. <p>Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach ihrem billigen Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. Die Ausübung des Kündigungsrechts durch die Emittentin ist in der Regel um so wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) ist.</p> <p>Inhaber sollten nicht darauf vertrauen, eine Position in den Unlimited [X-]Turbo Optionsscheinen über einen längeren Zeitraum halten zu können.</p> <p>Inhaber haben das Recht, die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine täglich auszuüben, sofern ein Knock-Out Ereignis nicht stattgefunden hat. Im Fall einer Ausübung der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine wird es eine bestimmte Zeitspanne zwischen dem Zeitpunkt der Erklärung der Ausübung durch einen Inhaber und dem Zeitpunkt der Festlegung des Tilgungsbetrags im Zusammenhang mit der Ausübung geben, d.h. der Endwert des Referenzwertes, der für die Berechnung des Tilgungsbetrags verwendet wird, wird regelmäßig erst [●] Bankgeschäftstag[e] nach der Ausübung der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine bestimmt. Der maßgebliche Tilgungsbetrag kann sich während dieser Zeitspanne signifikant ändern und jede Änderung bzw. Änderungen kann bzw. können die Höhe des Tilgungsbetrags für die ausgeübten Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine mindern und können gegebenenfalls dazu führen, dass der Tilgungsbetrag wertlos ist.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts bei Eintritt eines Knock-Out Ereignisses</p> <p>Inhaber von Unlimited [X-]Turbo Optionsscheinen tragen das Risiko, dass die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit wertlos verfallen, wenn ein so genanntes Knock-Out Ereignis (wie obenstehend unter Punkt C.15 definiert) eingetreten ist. Falls ein Knock-Out Ereignis eintritt, endet die Laufzeit der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine automatisch und die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine verfallen wertlos. Im Fall von Unlimited [X-]Turbo Long Optionsscheinen ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, aufgrund der wiederkehrenden Anpassung der Knock-Out Barriere bei</p>
--	--	--

	<p>gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes, erhöht. Im Fall von Unlimited [X-]Turbo Short Optionsscheinen ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, aufgrund der wiederkehrenden Anpassung der Knock-Out Barriere bei gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes erhöht, wenn der Referenzzinssatz unter die Finanzierungsmarge fällt. Je länger ein Inhaber die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine in diesen Fällen hält, desto höher ist das Risiko des Verlusts des eingesetzten Kapitals.</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass JPMorgan Chase sich nicht verpflichtet oder unter keiner rechtlichen oder sonstigen Verpflichtung gegenüber den Inhabern steht, An- und Verkaufspreise für Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine zu stellen. Inhaber sollten deswegen nicht darauf vertrauen, die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.</p> <p>Faktoren, die den Preis der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit beeinflussen</p> <p>Der Preis der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine während der Laufzeit hängt insbesondere von dem Kurs des Referenzwertes während der Laufzeit ab. Grundsätzlich fällt der Preis der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine, wenn der Kurs des Referenzwertes fällt (Unlimited [X-]Turbo Long Optionsscheine) oder steigt (Unlimited [X-]Turbo Short Optionsscheine). Ein Fallen oder Steigen des Referenzwertes hat in der Regel einen überproportional großen Effekt auf den Preis der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine. Zusätzlich zum Kurs des Referenzwertes ist der Preis der Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine von der Volatilität des Referenzwertes, den Kreditkosten, dem Zinsniveau und den Dividendenerwartungen abhängig, sofern relevant.</p> <p>Risiko aufgrund des Hebeleffekts</p> <p>Auf Grund des Hebeleffekts sind die Unlimited [X-]Turbo Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.</p> <p>[Spezifische, auf Unlimited X-Turbo Optionsscheine anwendbare Risiken]</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass der für die Bestimmung des Knock-Out Ereignisses maßgebliche Knock-Out Beobachtungspreis nicht nur Kurse des Referenzwertes berücksichtigen wird, sondern auch Kurse eines zusätzlichen Index, des x-Index. Der x-Index wird außerhalb der gewöhnlichen Handelszeiten des Referenzwertes berechnet. In der Konsequenz verlängert sich im Vergleich zu Unlimited Turbo Optionsscheinen, die nicht an einen x-Index gekoppelt sind, der Zeitraum, in dem ein Knock-Out Ereignis eintreten kann. Aufgrund der Verlängerung des Knock-Out Beobachtungszeitraums ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, erhöht.]]</p> <p><i>[im Fall von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen (Produkt Nr. 4) einfügen:</i></p> <p>Risikofaktoren in Bezug auf die unbegrenzte Laufzeit von [X-]Mini Future Optionsscheinen, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Zusammenhang mit der Ausübung der [X-]Mini Future Optionsscheine durch den Inhaber</p> <p>[X-]Mini Future Optionsscheine haben keine festgelegte Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) wenn ein Stop-Loss Ereignis eintritt, oder (b) wenn der Inhaber die [X-]Mini Future Optionsscheine ausübt, oder (c) wenn die Emittentin die [X-]Mini Future Optionsscheine gemäß den Bedingungen kündigt.
--	---

		<p>Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach ihrem billigen Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. Die Ausübung des Kündigungsrechts durch die Emittentin ist in der Regel um so wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) ist.</p> <p>Inhaber sollten nicht darauf vertrauen, eine Position in den [X-]Mini Future Optionsscheinen über einen längeren Zeitraum halten zu können.</p> <p>Inhaber haben das Recht, die [X-]Mini Future Optionsscheine täglich auszuüben, sofern ein Stop-Loss Ereignis nicht stattgefunden hat. Im Fall einer Ausübung der [X-]Mini Future Optionsscheine wird es eine bestimmte Zeitspanne zwischen dem Zeitpunkt der Erklärung der Ausübung durch einen Inhaber und dem Zeitpunkt der Festlegung des Tilgungsbetrags im Zusammenhang mit der Ausübung geben, d.h. der Endwert des Referenzwertes, der für die Berechnung des Tilgungsbetrags verwendet wird, wird regelmäßig erst [●] Bankgeschäftstag[e] nach der Ausübung der [X-]Mini Future Optionsscheine bestimmt. Der maßgebliche Tilgungsbetrag kann sich während dieser Zeitspanne signifikant ändern und jede Änderung bzw. Änderungen kann bzw. können die Höhe des Tilgungsbetrags für die ausgeübten [X-]Mini Future Optionsscheine mindern und können gegebenenfalls dazu führen, dass der Tilgungsbetrag null (0) entspricht.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts bei Eintritt eines Stop-Loss Ereignisses</p> <p>Inhaber von [X-]Mini Future Optionsscheinen tragen das Risiko, dass die [X-]Mini Future Optionsscheine während der Laufzeit wertlos verfallen, wenn ein so genanntes Stop-Loss Ereignis (wie obenstehend unter Punkt C.15 definiert) eingetreten ist. Falls ein Stop-Loss Ereignis eintritt, endet die Laufzeit der [X-]Mini Future Optionsscheine automatisch und die [X-]Mini Future Optionsscheine verfallen wertlos, vorbehaltlich einer eventuellen Auszahlung des Restwerts der [X-]Mini Future Optionsscheine (der so genannte "Stop-Loss Tilgungsbetrag"). Es ist zu beachten, dass im Fall von [X-]Mini Future Long Optionsscheinen die Wahrscheinlichkeit, dass ein Stop-Loss Ereignis eintritt, aufgrund der wiederkehrenden Anpassung der Stop-Loss Barriere bei gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes, erhöht ist. Im Fall von [X-]Mini Future Short Optionsscheinen ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Stop-Loss Ereignis eintritt, aufgrund der wiederkehrenden Anpassung der Stop-Loss Barriere bei gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes erhöht, wenn der Referenzzinssatz unter die Finanzierungsmarge fällt. Je länger ein Inhaber die [X-]Mini Future Optionsscheine in diesen Fällen hält, desto höher ist das Risiko des Verlusts des eingesetzten Kapitals.</p> <p>Inhaber können nicht darauf vertrauen, dass sie vor dem Eintreten eines Stop-Loss Ereignisses die [X-]Mini Future Optionsscheine jederzeit ausüben können. Selbst bei Erfüllung sämtlicher sonstiger, in den Bedingungen festgelegter Ausübungsvoraussetzungen ist eine Ausübung an dem Tag ausgeschlossen, an dem ein Stop-Loss Ereignis eintritt. Sämtliche abgegebenen, aber noch nicht vollzogenen Ausübungsmitteilungen werden mit Eintreten des Stop-Loss Ereignisses automatisch unwirksam.</p> <p>Während des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses und der Phase der Feststellung des Stop-Loss Referenzpreises werden im Sekundärmarkt keine fortlaufenden An- und Verkaufspreise für die [X-]Mini Future Optionsscheine durch JPMorgan Chase gestellt. Ferner können durch JPMorgan Chase außerhalb der Handelszeiten des Referenzwertes keine fortlaufenden An- und Verkaufspreise für die [X-]Mini Future Optionsscheine im Sekundärmarkt gestellt werden, sofern JPMorgan Chase aufgrund anderweitiger Kursindikatoren als der offiziellen Kursreferenz des Referenzwertes den Eintritt eines Stop-Loss Ereignisses erwartet. Inhaber sollten beachten, dass JPMorgan Chase sich nicht verpflichtet oder unter keiner rechtlichen oder sonstigen Verpflichtung gegenüber den Inhabern steht, An- und Verkaufspreise für [X-]Mini Future Optionsscheine zu stellen. Inhaber sollten deswegen nicht darauf vertrauen, die [X-]Mini Future Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.</p> <p>Inhaber können einen Totalverlust des eingesetzten Kapitals erleiden, falls der Stop-Loss</p>
--	--	--

		<p>Referenzpreis auf oder unter den aktuellen Strikepreis fällt (im Fall von [X-]Mini Future Long Optionsscheinen) bzw. auf oder über den aktuellen Strikepreis steigt (im Fall von [X-]Mini Future Short Optionsscheinen).</p> <p>Faktoren, die den Preis der [X-]Mini Future Optionsscheine während der Laufzeit beeinflussen</p> <p>Der Preis der [X-]Mini Future Optionsscheine korrespondiert grundsätzlich mit dem intrinsischen Wert (vorbehaltlich der Berechnung der <i>Marge</i> auf dem Sekundärmarkt) und hat keinen Zeitwert.</p> <p>Risiko aufgrund des Hebeleffekts</p> <p>Auf Grund des Hebeleffekts sind die [X-]Mini Future Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.</p> <p>[Spezifische, auf X-Mini Future Optionsscheine anwendbare Risiken</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass der für die Bestimmung des Stop-Loss Ereignisses maßgebliche Stop-Loss Beobachtungspreis nicht nur Kurse des Referenzwertes berücksichtigen wird, sondern auch Kurse eines zusätzlichen Index, des x-Index. Der x-Index wird außerhalb der gewöhnlichen Handelszeiten des Referenzwertes berechnet. In der Konsequenz verlängert sich im Vergleich zu Mini Future Optionsscheinen, die nicht an einen x-Index gekoppelt sind, der Zeitraum, in dem ein Stop-Loss Ereignis eintreten kann. Aufgrund der Verlängerung des Stop-Loss Beobachtungszeitraums ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Stop-Loss Ereignis eintritt, erhöht.]]</p> <p><i>[im Fall von Faktor Zertifikaten (Produkt Nr. 5) einfügen:</i></p> <p><i>[im Fall Faktor Zertifikaten, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, einfügen:</i></p> <p>Risikofaktoren in Bezug auf die unbegrenzte Laufzeit von Faktor Zertifikaten, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Zusammenhang mit der Ausübung der Faktor Zertifikate durch den Inhaber</p> <p>Faktor Zertifikate haben keine festgelegte Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) wenn der Inhaber die Faktor Zertifikate ausübt, oder (b) wenn die Emittentin die Faktor Zertifikate gemäß den Bedingungen kündigt. <p>Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach ihrem billigen Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. Die Ausübung des Kündigungsrechts durch die Emittentin ist in der Regel um so wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) ist.</p> <p>Darüber hinaus gelten die Faktor Zertifikate im Fall des Eintritts einer Anpassungsereignis Kündigung als automatisch gekündigt. Eine "Anpassungsereignis Kündigung" tritt dann ein, wenn der nach Eintritt eines Anpassungsereignisses festgestellte Wert des Referenzwerts auf oder unter (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) bzw. auf oder über (im Fall von Faktor Zertifikaten Short) dem aktuellen Strikepreis, der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert. Im Fall einer Anpassungsereignis Kündigung erhält der Inhaber den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag fünf Bankgeschäftstage nach Eintritt der Anpassungsereignis Kündigung.</p> <p>Inhaber sollten nicht darauf vertrauen, eine Position in den Faktor Zertifikaten über einen</p>
--	--	---

		<p>längeren Zeitraum halten zu können.</p> <p>Inhaber haben das Recht, vorbehaltlich des Eintritts einer Anpassungsereignis Kündigung, die Faktor Zertifikate täglich auszuüben. Im Fall einer Ausübung der Faktor Zertifikate wird es eine bestimmte Zeitspanne zwischen dem Zeitpunkt der Erklärung der Ausübung durch einen Inhaber und dem Zeitpunkt der Festlegung des Tilgungsbetrags im Zusammenhang mit der Ausübung geben, d.h. der Endwert des Referenzwerts, der für die Berechnung des Tilgungsbetrags verwendet wird, wird regelmäßig erst [●] Bankgeschäftstag[e] nach der Ausübung der Faktor Zertifikate bestimmt. Der maßgebliche Tilgungsbetrag kann sich während dieser Zeitspanne signifikant ändern und jede Änderung bzw. Änderungen kann bzw. können die Höhe des Tilgungsbetrags für die ausgeübten Faktor Zertifikate mindern. Falls ein Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat und in dem Zeitraum zwischen Ausübung der Faktor Zertifikate und Feststellung des Endwerts eine Anpassungsereignis Kündigung eintritt, wird die von dem Inhaber abgegebene Ausübungsmittelteil gegenstandslos und der Inhaber erhält nur den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts</p> <p>Der Tilgungsbetrag ist abhängig von der Wertentwicklung des betreffenden Referenzwerts. Abhängig von der Struktur der Faktor Zertifikate, hat ein Steigen des Referenzwerts (im Fall von Faktor Zertifikaten Short) oder ein Fallen des Referenzwerts (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) ungünstige Konsequenzen für die Inhaber.</p> <p>Im Fall einer Anpassungsereignis Kündigung (siehe dazu oben unter "Risikofaktoren in Bezug auf die unbegrenzte Laufzeit von Faktor Zertifikaten, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Zusammenhang mit der Ausübung der Faktor Zertifikate durch den Inhaber") ist zu beachten, dass sofern der Wert des Referenzwerts auf oder unter dem aktuellen Strikepreis (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) bzw. auf oder über dem aktuellen Strikepreis (im Fall von Faktor Zertifikaten Short), der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert, die Faktor Zertifikate automatisch als gekündigt gelten und der Inhaber den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag erhält.</p> <p>Risikofaktoren im Zusammenhang mit der täglichen Anpassung des Strikepreises</p> <p>Faktor Zertifikate Long bilden eine gehebelte Anlage in den Referenzwert ab. Die Hebelwirkung tritt sowohl bei positiven als auch negativen Kursbewegungen des Referenzwerts auf und hat überproportionale Auswirkungen auf den Wert der Faktor Zertifikate Long. Das bedeutet, dass negative Kursbewegungen des Referenzwerts (die ungünstig für den Anleger sind) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts der Faktor Zertifikate Long führen.</p> <p>Faktor Zertifikate Short bilden eine gehebelte Anlage in den Referenzwert in entgegengesetzter Weise ab. Die Hebelwirkung tritt sowohl bei positiven als auch negativen Kursbewegungen des Referenzwerts auf und hat überproportionale Auswirkungen auf den Wert der Faktor Zertifikate Short. Das bedeutet, dass positive Kursbewegungen des Referenzwerts (die ungünstig für den Anleger sind) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts der Faktor Zertifikate Short führen.</p> <p>Im Fall von Faktor Zertifikaten Long bildet der Anpassungssatz die Kapitalkosten, die aufgewendet werden müssten, um die entsprechende Anlage in den Referenzwert zu finanzieren, ab. Deshalb mindert der Anpassungssatz den Wert der Faktor Zertifikate Long.</p> <p>Im Fall von Faktor Zertifikaten Short bildet der Anpassungssatz die Einkünfte und Ausgaben, die beim Erwerb des Referenzwerts, dessen Verkauf und der Anlage der Erträge zu einem risikofreien Zinssatz entstehen, ab. Falls der Anpassungssatz die auf dem jeweiligen Referenzzinssatz an einem bestimmten Tag basierenden Zinserträge übersteigt, ist der Wert der Faktor Zertifikate Short an diesem Tag gemindert.</p>
--	--	--

		<p>Risikofaktoren aufgrund von untertägigen Anpassungen</p> <p>Faktor Zertifikate sehen eine untertägige Anpassung des Strikepreises, des Ratios und der Anpassungsschwelle vor, wenn die Verluste des Referenzwerts eine bestimmte Barriere (die "Anpassungsschwelle") erreichen. Dieser Mechanismus kann nur weitergehende Verluste der Faktor Zertifikate abschwächen, dennoch können die Verluste erheblich sein.</p> <p>Risiko aufgrund des Hebeleffekts</p> <p>Auf Grund des Hebeleffekts sind die Faktor Zertifikate, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.</p> <p>Risiken aufgrund des ordentlichen Kündigungsrechts der Emittentin</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach ihrem billigen Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt und dass die Kündigung an jedem in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen bezeichneten Tag erfolgen kann. Die Ausübung des Kündigungsrechts durch die Emittentin ist in der Regel um so wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten ist.]</p> <p><i>[im Fall Faktor Zertifikaten, die auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, einfügen:</i></p> <p>Risikofaktoren in Bezug auf die unbegrenzte Laufzeit von Faktor Zertifikaten, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Zusammenhang mit der Ausübung der Faktor Zertifikate durch den Inhaber</p> <p>Faktor Zertifikate haben keine festgelegte Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) wenn der Inhaber die Faktor Zertifikate ausübt, oder (b) wenn die Emittentin die Faktor Zertifikate gemäß den Bedingungen kündigt. <p>Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach ihrem billigen Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. Die Ausübung des Kündigungsrechts durch die Emittentin ist in der Regel um so wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) ist.</p> <p>Inhaber sollten nicht darauf vertrauen, eine Position in den Faktor Zertifikaten über einen längeren Zeitraum halten zu können.</p> <p>Inhaber haben das Recht, die Faktor Zertifikate täglich auszuüben. Im Fall einer Ausübung der Faktor Zertifikate wird es eine bestimmte Zeitspanne zwischen dem Zeitpunkt der Erklärung der Ausübung durch einen Inhaber und dem Zeitpunkt der Festlegung des Tilgungsbetrags im Zusammenhang mit der Ausübung geben, d.h. der Endwert des Faktor Index, der für die Berechnung des Tilgungsbetrags verwendet wird, wird regelmäßig erst [●] Bankgeschäftstag[e] nach der Ausübung der Faktor Zertifikate bestimmt. Der maßgebliche Tilgungsbetrag kann sich während dieser Zeitspanne signifikant ändern und jede Änderung bzw. Änderungen kann bzw. können die Höhe des Tilgungsbetrags für die ausgeübten Faktor Zertifikate mindern und können gegebenenfalls dazu führen, dass der Tilgungsbetrag wertlos ist, sofern der Endwert des Faktor Index null (0) ist.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts</p> <p>Der Tilgungsbetrag ist abhängig von der Wertentwicklung des betreffenden Faktor Index. Die Wertentwicklung des Faktor Index ist in erster Linie von der Entwicklung des Kurses des</p>
--	--	---

		<p>relevanten Basiswerts, der dem Faktor Index zugrunde liegt, abhängig. Die Wertentwicklung des Faktor Index kann im Laufe der Zeit Schwankungen unterliegen und ein Fallen des Faktor Index ist nachteilig für den Inhaber. Abhängig von der Struktur des Faktor Index, hat ein Steigen des Basiswerts (im Fall von Short Faktor Indizes) oder ein Fallen des Basiswerts (im Fall von Long Faktor Indizes) ungünstige Konsequenzen für die Inhaber. Ein Totalverlust tritt ein, wenn der für die Berechnung des Tilgungsbetrags maßgebliche Kurs des Faktor Index wertlos ist.</p> <p>Risikofaktoren im Zusammenhang mit der Konzeption von Faktor Indices</p> <p>Der Faktor Index bildet die gehebelte Anlage in den Basiswert des Faktor Index ab. Dementsprechend hängt der Wert des Faktor Indexes von der Entwicklung des jeweiligen Basiswerts ab. Der Wert des Faktor Index wird auf der Basis (a) einer Hebel-Komponente und (b) einer Finanzierungs-Komponente berechnet.</p> <p>Im Fall von Long Faktor Indizes bildet die Hebel-Komponente eine Anlage in den Basiswert ab, wobei die Kursbewegungen des Basiswerts mit dem Hebel (<i>Faktor</i>) multipliziert werden. Diese Hebelwirkung tritt sowohl bei positiven als auch negativen Kursbewegungen des Basiswerts auf und hat überproportionale Auswirkungen auf den Wert des Faktor Index. Das bedeutet, dass negative Kursbewegungen des Basiswerts (die ungünstig für den Anleger sind) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts des Wertpapiers führen.</p> <p>Im Fall von Short Faktor Indizes bildet die Hebel-Komponente eine Anlage in den Basiswert entgegengesetzt ab, wobei die Kursbewegungen des Basiswerts mit dem Hebel (<i>Faktor</i>) multipliziert werden. Diese Hebelwirkung tritt sowohl bei positiven als auch negativen Kursbewegungen des Basiswerts auf und hat überproportionale Auswirkungen auf den Wert des Faktor Index. Das bedeutet, dass positive Kursbewegungen des Basiswerts (die ungünstig für den Anleger sind) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts des Wertpapiers führen.</p> <p>Im Fall von Long Faktor Indizes bildet die Finanzierungs-Komponente die Kapitalkosten, die aufgewendet werden müssten, um die entsprechende Anlage in den Basiswert zu finanzieren, ab. Zusätzlich kann eine Gebühr für die Berechnung und Verwaltung des Faktor Index (Index Gebühr) berücksichtigt werden. Deshalb mindert die Finanzierungs-Komponente den Wert des Faktor Index.</p> <p>Im Fall von Short Faktor Indizes bildet die Finanzierungs-Komponente die Einkünfte und Ausgaben, die beim Erwerb des Basiswerts, dessen Verkauf und der Anlage der Erträge zu einem risikofreien Zinssatz entstehen, ab. Zusätzlich kann eine Gebühr für die Berechnung und Verwaltung des Faktor Indexes (Index Gebühr, die den Wert des Faktor Index mindert) berücksichtigt werden. Falls die Erwerbskosten und die Index Gebühr die auf dem jeweiligen Referenzzinssatz an einem bestimmten Tag basierenden Zinserträge übersteigt, ist der Wert des Faktor Index an diesem Tag gemindert.</p> <p>Risikofaktoren aufgrund der täglichen Anpassung des Index</p> <p>Faktor Indizes sehen eine tägliche Anpassung des Index vor, wenn die Verluste des Index eine bestimmte Barriere erreichen. Dieser Mechanismus kann nur weitergehende Verluste des Faktor Index (und entsprechend weitergehende Verluste des Wertes der jeweiligen Faktor Zertifikates) abschwächen, dennoch können die Verluste erheblich sein.</p> <p>[Risikofaktoren im Hinblick auf Wertpapiere mit Managementgebühr [bzw. Quantogebühr]</p> <p>Gegebenenfalls wird von dem zu zahlenden Tilgungsbetrag eine Managementgebühr [bzw. eine Quantogebühr] in einer bestimmten Höhe in Abzug gebracht.</p> <p>Es ist zu beachten, dass eine Managementgebühr [bzw. Quantogebühr] nicht nur den gegebenenfalls von der Emittentin zu zahlenden Tilgungsbetrag mindert, indem der Endlevel mit einem gemäß den Emissionsspezifischen Bestimmungen berechneten</p>
--	--	---

		<p>[Managementfaktor] [Gebührenfaktor] (in dem die Managementgebühr [bzw. die Quantogebühr] enthalten sind) multipliziert wird, sondern auch während der Laufzeit der Wertpapiere ihren Wert im Sekundärmarkt mindert. Bei den für die Wertpapiere im Sekundärmarkt gestellten An- und Verkaufspreisen wird eine solche Managementgebühr [bzw. Quantogebühr] rechnerisch entsprechend der bereits abgelaufenen Laufzeit der Wertpapiere in die jeweiligen Preise mit einbezogen.]</p> <p>[Besonderheiten im Hinblick auf die Managementgebühr]</p> <p>Die Emittentin ist zu einer Anpassung der Höhe der Managementgebühr während der Laufzeit der Wertpapiere berechtigt. Bei einer Managementgebühr größer als null (0) wird sich die Managementgebühr umso stärker auswirken, je länger die Managementgebühr während der Haltedauer der Wertpapiere berücksichtigt wird.]</p> <p>[Besonderheiten im Hinblick auf die Quantogebühr]</p> <p>Die Kosten der Währungssicherung können je nach Marktverhältnissen deutlichen Änderungen unterworfen sein und sowohl einen deutlich negativen als auch einen deutlichen positiven Wert annehmen. Dies wird sich in der aktuellen Quantogebühr widerspiegeln. Für den Fall, dass die Kosten der Währungssicherung einen deutlich positiven Wert annehmen, erhöht sich die Quantogebühr, was zu einem geringeren Tilgungsbetrag führt. Im Fall, dass die Kosten der Währungssicherung einen deutlich negativen Wert annehmen, ist die Quantogebühr geringer, was zu einem höheren Tilgungsbetrag führt. Das Szenario, dass eine negative Quantogebühr die Managementgebühr kompensiert und sich letztlich der Gebührenfaktor für den Inhaber positiv auswirkt, ist mit zunehmender Laufzeit relativ unwahrscheinlich.]</p> <p>Risiko aufgrund des Hebeleffekts</p> <p>Auf Grund des Hebeleffekts bei der Berechnung des Faktor Index sind die Faktor Zertifikate, verglichen mit einem Direktinvestment in den Wert, der dem Faktor Index zugrunde liegt, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.</p> <p>Risiken aufgrund des ordentlichen Kündigungsrechts der Emittentin</p> <p>Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach ihrem billigen Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung des ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt und dass die Kündigung an jedem in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen bezeichneten Tag erfolgen kann. Die Ausübung des Kündigungsrechts durch die Emittentin ist in der Regel um so wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten ist.]]</p> <p><i>[im Fall von Discount Zertifikaten (Produkt Nr. 6) einfügen:</i></p> <p>Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt</p> <p>Im Fall von Discount Zertifikaten entspricht der Tilgungsbetrag maximal dem Höchstbetrag. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden Entwicklung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Discount Zertifikaten nach oben hin beschränkt ist.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts</p> <p>Unterhalb des Caps sind Discount Zertifikate mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar. In diesem Fall besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.]</p> <p><i>[im Fall von Barrier Discount Zertifikaten (Produkt Nr. 7) einfügen:</i></p>
--	--	---

		<p>Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt</p> <p>Im Fall von Barrier Discount Zertifikaten entspricht der Tilgungsbetrag maximal dem Höchstbetrag. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden Entwicklung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Discount Zertifikaten nach oben hin beschränkt ist.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts im Falle eines Barriere Ereignisses</p> <p>Im Fall des Eintritts eines Barriere Ereignisses erlischt der Anspruch auf die Rückzahlung in Höhe des Höchstbetrags und das Barrier Discount Zertifikat ist mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar. Folglich ist der Inhaber einem dem Direktinvestment vergleichbarem Totalverlustrisiko ausgesetzt. Aus diesem Grund besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.]</p> <p><i>[im Fall von Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 8) einfügen:</i></p> <p>Risiko eines Totalverlusts im Falle eines Barriere Ereignisses</p> <p>Im Fall des Eintritts eines Barriere Ereignisses erlischt der Anspruch auf die Mindestrückzahlung in Höhe des Bonusbetrags und das Bonus Zertifikat ist mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar. Folglich ist der Inhaber einem dem Direktinvestment vergleichbarem Totalverlustrisiko ausgesetzt. Aus diesem Grund besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.]</p> <p><i>[im Fall von Reverse Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 9) einfügen:</i></p> <p>Risiken im Hinblick auf die Wertentwicklung von Reverse Bonus Zertifikaten aufgrund der Reverse-Struktur</p> <p>Im Fall von Reverse Bonus Zertifikaten ist die Wertentwicklung des Wertpapiers entgegengesetzt abhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes. Im Gegensatz zu typischen Partizipations-Wertpapieren, die eine so genannte "Long Position" verbriefen (fingierter "Kauf" des Referenzwertes), verbriefen Reverse Bonus Zertifikate eine so genannte "Short Position" (fingierter "Leerverkauf" des Referenzwertes). Das bedeutet, dass ein Reverse Bonus Zertifikat regelmäßig (d.h. unter Nichtberücksichtigung sonstiger Ausstattungsmerkmale und sonstiger für die Preisbildung von Wertpapieren maßgeblicher Faktoren) dann an Wert verliert, wenn der Wert des Referenzwertes steigt.</p> <p>Hebelwirkung bei Reverse Bonus Zertifikaten aufgrund der Reverse-Struktur</p> <p>Bei Reverse Bonus Zertifikaten besteht eine Hebelwirkung, deren Höhe sich aus dem Reverse Level ergibt. Ein niedrigerer Reverse Level führt zu einer höheren Hebelwirkung und damit zu einem höheren Verlustrisiko.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts im Fall eines Barriere Ereignisses</p> <p>Im Fall des Eintritts eines Barriere Ereignisses erlischt der Anspruch auf Mindestrückzahlung und der Inhaber partizipiert direkt an der negativen Wertentwicklung des Referenzwertes. In diesem Fall besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit dem Reverse Level entspricht oder diesen überschreitet.</p> <p>Beschränkte Ertragsmöglichkeit aufgrund der Reverse-Struktur unabhängig von einem Cap</p> <p>Die Ertragsmöglichkeit ist aufgrund der Reverse-Struktur (unabhängig von einem Cap)</p>
--	--	---

		<p>beschränkt, da die Partizipation an einer negativen Wertentwicklung des Referenzwertes auf 100% beschränkt ist. Der Tilgungsbetrag ist auf das Reserve Level beschränkt (unter Berücksichtigung des Ratios und gegebenenfalls umgerechnet in die Festgelegte Währung).]</p> <p><i>[im Fall von Capped Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 10) einfügen:</i></p> <p>Risiko eines Totalverlusts im Fall eines Barriere Ereignisses</p> <p>Im Fall des Eintritts eines Barriere Ereignisses erlischt der Anspruch auf die Mindestrückzahlung in Höhe des Bonusbetrags und das Capped Bonus Zertifikat ist mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar. Folglich ist der Inhaber einem dem Direktinvestment vergleichbarem Totalverlustrisiko ausgesetzt. Aus diesem Grund besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.</p> <p>Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt</p> <p>Unabhängig davon, ob ein Barriere Ereignis eingetreten ist oder nicht, entspricht der Tilgungsbetrag maximal dem Höchstbetrag. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden Entwicklung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Capped Bonus Zertifikaten nach oben hin begrenzt ist.]</p> <p><i>[im Fall von Capped Reverse Bonus Zertifikaten (Produkt Nr. 11) einfügen:</i></p> <p>Risiken im Hinblick auf die Wertentwicklung von Capped Reverse Bonus Wertpapieren aufgrund der Reverse-Struktur</p> <p>Im Fall von Capped Reverse Bonus Zertifikaten ist die Wertentwicklung des Wertpapiers entgegengesetzt abhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes. Im Gegensatz zu typischen Partizipations-Wertpapieren, die eine so genannte "Long Position" verbriefen (fingierter "Kauf" des Referenzwertes), verbriefen Capped Reverse Bonus Zertifikate eine so genannte "Short Position" (fingierter "Leerverkauf" des Referenzwertes). Das bedeutet, dass ein Capped Reverse Bonus Zertifikat regelmäßig (d.h. unter Nichtberücksichtigung sonstiger Ausstattungsmerkmale und sonstiger für die Preisbildung von Wertpapieren maßgeblicher Faktoren) dann an Wert verliert, wenn der Wert des Referenzwertes steigt.</p> <p>Hebelwirkung bei Capped Reverse Bonus Wertpapieren aufgrund der Reverse-Struktur</p> <p>Bei Capped Reverse Bonus Zertifikaten besteht eine Hebelwirkung, deren Höhe sich aus dem Reverse Level ergibt. Ein niedrigerer Reverse Level führt zu einer höheren Hebelwirkung und damit zu einem höheren Verlustrisiko.</p> <p>Risiko eines Totalverlusts im Fall eines Barriere Ereignisses</p> <p>Falls ein Barriere Ereignis eintritt, erlischt der Anspruch auf die Mindestrückzahlung und der Inhaber partizipiert bis zur Höhe des Caps direkt an der negativen Wertentwicklung des Referenzwertes. In diesem Fall besteht für den Inhaber ein Risiko des Totalverlusts des eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit auf oder über dem Reverse Level liegt.</p> <p>Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt</p> <p>Unabhängig davon, ob ein Barriere Ereignis eingetreten ist oder nicht, entspricht der Tilgungsbetrag maximal dem Höchstbetrag. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden Entwicklung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Capped Reverse Bonus Zertifikaten nach oben hin begrenzt ist.]</p> <p><i>[im Fall von Reverse Convertibles (Produkt Nr. 12) einfügen:</i></p>
--	--	--

		<p>Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt</p> <p>Der Tilgungsbetrag (ungeachtet etwaiger Couponzahlungen während der Laufzeit) entspricht maximal dem Nennbetrag.</p> <p>[Totalverlustrisiko im Fall von Reverse Convertibles Wertpapieren, die in jedem Fall eine Tilgung durch Barausgleich vorsehen]</p> <p>Falls der Endwert unter dem Strikepreis liegt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Nennbetrag multipliziert mit der Performance des Referenzwertes. In diesem Szenario wird der Tilgungsbetrag geringer sein als der Nennbetrag. Die festgelegte(n) Couponzahlung(en) kann/können in diesem Fall die negative Entwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr kompensieren und der Inhaber erleidet einen Verlust. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für das Reverse Convertible aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Tilgungsbetrag zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.]</p> <p>[Totalverlustrisiko im Fall von Reverse Convertibles Wertpapieren, die gegebenenfalls eine Tilgung durch physische Lieferung vorsehen]</p> <p>Die Reverse Convertibles sehen eine Tilgung durch physische Lieferung [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] vor, wenn der Endwert unter dem Strikepreis notiert. Sofern die Tilgung der Reverse Convertibles durch physische Lieferung [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] erfolgt, ist zu beachten, dass der Gegenwert der gelieferten [Referenzwerte] [Anteile eines Exchange Traded Fund] in der Regel geringer ist als der Nennbetrag. Das bedeutet, dass die festgelegte(n) Couponzahlung(en) die negative Wertentwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr kompensieren kann/können und der Inhaber einen Verlust erleidet. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für die Reverse Convertibles aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Tilgungsbetrag zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.]]</p> <p><i>[im Fall von Barrier Reverse Convertibles (Produkt Nr. 13) einfügen:</i></p> <p>Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt</p> <p>Der Tilgungsbetrag (ungeachtet etwaiger Couponzahlungen während der Laufzeit) entspricht maximal dem Nennbetrag.</p> <p>[Totalverlustrisiko im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die in jedem Fall eine Tilgung durch Barausgleich vorsehen]</p> <p>Falls ein Barriere Ereignis eingetreten ist und der Endwert unter dem Strikepreis liegt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Nennbetrag multipliziert mit der Performance des Referenzwertes. In diesem Szenario wird der Tilgungsbetrag geringer sein als der Nennbetrag. Die festgelegte(n) Couponzahlung(en) kann/können in diesem Fall die negative Entwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr kompensieren und der Inhaber erleidet einen Verlust. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für das Reverse Convertible aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Tilgungsbetrag zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.]</p>
--	--	---

		<p>[Totalverlustrisiko im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine Tilgung durch physische Lieferung vorsehen]</p> <p>Die Barrier Reverse Convertibles sehen eine Tilgung durch physische Lieferung [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] vor, wenn ein Barriere Ereignis während der Laufzeit der Barrier Reverse Convertibles eingetreten ist und der Endwert unter dem Strikepreis notiert. Sofern die Tilgung der Reverse Convertibles durch physische Lieferung [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund] erfolgt, ist zu beachten, dass der Gegenwert der gelieferten [Referenzwerte] [Anteile eines Exchange Traded Fund] in der Regel geringer ist als der Nennbetrag. Das bedeutet, dass die festgelegte(n) Couponzahlung(en) die negative Wertentwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr kompensieren kann/können und der Inhaber einen Verlust erleidet. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für die Barrier Reverse Convertibles aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Tilgungsbetrag zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/ den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.]]</p> <p>C. RISIKOFAKTOREN, DIE FÜR DIE BEURTEILUNG DER MARKTRISIKEN HINSICHTLICH DES REFERENZWERTES WESENTLICH SIND</p> <p>Abhängig davon, welcher Referenzwert den Wertpapieren zugrunde liegt, sind die Inhaber weiteren Risiken ausgesetzt, die sich aus der Art des Referenzwerts und der Entwicklung der Marktpreise des Referenzwerts ergeben, da der Tilgungsbetrag, den ein Inhaber erhalten kann, von der Entwicklung des Preises des Referenzwertes abhängig ist. Die in dem Basisprospekt vorgesehenen Referenzwerte unterscheiden sich signifikant in ihrer typischen Preisvolatilität. Inhaber sollten nur dann in die Wertpapiere investieren, sofern sie auch mit dem jeweiligen Referenzwert vertraut sind und ein umfassendes Verständnis bezüglich der Art des Referenzwertes als solchem, dem Markt und anderweitigen Regeln im Hinblick auf den maßgeblichen Referenzwert haben.</p> <p>D. RISIKOFAKTOREN IM HINBLICK AUF INTERESSENKONFLIKTE</p> <p>JPMorgan Chase ist einer Reihe von Interessenkonflikten hinsichtlich der Wertpapiere ausgesetzt, die einen nachteiligen Einfluss auf die Wertpapiere haben können (siehe Punkt E.4 unten).</p>
ABSCHNITT E – DAS ANGEBOT		
E.2b	Gründe für das Angebot und Verwendung der Erträge	<p>[Entfällt; der Erlös aus der Emission der Wertpapiere wird von der Emittentin für allgemeine Gesellschaftszwecke verwendet (einschließlich Absicherungsvereinbarungen).]</p> <p>[Die Emittentin beabsichtigt, den Erlös des Angebots für <i>[Verwendung des Erlöses einfügen¹]</i> zu verwenden.]</p>
E.3	Bedingungen des Angebots	<p>Ausgabepreis [für Zeichnungen während des Zeichnungsfrist][am Ausgabetag]: [●][falls mehr als eine Serie, einfügen: Wie in der Tabelle im Anhang der Zusammenfassung angegeben]</p> <p>[Die Wertpapiere werden während der Zeichnungsfrist, d.h. vom [●] bis einschließlich zum [●], zur Zeichnung angeboten. Die Emittentin behält sich vor, die Zeichnungsfrist vorzeitig zu beenden [bzw. zu verlängern]. [Die Emittentin ist nicht verpflichtet, Zeichnungsaufträge anzunehmen. Teilzuteilungen sind möglich (insbesondere bei Überzeichnung). Die Emittentin ist nicht verpflichtet, gezeichnete Wertpapiere zu emittieren.]] <i>[gegebenenfalls weitere Informationen zur Beschreibung der Angebotskonditionen einfügen: ●]</i></p>

¹ Die Emittentin ist in jedem Fall bei der Verwendung der Erlöse aus der Emission der Wertpapiere frei.

E.4	Für die Emission/das Angebot wesentliche Interessen, einschließlich Interessenkonflikten	<p>Die für die Emission bzw. das Angebot wesentlichen Interessen beinhalten die an [J.P. Morgan AG][J.P. Morgan Securities plc] zahlbaren Vergütungen und die Tatsache, dass verbundene Unternehmen von JPMorgan Chase (einschließlich der Emittentin) Interessenkonflikten zwischen ihren eigenen Interessen und denen der Inhaber von Wertpapieren ausgesetzt sind; dies umfasst u.a.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • verbundene Unternehmen von JPMorgan Chase können Positionen in den Referenzwerten eingehen oder mit ihnen handeln; • die Berechnungsstelle, die grundsätzlich ein verbundenes Unternehmen von JPMorgan Chase ist, verfügt über einen breiten Ermessensspielraum, bei dem die Interessen der Inhaber möglicherweise nicht berücksichtigt werden; • JPMorgan Chase könnte über vertrauliche Informationen zu dem Referenzwert bzw. den Wertpapieren verfügen[.]; und • ein verbundenes Unternehmen von JPMorgan Chase ist der Kontrahent für Hedging-Vereinbarungen bezüglich der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren.]
E.7	Geschätzte Kosten, die dem Anleger berechnet werden	<p>[Entfällt; es gibt keine geschätzten Kosten, die dem Anleger von der Emittentin berechnet werden.]</p> <p>[Die geschätzten dem Anleger von der Emittentin berechneten Kosten belaufen sich auf [Betrag einfügen].]</p>

[sofern mehr als seine Serie, einfügen:

Anhang zur Zusammenfassung

Angaben zu Punkt C.1	[Angaben zu Punkt C.15]	[Angaben zu Punkt C.16]	[Angaben zu Punkt C.19]	[Angaben zu Punkt C.20]	Angaben zu Punkt E.3
[ISIN] [WKN] [Valor] [Common Code] [gegebenenfalls weitere Wertpapierkennung einfügen: ●]	[Anpassungsschwelle] [Barriere] [Barriere Beobachtungszeitraum] [Bonusbetrag] [Bonus Level] [Cap] [Couponbetrag] [Ausübungszeitraum] [Gebührenfaktor] [Endwert] [Anfangswert] [Knock-Out Barriere] [Knock-Out Beobachtungszeitraum] [Managementfaktor] [Höchstbetrag] [Nenn- betrag] [Anzahl der Referenzwerte] [Ratio] [Reverse Level] [Anteile eines Exchange Traded Fund] [Stop-Loss Barriere] [Stop-Loss Beobachtungszeitraum] [Strikepreis]	[Fälligkeitstag] [Bewertungstag] [Couponzahlungstag(e)]	[Barriere Beobachtungs- preis] [Endwert]	[Name des Referenzwertes] [Name des x-Index] [Index-Sponsor] [Handels- einrichtung] [Festlegungsstelle] [Kursreferenz] [Börse] [Derivatebörse] [Bildschirmseite] [Internetseite]	[Ausgabepreis]
[●]	[●]	[●]	[●]	[●]	[●]

]

II. RISIKOFAKTOREN

*Eine Anlage in den Wertpapieren ist mit erheblichen Risiken verbunden und ist im Vergleich zu einer Anlage in typischen Schuld- und Beteiligungstiteln mit höheren Risiken behaftet. Zudem sind Wertpapiere mit einer Direktanlage in dem zugrundeliegenden Referenzwert (der "**Referenzwert**") nicht vergleichbar.*

Nach Ansicht der J.P. Morgan Structured Products B.V. als Emittentin und der J.P. Morgan AG bzw. der J.P. Morgan Securities plc in ihrer Rolle als Garantin können die folgenden Faktoren ihre jeweilige Fähigkeit zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus den Wertpapieren und der Garantie beeinträchtigen und sind für die Beurteilung der Markt- und sonstigen Risiken, die mit den Wertpapieren verbunden sind, wesentlich. Alle diese Risikofaktoren sind Umstände, die eintreten oder nicht eintreten können, und weder die Emittentin noch die jeweilige Garantin treffen eine Aussage über die Wahrscheinlichkeit des Eintritts solcher Umstände. Die folgende Darstellung der Risiken des Erwerbs oder Besitzes der Wertpapiere erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und weitere Risiken und ungewisse Umstände, die der Emittentin oder der jeweiligen Garantin derzeit nicht bekannt sind oder die sie derzeit für unwesentlich halten, könnten ebenfalls erhebliche Auswirkungen auf die Geschäfte oder die Vermögens- und Finanzlage der Emittentin oder der jeweiligen Garantin oder auf die Wertpapiere haben.

Anleger sollten bei der Entscheidung, ob die Wertpapiere für Sie geeignet sind, die folgende Darstellung der Risiken eingehend prüfen.

Risikohinweis: Anleger können ihre Anlage in den Wertpapieren teilweise oder insgesamt verlieren.

Die Bedingungen der jeweiligen Wertpapiere enthalten möglicherweise keine vorgesehene Mindestzahlung des Nennwerts oder des Ausgabepreises der Wertpapiere bei deren Endfälligkeit oder bei vorzeitiger Rückzahlung. In einem solchen Fall kann der Anleger, abhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes sowie des vom Anleger für die Wertpapiere gezahlten Kaufpreises, das investierte Kapital teilweise oder insgesamt und jegliche Transaktionskosten zur Beschaffung der Wertpapiere verlieren.

Die aus den Wertpapieren geschuldeten Zahlungen unterliegen dem Kreditrisiko der Emittentin und der jeweiligen Garantin. Die Wertpapiere sind unbesicherte Verpflichtungen. Es handelt sich nicht um Einlagen und die Wertpapiere unterliegen nicht dem Schutz eines Einlagensicherungssystems. Sofern die Emittentin und die jeweilige Garantin also insolvent werden oder aus sonstigen Gründen nicht in der Lage sind, ihre Zahlungs- (oder Lieferungs-)verpflichtungen hinsichtlich der Wertpapiere zu erfüllen, wird der Anleger sein gesamtes Kapital verlieren.

Anleger können ihre Anlage auch in den folgenden Fällen insgesamt oder teilweise verlieren:

- **der Marktpreis der Wertpapiere kann vor dem Fälligkeitstermin weit unter dem gezahlten Kaufpreis liegen. Dementsprechend können Anleger viel weniger als den ursprünglich investierten Betrag zurückerhalten, wenn sie die Wertpapiere vor dem festgelegten Fälligkeitstermin verkaufen;**
- **unter Umständen können die Wertpapiere aus Gründen, die außerhalb der Kontrolle der Emittentin liegen, zurückgezahlt werden und in einem solchen Fall kann der gezahlte vorzeitige Rückzahlungsbetrag unter dem vom Anleger für die Wertpapiere gezahlten Kaufpreis liegen;**
- **die Wertpapiere unterliegen gemäß den Bedingungen der Wertpapiere bestimmten Anpassungen, die dazu führen können, dass der bei Fälligkeit vorgesehene Betrag, der zurückzuzahlen ist oder der Vermögenswert bzw. die Vermögenswerte, die bei Rückzahlung zu liefern sind, auf einen Betrag reduziert werden oder mit einem Betrag bewertet werden, der geringer als die ursprünglich vom Anleger investierte Anlage ist.**

A. FAKTOREN, DIE SICH AUF DIE FÄHIGKEIT DER EMITTENTIN UND DER GARANTIN ZUR ERFÜLLUNG IHRER JEWEILIGEN VERPFLICHTUNGEN AUS DEN WERTPAPIEREN UND DER GARANTIE AUSWIRKEN KÖNNTEN

1. Die Wertpapiere unterliegen dem Kreditrisiko der Emittentin und der jeweiligen Garantin

1.1 Allgemeines

Die Wertpapiere unterliegen dem Kreditrisiko der Emittentin, und Änderungen ihrer jeweiligen Bonitätsratings und Kreditaufschläge können sich auf den Marktpreis der Wertpapiere nachteilig auswirken. Anleger sind von der Fähigkeit der Emittentin abhängig, alle auf die Wertpapiere fälligen Beträge zu zahlen (oder gegebenenfalls zu liefern), und Anleger unterliegen daher dem Kreditrisiko solcher Unternehmen von JPMorgan Chase & Co und ihren konsolidierten Tochtergesellschaften (zusammen "**JPMorgan Chase**") sowie Veränderungen der Einschätzung durch den Markt hinsichtlich der Bonität solcher Unternehmen von JPMorgan Chase. Jede Herabstufung dieser Bonitätsratings oder jeder Anstieg der Kreditaufschläge, die vom Markt für das Eingehen von Kreditrisiken gegenüber solchen Unternehmen von JPMorgan Chase erhoben werden, wirken sich voraussichtlich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere aus. Im Falle der Nichtzahlung oder der Nichterfüllung sonstiger Verpflichtungen durch die Emittentin kann es sein, dass Anleger keine der ihnen aus den Wertpapieren geschuldeten Beträge erhalten und ihr eingesetztes Kapital bis hin zu einem Totalverlust verlieren können.

1.2 Mit der Emittentin verbundene Risikofaktoren

Anleger sollten die mit der Emittentin verbundenen Risikofaktoren lesen, die durch Verweis in dieses Basisprospekt (einschließlich der jeweiligen Nachträge) einbezogen sind, wie nachstehend unter Abschnitt III. des Basisprospekts (*Durch Verweis Einbezogene Informationen*) aufgeführt.

1.3 Mit der jeweiligen Garantin verbundene Risikofaktoren

Anleger sollten die mit der jeweiligen Garantin verbundenen Risikofaktoren lesen, die durch Verweis in dieses Basisprospekt (einschließlich der jeweiligen Nachträge) einbezogen sind, wie nachstehend unter Abschnitt III. des Basisprospekts (*Durch Verweis Einbezogene Informationen*) aufgeführt.

1.4 Beschränkungen der Garantie

Die nach den anwendbaren Endgültigen Bedingungen vorgesehene Garantie der J.P. Morgan AG bzw. der J.P. Morgan Securities plc ist begrenzt auf Zahlungen, Lieferungen und Leistungen von anderen Verbindlichkeiten, zu denen die Emittentin aus den Bedingungen der Wertpapiere verpflichtet ist. Deshalb kann die jeweilige Garantin alle Ausschlussgründe, Einwendungen und Einreden geltend machen, die die Emittentin nach den Bedingungen und nach dem Gesetz erheben kann. Dementsprechend ist die jeweilige Garantin aus den Garantiebedingungen nicht verpflichtet, Verbindlichkeiten der Emittentin aus den Bedingungen, denen diese nicht nachgekommen ist, zu erfüllen, wenn die Nichterfüllung nach den Bedingungen der Wertpapiere entschuldigt ist. Sofern es der Emittentin zum Beispiel wegen oder als Folge einer Kriegshandlung, eines Aufstands oder innerer Unruhen, Maßnahmen von einer Regierung oder einer Regierungsbehörden oder Regierungsstellen (ob rechtlich oder faktisch), gesetzlichem Zwang, Terrorismus, Aufruhr oder Katastrophen, untersagt oder unmöglich war, eine Zahlung oder Teilzahlung zu leisten oder die andere Verbindlichkeiten zu erfüllen oder sie anderweitig die Leistung einer Zahlung oder Teilzahlung oder die Erfüllung anderer Verpflichtungen versäumt und die Berechnungsstelle daher feststellt, dass ein "Zahlungsstörungsereignis" eingetreten ist, besteht für die jeweilige Garantin keine Verpflichtung aus den Garantiebedingungen, die Zahlungsverpflichtung der Emittentin zu erfüllen so lange die Emittentin als Folge eines solchen "Zahlungsstörungsereignis" die Durchführung einer solchen Zahlung ausgesetzt hat oder die Zahlung schließlich auf null herabgeschrieben wurde.

B. ALLGEMEINE RISIKOFAKTOREN, DIE ZUM ZWECKE EINER BEWERTUNG DER MARKTRISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN WERTPAPIEREN WESENTLICH SIND

1. **Die Wertpapiere stellen möglicherweise keine geeignete Anlage dar; im Vergleich zu anderen Kapitalanlagen ist das Risiko von Verlusten – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals einschließlich der aufgewendeten Transaktionskosten – hoch; die Wertpapiere werfen, soweit nicht ausdrücklich vorgesehen, keinen laufenden Ertrag ab.**

Die Wertpapiere sind komplexe Finanzinstrumente und können eingebettete Derivate enthalten. Der Anleger muss die Eignung einer solchen Anlage unter Berücksichtigung seiner persönlichen Umstände festlegen. Insbesondere sollte der Anleger:

- die in diesem Basisprospekt (einschließlich aller maßgeblichen Nachträge) und in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen enthaltenen oder mittels Verweis aufgenommenen Angaben gelesen haben und diese im vollen Umfang verstehen, um in der Lage zu sein, eine sinnvolle Bewertung der Wertpapiere vorzunehmen;
- (alleine oder mit Hilfe eines Finanzberaters unter Verwendung geeigneter Analyseinstrumente) die Auswirkungen, die eine Anlage in die Wertpapiere auf sein Anlageportfolio als Ganzes sowie auf seine Finanzlage mit sich bringen würde, vollumfänglich verstehen;
- über ausreichende finanzielle Mittel und Liquidität verfügen, um alle mit einer Anlage in die Wertpapiere verbundenen Risiken tragen zu können, unter anderem in dem Fall, (i) dass der bei Endfälligkeit oder vorzeitiger Rückzahlung zahlbare Betrag eventuell unter dem vom Anleger eingesetzten Betrag liegen oder sogar null (0) sein könnte, und (ii) dass sich die festgelegte Währung von der Währung unterscheidet, auf die seine wesentlichen finanziellen Aktivitäten hauptsächlich lauten;
- (alleine oder mit Hilfe eines Finanzberaters) die Merkmale des betreffenden Referenzwertes und inwieweit sich deren Wertentwicklung in allen möglichen Szenarien auf die Auszahlung und den Wert der Wertpapiere auswirken kann, genau verstehen; und
- (alleine oder mit Hilfe eines Finanzberaters) in der Lage sein, mögliche Szenarien der Wirtschafts- und Zinsentwicklung, sowie sonstige Faktoren zu beurteilen, die die Rendite aus den Wertpapieren beeinflussen können.

Weder die Emittentin noch eine Garantin, ein Dealer, die Anbieterin oder sonstige Unternehmen von JPMorgan Chase hat dem Anleger gegenüber (weder unmittelbar noch mittelbar) irgendeine Zusicherung oder Garantie bezüglich der Vorteile, Wertentwicklung oder Eignung der Wertpapiere abgegeben und keiner von ihnen wird eine solche abgeben und der Anleger sollte beachten, dass diese im Verhältnis zu ihm jeweils als unabhängige Vertragspartner und nicht als Berater oder als Treuhänder handeln.

Die Wertpapiere sind handelbare Wertpapiere, die Inhabern die Möglichkeit bieten, an der Wertentwicklung eines bestimmten Referenzwertes zu partizipieren, ohne den Referenzwert erwerben zu müssen. In den Wertpapieren ist das Recht der Inhaber auf Zahlung eines Tilgungsbetrags (bzw. Erhalt eines Wertpapiers sofern die Bedingungen gegebenenfalls eine Rückzahlung durch physische Lieferung vorsehen) bei Endfälligkeit der Wertpapiere und gegebenenfalls auf Couponzahlung(en) verbrieft. Die Berechnung des Tilgungsbetrags hängt grundsätzlich von der Wertentwicklung des maßgeblichen Referenzwertes während der Laufzeit der Wertpapiere ab.

Die Wertentwicklung des Referenzwertes wird zwischen dem Anfänglichen Bewertungstag und dem in der Zukunft liegenden Bewertungstag, betrachtet. Inhaber partizipieren nicht an einem Anstieg des Preises des Referenzwertes vom Anfänglichen Bewertungstag bis zum angegebenen Bewertungstag (ausschließlich).

Zwischen dem wirtschaftlichen Wert der Wertpapiere und dem wirtschaftlichen Wert des

Referenzwertes besteht daher ein Zusammenhang. Ein Wertpapier verliert regelmäßig (d.h. unter Nichtberücksichtigung sonstiger Ausstattungsmerkmale und sonstiger für die Preisbildung von Wertpapieren maßgeblicher Faktoren) dann an Wert, wenn der Kurs des Referenzwertes fällt (im Fall von "Long" bzw. "Call" Strukturen wie Bonus Zertifikaten oder Long Optionsscheinen). Die Wertpapiere können jedoch auch so ausgestaltet sein, dass ein Wertpapier (unter Nichtberücksichtigung sonstiger Ausstattungsmerkmale und sonstiger für die Preisbildung von Wertpapieren maßgeblicher Faktoren) dann an Wert verliert, wenn der Kurs des Referenzwertes steigt (im Fall von "Short" bzw. "Put" Strukturen wie Reverse Bonus Zertifikaten oder Short Optionsscheinen). Der Wert des Referenzwertes kann im Laufe der Zeit unvorhergesehenen Schwankungen unterliegen und die Höhe dieser Schwankungen wird als "Volatilität" bezeichnet (vgl. auch unten unter Abschnitt 2.3(c) der Risikofaktoren). Aus der Volatilität lässt sich die Richtung der Wertentwicklung nicht ableiten, für einen Referenzwert mit höherer Volatilität ist es jedoch wahrscheinlicher, dass er öfter und/oder in größerem Ausmaß an Wert zunimmt oder verliert, als ein Referenzwert mit geringerer Volatilität.

Die folgenden Methoden zur Berechnung des Tilgungsbetrags sind zu unterscheiden (vgl. auch unten unter Abschnitt C. der Risikofaktoren, der detaillierte Risiken in Bezug auf die spezifischen Wertpapierstrukturen enthält):

- Werden die Anleihen (Reverse Convertibles oder Barrier Reverse Convertibles, zusammen die "**Anleihen**") bzw. Zertifikate zu einem **Nennbetrag** ausgegeben, wird der Tilgungsbetrag typischerweise auf Basis des Nennbetrags, der Wertentwicklung des Referenzwertes und gegebenenfalls weiterer Faktoren berechnet. Die Wertentwicklung des Referenzwertes entspricht dem Kurs des Referenzwertes am Bewertungstag (**Endwert**) dividiert durch den Kurs des Referenzwertes am Anfänglichen Bewertungstag (**Anfangswert**). Die Wertpapiere können zum Nennbetrag (zu pari = 100% des Nennbetrags), unter pari oder über pari ausgegeben werden. Unter bzw. über pari bedeutet, dass bei der Ausgabe eines neuen Wertpapiers ein Abschlag (= "*Disagio*") bzw. ein Aufschlag (= "*Agio*") festgelegt wird. Dabei ist zu beachten, dass der Nennbetrag nicht notwendigerweise dem üblichen Marktpreis des Wertpapiers entspricht.
- Bei Anleihen bzw. Zertifikaten ohne Nennbetrag wird der Tilgungsbetrag typischerweise auf Basis des Ratios, des Kurses des Referenzwertes am Bewertungstag (**Endwert**) und gegebenenfalls weiterer Faktoren berechnet. Das Ratio gibt hierbei an, auf wie viele Einheiten des Referenzwertes sich ein Wertpapier bezieht. Das Ratio ist durch eine Dezimalzahl ausgedrückt, so dass ein Ratio von z.B. 0,01 angibt, dass sich ein Wertpapier auf ein Hundertstel einer Einheit des Referenzwertes bezieht.
- Im Fall von Optionsscheinen sind die Voraussetzungen für die Zahlung eines Tilgungsbetrags für Long/Call und Short/Put Strukturen unterschiedlich strukturiert. Im Fall von Long/Call Strukturen hängt der Tilgungsbetrag von dem Betrag ab, um den der maßgebliche Kurs des Referenzwertes den maßgeblichen Strikepreis überschreitet (unter Berücksichtigung des Ratios); falls der maßgebliche Kurs des Referenzwertes den Strikepreis unterschreitet, entspricht der Tilgungsbetrag null (0). Im Falle von Short/Put Strukturen hängt der Tilgungsbetrag von dem Betrag ab, um den der maßgebliche Kurs des Referenzwertes den maßgeblichen Strikepreis unterschreitet (unter Berücksichtigung des Ratios); falls der maßgebliche Kurs des Referenzwertes den Strikepreis überschreitet, entspricht der Tilgungsbetrag null (0).

Das Recht zur Ausübung der Wertpapiere kann verschieden ausgestaltet sein:

- Wertpapiere mit *Europäischer Ausübungsart* können nur am Ende der Laufzeit ausgeübt werden bzw. werden, sofern in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen vorgesehen, am Ende der Laufzeit automatisch ausgeübt. Folglich ist der für die Bestimmung des Endwerts maßgebliche Bewertungstag in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben und die Ausübung des Wertpapierrechts während der Laufzeit ist ausgeschlossen.
- Im Fall von Wertpapieren mit *Amerikanischer Ausübungsart* können die Wertpapiere an

jedem in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen bestimmten Ausübungsgeschäftstagen während des Ausübungszeitraums ausgeübt werden. In diesem Fall kann der Inhaber durch die Wahl des Ausübungstags den für die Bestimmung des Endwerts maßgeblichen Bewertungstag auswählen. Inhaber sollten in diesem Zusammenhang beachten, dass gemäß den anwendbaren Bedingungen die Ausübung der Wertpapiere während bestimmter Zeiträume oder bei Eintritt bestimmter Bedingungen eingeschränkt sein kann (z.B. Kündigung der Wertpapiere und/oder Eintritt eines Knock-Out Ereignisses bzw. Stop-Loss Ereignisses).

Die Wertpapiere verbriefen keinen Anspruch auf Dividendenzahlungen und, sofern nicht in den jeweiligen Bedingungen vorgesehen, keinen Anspruch auf Zinsen/Couponzahlung(en) und werfen daher keinen laufenden Ertrag ab. Mögliche Wertverluste des Wertpapiers können daher nicht durch laufende Erträge des Wertpapiers kompensiert werden.

2. Der Marktpreis der Wertpapiere am Ausgabetag und danach liegt möglicherweise unter dem ursprünglichen Ausgabepreis und kann volatil sein; der Marktwert unterliegt vielen Faktoren, die sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken können

2.1 Der Marktpreis der Wertpapiere am Ausgabetag wird wahrscheinlich niedriger als deren ursprünglicher Ausgabepreis sein

Zum Ausgabetag wird der Ausgabepreis der Wertpapiere wahrscheinlich höher als der Marktpreis der Wertpapiere sein sowie höher als der etwaige Preis, zu dem der Dealer oder eine andere Person bereit wäre, die Wertpapiere in Sekundärmarktgeschäften zu erwerben. Insbesondere können, (a) soweit nach dem anwendbaren Recht zulässig, Provisionen im Zusammenhang mit der Ausgabe und dem Verkauf der Wertpapiere im Ausgabepreis sowie (b) Beträge im Zusammenhang mit der Absicherung der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren einschließlich der Gewinne, die JPMorgan Chase als Gegenleistung für die Übernahme der Risiken einer solchen Absicherung zu erzielen erwartet, berücksichtigt sein.

2.2 Der Marktwert und der Preis, zu dem Anleger die Wertpapiere vor Endfälligkeit verkaufen können, können möglicherweise weit unter dem ursprünglichen Ausgabepreis der Wertpapiere liegen, so dass Anleger bei einem Verkauf am Sekundärmarkt den Wert ihrer Anlage teilweise oder insgesamt verlieren können

Mögliche Preise der Wertpapiere am Sekundärmarkt werden wahrscheinlich niedriger sein als der ursprüngliche Ausgabepreis der Wertpapiere, da in den Preisen am Sekundärmarkt unter anderem die Kreditaufschläge der Emittentin (und der jeweiligen Garantin) berücksichtigt werden können und weil (wie vorstehend in Abschnitt B.2.1 der Risikofaktoren aufgeführt) in den Sekundärmarktpreisen (a) möglicherweise keine Verkaufsprovisionen und (b) möglicherweise keine erwarteten Absicherungsgewinne, soweit anwendbar, und keine der im ursprünglichen Ausgabepreis enthaltenen geschätzten Absicherungskosten enthalten sind. Dementsprechend wird der etwaige Preis, zu dem der Dealer oder eine andere Person bereit wäre (wenn überhaupt), die Wertpapiere in Sekundärmarktgeschäften zu erwerben, wahrscheinlich niedriger sein als der ursprüngliche Ausgabepreis. Falls der Anleger die Wertpapiere vor dem Fälligkeitstag verkauft, können dem Anleger dadurch erhebliche Verluste entstehen. Anleger sollten unter anderem die unmittelbar folgende Risikodarstellung für Angaben über zusätzliche Faktoren, die sich auf etwaige Sekundärmarktpreise der Wertpapiere auswirken können, beachten.

2.3 Der Wert der Wertpapiere wird vor deren Endfälligkeit von vielen nicht vorhersehbaren Faktoren beeinflusst

(a) Allgemeines

Der Wert der Wertpapiere wird von vielen wirtschaftlichen und marktbezogenen Faktoren beeinflusst. Allgemein gilt, dass der Wert des Referenzwertes (soweit anwendbar) an einem beliebigen Tag den Wert der Wertpapiere wahrscheinlich mehr beeinflussen wird als jeder andere einzelne Faktor. Anleger sollten jedoch nicht erwarten, dass sich der Wert der Wertpapiere im Sekundärmarkt unmittelbar entsprechend der Wertveränderungen des

Referenzwertes entwickeln wird. Der Wert der Wertpapiere wird durch eine Reihe von anderen Faktoren beeinflusst, die sich entweder ausgleichen oder verstärken können. Dazu gehören unter anderem:

- die Bonität der Emittentin und der jeweiligen Garantin, einschließlich tatsächlicher oder erwarteter Herabstufungen ihres jeweiligen Bonitätsratings;
- die tatsächliche und erwartete Häufigkeit und das Ausmaß der Wertveränderungen des Referenzwertes (d.h. Volatilität);
- die bis zur Endfälligkeit der Wertpapiere verbleibenden Zeit;
- abhängig von der Art des Referenzwertes:
 - der Dividendensatz in Bezug auf eine Aktie oder die einem Index zugrundeliegenden Beteiligungstitel (obwohl keine Dividendenzahlungen an die Inhaber der Wertpapiere gezahlt werden, können Dividendenzahlungen auf eine Aktie oder auf die einem Index zugrundeliegenden Beteiligungstitel den Wert des Referenzwertes sowie den Marktwert von Optionsrechten in Bezug auf den Referenzwert und damit den Marktpreis der Wertpapiere beeinflussen) und die maßgeblichen Steuern in Bezug auf solche Dividendensätze;
 - der Eintritt bestimmter Unternehmensereignisse auf eine Aktie oder auf Aktien, die in einem Depositary Receipt (d.h. einem American Depositary Receipt oder einem Global Depositary Receipt) verbrieft sind;
 - der Eintritt bestimmter Ereignisse in Bezug auf die Anteile eines Exchange Traded Fund (ein "ETF"), die eine Anpassung der Bedingungen der Wertpapiere erfordern oder auch nicht;
 - Entwicklungen in Bezug auf Angebot und Nachfrage sowie Marktpreise zu jeder Zeit für die betreffenden Rohstoffe oder die börsengehandelten Futures Kontrakte auf solche Rohstoffe;
 - die Höhe der Zinsen und Renditen am Markt im Allgemeinen, sowie in den Märkten für eine bestimmte Aktie und in den Märkten für Wertpapiere oder andere Bestandteile eines Index;
 - wirtschaftliche, finanzielle, politische, aufsichtsrechtliche und juristische Ereignisse, die sich auf eine Aktie, die einem Index zugrundeliegenden Beteiligungstitel oder die Börsen allgemein auswirken;
 - wirtschaftliche, finanzielle, politische, aufsichtsrechtliche, geographische, landwirtschaftliche, meteorologische oder juristische Ereignisse, die sich auf die Rohstoffmärkte allgemein auswirken;
- die Wechselkurse und die Volatilität der Wechselkurse zwischen der Denominierungswährung der Wertpapiere und den Währungen, in denen eine im Referenzwert enthaltene Aktie (in Bezug auf einen Referenzwert, der ein Depositary Receipt ist) oder die einem Index zugrundeliegenden Beteiligungstitel gehandelt werden, und, sofern ein Index in einer Währung berechnet wird und die diesem Index zugrundeliegenden Beteiligungstitel in einer oder mehreren anderen Währungen gehandelt werden, der Korrelation zwischen diesen Kursen und dem Wert des betreffenden Index.

Einige oder alle dieser Faktoren werden sich auf den Preis auswirken, den Anleger erhalten werden, falls sie sich für einen Verkauf ihrer Wertpapiere vor Endfälligkeit entscheiden. Die Auswirkungen der vorgenannten Faktoren können einige oder alle der aus einem anderen Faktor oder anderen Faktoren resultierenden Veränderungen verstärken oder ausgleichen. Es kann sein, dass Anleger ihre Wertpapiere zu einem Preis verkaufen müssen, der weit unter

dem ursprünglichen Kaufpreis liegt und ihr eingesetztes Kapital teilweise oder insgesamt verlieren.

Siehe auch nachstehenden Abschnitt D.1.2 und Abschnitt D.1.3 der Risikofaktoren.

(b) ***Der Marktpreis der Wertpapiere wird voraussichtlich teilweise durch das Bonitätsrating von JPMorgan Chase Bank, N.A. oder JPMorgan Chase & Co. beeinflusst***

Der Wert der Wertpapiere wird voraussichtlich teilweise durch die allgemeinen Einschätzungen der Bonität von JPMorgan Chase Bank, N.A. oder JPMorgan Chase & Co. durch die Anleger beeinflusst. Diese Einschätzungen können sich aufgrund von Ratings ändern, mit denen namhafte Ratingagenturen wie Moody's Investors Service Inc., Fitch Inc. und Standard & Poor's, ein Unternehmensbereich der The McGraw-Hill Companies, Inc., im Umlauf befindliche Wertpapiere von JPMorgan Chase Bank, N.A. oder von JPMorgan Chase & Co. einstufen. Eine etwaige Herabstufung des Ratings von im Umlauf befindlichen Wertpapieren von JPMorgan Chase Bank, N.A. oder JPMorgan Chase & Co. durch eine dieser Ratingagenturen könnte zu einem Rückgang des Handelswerts der Wertpapiere führen.

Es ist möglich, dass sich die Bonitätsratings von JPMorgan Chase Bank, N.A. und JPMorgan Chase & Co. unabhängig von einander entwickeln. JPMorgan Chase & Co. und ihre Tochtergesellschaften (außer JPMorgan Chase Bank, N.A.) sind in der Regel berechtigt, ein größeres Spektrum an Aktivitäten auszuführen als JPMorgan Chase Bank, N.A. und ihre Tochtergesellschaften. Daher sind die Bonitätsratings von JPMorgan Chase & Co. und JPMorgan Chase Bank, N.A. zwar eng miteinander verbunden, jedoch in der Regel unterschiedlich, und im Fall einer Änderung können sich diese Bonitätsratings unabhängig voneinander entwickeln. JPMorgan Chase Bank, N.A. erhält üblicherweise ein höheres Rating als JPMorgan Chase & Co., doch besteht keine Gewähr, dass dies immer der Fall sein wird und Anleger sollten das jeweilige Rating zum Zeitpunkt ihrer Entscheidung bezüglich ihrer Anlage in die Wertpapiere überprüfen.

(c) ***Der Marktpreis der Wertpapiere kann stark volatil sein***

Der Kurs, die Wertentwicklung oder die Anlagerendite des Referenzwertes können im Laufe der Zeit plötzlichen, starken und nicht vorhersehbaren Schwankungen unterliegen und der Grad dieser Schwankungen ist unter der Bezeichnung "Volatilität" bekannt. Die Volatilität eines Referenzwertes kann durch finanzielle, politische, militärische oder wirtschaftliche Ereignisse, einschließlich Regierungsmaßnahmen, auf nationaler oder internationaler Ebene oder durch die Aktivitäten der Teilnehmer der jeweiligen Märkte beeinflusst werden. Alle diese Ereignisse oder Aktivitäten können sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

(d) ***Zwischen verschiedenen Händlern oder anderen Käufern im Sekundärmarkt können Preisunterschiede in Bezug auf die Wertpapiere bestehen***

Falls zu irgendeinem Zeitpunkt ein Dritt-Händler einen Preis für den Kauf der Wertpapiere quotiert oder die Wertpapiere in anderer Weise bewertet, kann dieser Preis erheblich höher oder niedriger sein als der Preis, der von JPMorgan Chase quotiert wird. Ferner wird gegenüber Anlegern, wenn Sie ihre Wertpapiere verkaufen, voraussichtlich eine Provision für Sekundärmarktgeschäfte erhoben, oder der Preis kann einen Händlerrabatt widerspiegeln.

3. ***Der Handel im Sekundärmarkt ist möglicherweise beschränkt, und Anleger können möglicherweise ihre Wertpapiere vor der vorgesehenen Endfälligkeit nicht verkaufen***

Sofern in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen nicht anders angegeben, werden die Wertpapiere nicht an einer Wertpapierbörse notiert. Möglicherweise besteht kein oder ein nur sehr geringer Sekundärmarkt für die Wertpapiere. Selbst wenn ein Sekundärmarkt für die Wertpapiere existiert, ist es möglich, dass von diesem zu wenig Liquidität zur Verfügung gestellt wird, um Anlegern einen Handel oder einen Verkauf der Wertpapiere ohne Weiteres zu ermöglichen.

JPMorgan Chase kann als Market Maker für die Wertpapiere tätig sein und unter gewöhnlichen Marktbedingungen regelmäßig Ankaufs- und Verkaufspreise für die Wertpapiere einer Emission stellen. JPMorgan Chase verpflichtet sich jedoch nicht und unterliegt keiner Rechts- oder sonstigen Pflicht, Ankaufs- und Verkaufspreise für die Wertpapiere einer Emission zu stellen. Sofern JPMorgan Chase als Market Maker Preise stellt, sollten Anleger beachten, dass es bei der Preisfeststellung gegebenenfalls zu Verzögerungen kommen kann. Die Preisbildung der Wertpapiere orientiert sich im Gegensatz zu den meisten anderen Wertpapieren nicht an dem Prinzip von Angebot und Nachfrage. Die von JPMorgan Chase gestellten Ankaufs- und Verkaufspreise für die Wertpapiere werden auf der Grundlage von branchenüblichen Preismodellen berechnet.

Da andere Market Maker möglicherweise nicht in erheblichem Umfang am Sekundärmarkt für die Wertpapiere teilnehmen werden, hängt der Preis, zu dem Anleger ihre Wertpapiere handeln werden können, wahrscheinlich vom Preis (sofern es einen solchen gibt) ab, zu dem JPMorgan Chase bereit ist, die Wertpapiere zu erwerben (siehe hierzu vorstehenden Abschnitt B.2.1 der Risikofaktoren). Falls zu irgendeinem Zeitpunkt der Dealer oder eine andere Stelle nicht als Market Maker tätig ist, ist es wahrscheinlich, dass ein Sekundärmarkt für die Wertpapiere kaum oder überhaupt nicht existieren wird. Auch wenn sich ein Sekundärmarkt entwickelt, ist es nicht möglich den Preis, zu dem die Wertpapiere an einem solchen Sekundärmarkt gehandelt werden, vorherzusagen.

Sollte JPMorgan Chase als Market Maker für die Wertpapiere tätig sein, kann sie diese Tätigkeit (vorbehaltlich der Vorschriften einer maßgeblichen Börse) jederzeit ohne Mitteilung einstellen. Anleger sollten daher nicht darauf vertrauen, dass die Wertpapiere während ihrer Laufzeit zu einem bestimmten Punkt bzw. zu einem bestimmten Kurs veräußert werden können.

JPMorgan Chase übernimmt keine Rechtspflicht zur Stellung von Ankaufs- und Verkaufspreisen für die Wertpapiere, die für einen Anleger vorteilhaft sind. Obwohl ein Antrag auf Notierung bzw. zum Handel der auf den Basisprospekt bezogenen Wertpapiere bei oder an einer Börsenzulassungsbehörde oder Börse gestellt werden kann, kann nicht darauf vertraut werden, dass der Antrag angenommen wird und dass es zur Zulassung der Wertpapiere oder zur Entwicklung eines Handelsmarkts in diesen Wertpapieren kommen wird. Im Falle einer Notierung bzw. Zulassung der Wertpapiere zum Handel besteht keine Verpflichtung zur Aufrechterhaltung einer Notierung bzw. Zulassung der Wertpapiere zum Handel während der Laufzeit der Wertpapiere. Dementsprechend kann nicht darauf vertraut werden, dass es zur Entwicklung eines Handelsmarkts oder zur Liquidität in bestimmten Wertpapieren kommen wird. Es wird daher gegenüber potenziellen Anlegern keine Verantwortung oder Verpflichtung hinsichtlich der Entwicklung oder der Liquidität eines Handelsmarkts in diesen Wertpapieren übernommen.

Die Wertpapiere unterliegen auch Verkaufsbeschränkungen sowie käuferseitigen Erklärungen und Anforderungen sowie Übertragungsbeschränkungen (*purchaser representations and requirements and transfer restrictions*), aufgrund derer die Fähigkeit der Anleger, die Wertpapiere weiter zu verkaufen oder zu übertragen, eingeschränkt werden könnte.

JPMorgan Chase könnte aus verschiedenen Gründen aufhören, lediglich auf der Angebotsseite handelbare Preise zu zeigen. Zu den Gründen hierfür gehören unter anderem: internationale Sanktionsregelungen, die Unmöglichkeit einer Absicherung, der Ausverkauf eines Wertpapiers, das Produktdelta würde gemäß Abschnitt 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (US-Steuergesetz) eine Steuerbelastung des Anlegers, der Emittentin oder des Market Makers auslösen.

JPMorgan Chase könnte ohne vorherige Mitteilung aus verschiedenen Gründen aufhören Wertpapiere zu quotieren. Zu den Gründen hierfür gehören unter anderem: Störungen des Marktes des Referenzwerts, technische Probleme, regulatorische Vorgaben, das Eintreten eines indikativen Barriere Ereignisses bzw. eines Stop-Loss Ereignisses bzw. eines Knock-Out Ereignisses oder irreguläre Marktbedingungen.

4. **Die Wertpapiere können vor ihrer vorgesehenen Endfälligkeit aus verschiedenen, nicht vorhersehbaren Gründen zurückgezahlt bzw. gekündigt werden und in diesem Fall können Anleger weniger als die ursprüngliche Anlage erhalten, und Anleger sind möglicherweise nicht in der Lage, den Erlös in eine gleichwertige Anlage zu investieren**

4.1 **Ereignisse oder Umstände, die zu einer vorzeitigen Rückzahlung oder Kündigung führen**

Wertpapiere können aus folgenden Gründen vor ihrer vorgesehenen Endfälligkeit zurückgezahlt bzw. gekündigt werden:

- Eintritt eines Ereignisses, das zwingend eine vorzeitige Rückzahlung auslöst (z.B. wenn der Kurs oder das Level des Referenzwertes eine im Voraus festgelegte Schwelle (z.B. die Knock-Out Barriere bzw. die Stop-Loss Barriere) über- oder unterschreitet oder wenn der innere Wert eines Wertpapiers nach Eintritt eines Anpassungsereignisses null oder negativ ist, falls in den Bedingungen der Wertpapiere angegeben);
- Ausübung eines Kündigungsrechts, durch die Emittentin falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben (siehe hierzu nachstehenden Abschnitt B.5.3 der Risikofaktoren);
- Ausübung der Wertpapiere durch die Anleger, falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben;
- Eintritt bestimmter Ereignisse, die außerhalb der Kontrolle der Emittentin liegen, oder anderer Umstände in Bezug auf einen Referenzwert nach Ermessen der Berechnungsstelle oder in Bezug auf den variablen Zins- oder Couponsatz;
- Feststellung der Emittentin, dass die Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus den Wertpapieren aus irgendeinem Grund insgesamt oder teilweise rechtswidrig geworden ist;
- unter bestimmten Umständen, wenn die Emittentin feststellt, dass von den an sie geleisteten Zahlungen Quellensteuer einbehalten wird, weil Inhaber Informationen, die nach FATCA erforderlich sind, nicht zur Verfügung stellen, oder weil sie eine etwaige Vereinbarung, die sie in Bezug auf FATCA mit einer Steuerbehörde abgeschlossen hat oder eine etwaige durch eine Steuerbehörde in Bezug auf FATCA festgelegte Anforderung mit hoher Wahrscheinlichkeit verletzen wird oder dass eine hohe Wahrscheinlichkeit besteht, dass eine Serie von Wertpapieren für die Zwecke der US-Bundeseinkommensteuervorschriften als Serie von Wertpapieren in Inhaberform angesehen wird oder nach Eintritt bestimmter Steuerereignisse in Bezug auf die Wertpapiere oder (soweit in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben) in Bezug auf die zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte;
- nach dem Eintreten von Umständen, wonach die Emittentin im Hinblick auf die maßgeblichen Wertpapiere einer Einbehaltungs- oder Berichtspflicht gemäß Abschnitt 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (US-Steuergesetz) unterliegt (oder nach Feststellung der Berechnungsstelle eine hinreichende Wahrscheinlichkeit besteht, dass die Emittentin einer solchen innerhalb der nächsten 30 Geschäftstage unterliegen wird) (ein "**Abschnitt 871(m) Ereignis**");
- Eintritt eines Ausfallereignisses;
- Eintritt eines Außerordentlichen Absicherungs-Störungsereignisses (siehe nachstehend unter Abschnitt B.10.5 der Risikofaktoren); oder
- wenn der Referenzwert ein "Referenzwert" (*Benchmark*) gemäß der Benchmark-Verordnung (EU Verordnung 2016/2011 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung der Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden (die "**Benchmark-Verordnung**")) ist und (i) es für die Berechnungsstelle rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu anwendbaren

Lizenzvereinbarungen stünde, den Stand oder sonstigen Wert des Referenzwerts zu bestimmen oder sonstige Festlegungen in Bezug auf die Wertpapiere zu treffen, wozu die Berechnungsstelle ansonsten gemäß den Bedingungen verpflichtet wäre, oder (ii) wenn der Referenzwert-Administrator die entsprechende Zulassung oder Registrierung nicht erhält bzw. (soweit anwendbar) nicht behalten darf, oder, wenn bei einem Nicht-EU-Unternehmen, ein "Äquivalent" nicht verfügbar ist und es nicht anerkannt wird. Siehe auch unten im Abschnitt D.2.8 der Risikofaktoren.

4.2 Der Vorzeitige Zahlungsbetrag kann geringer sein als der ursprünglich eingesetzte Betrag

Bei einer vorzeitigen Rückzahlung oder Kündigung aufgrund eines der vorstehend in Abschnitt B.4.1 der Risikofaktoren beschriebenen Umstände, erhält der Anleger (vorbehaltlich der Ansprüche anderer Gläubiger im Falle des Eintritts eines Kündigungsgrundes) den vollen "Vorzeitigen Zahlungsbetrag" und die Wertpapiere werden abgewickelt. Der Vorzeitige Zahlungsbetrag ist ein Betrag, der dem von der Berechnungsstelle anhand ihrer internen Modelle und Methoden unter Bezugnahme auf die ihr angemessen erscheinenden Faktoren ermittelten üblichen marktgerechten Wert der Wertpapiere entspricht, d.h. im Fall einer der vorstehend in Abschnitt B.4.1 der Risikofaktoren beschriebenen Umstände besteht weder ein Anspruch auf Zahlung eines auf Basis einer in den Bedingungen für das gewöhnliche Ende der Laufzeit festgelegte Rückzahlungsformel berechneten Betrages noch gibt es einen festen unbedingten Mindestbetrag. **Der Vorzeitige Zahlungsbetrag kann weniger als der ursprüngliche Kaufpreis der Wertpapiere sein und könnte sogar null (0) betragen.**

Im Fall einer vorzeitigen Rückzahlung oder Kündigung besteht ein Wiederanlagerisiko, d.h. der Anleger trägt das Risiko, dass er die zurückgezahlten Beträge möglicherweise nur zu ungünstigeren Bedingungen wieder anlegen kann.

5. Die Bedingungen der Wertpapiere können bestimmte Ausstattungsmerkmale oder andere Bedingungen enthalten, die bestimmte Risiken aufweisen

5.1 Das Merkmal eines Hebels erhöht den potenziellen Verlust (oder Gewinn) aus den Wertpapieren

Falls eine Formel, die für die Ermittlung des auf die Wertpapiere zu zahlenden und/oder zu liefernden Betrages verwendet wird, eine (implizite oder explizite) "Beteiligungsgrenze" oder einen sonstigen (impliziten oder expliziten) Multiplikator oder Hebelfaktor (*leverage factor*) enthält, der größer als eins ist, ist die prozentuale Wertveränderung der Wertpapiere größer als die positive und/oder negative Wertentwicklung des Referenzwertes. Wertpapiere, die einen solchen Multiplikator oder Hebelfaktor vorsehen, stellen eine hochgradig spekulative und risikoreiche Anlageform dar, da ein Wertverlust des Referenzwertes mit dem Risiko eines überproportional höheren Verlusts aus den Wertpapieren verbunden ist (siehe, z.B., nachstehende Abschnitte C.1.4, C.2.4, C.3.4, C.4.4, C.9.2 und C.11.2 der Risikofaktoren).

5.2 Das Renditepotenzial der Wertpapiere der Anleger kann begrenzt sein

Falls eine Formel, die für die Ermittlung des auf die Wertpapiere zu zahlenden und/oder zu liefernden Betrages verwendet wird, einen Cap enthält, wird die Fähigkeit der Anleger, an einer Änderung des Werts des Referenzwertes über die Laufzeit der Wertpapiere teilzunehmen, begrenzt sein, ungeachtet davon, um wie viel das Level, der Preis, der Kurs oder ein sonstiger anwendbarer Wert des Referenzwertes das Level des Caps während der Laufzeit der Wertpapiere hin übersteigt (siehe, z.B., nachstehende Abschnitte C.6.1, C.7.1, C.9.4, C.10.2, C.11.4 oder C.12.1 der Risikofaktoren). Die Rendite der Anleger aus den Wertpapieren kann daher wesentlich niedriger sein, als wenn der Anleger den Referenzwert direkt erworben hätte.

- 5.3 **Wenn die Wertpapiere ein ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin enthalten, dann (a) wird ein Anleger ab dem Kündigungstermin nicht mehr an einer zukünftigen Wertentwicklung des Referenzwertes partizipieren können, (b) kann der Marktpreis der Wertpapiere begrenzt sein und (c) wird der Anleger im Falle einer Kündigung der Wertpapiere einem Wiederanlagerisiko ausgesetzt sein**

- (a) *Keine weitere Partizipation an einer zukünftigen positiven Wertentwicklung des Referenzwertes*

Falls die Emissionsspezifischen Bedingungen der Wertpapiere vorsehen, dass die Emittentin berechtigt ist, die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen oder zu kündigen (siehe, z.B., nachstehenden Abschnitt C.3.1 oder C.4.1 der Risikofaktoren), können Anleger nach einer solchen Ausübung durch die Emittentin nicht mehr durch ihre Wertpapiere an der Wertentwicklung des Referenzwertes partizipieren.

- (b) *Beschränkung des Marktwerts der Wertpapiere*

Ein ordentliches Kündigungsrecht der Wertpapiere führt voraussichtlich zu einer Begrenzung ihres Marktwerts. Während eines Zeitraums, in dem sich die Emittentin für die Rückzahlung der Wertpapiere entscheiden kann, wird der Marktwert dieser Wertpapiere in der Regel nicht wesentlich über dem Preis liegen, zu dem sie zurückgezahlt werden können.

- (c) *Wiederanlagerisiko*

Die Emittentin wird die Wertpapiere voraussichtlich dann zurückzahlen, wenn ihre Finanzierungskosten niedriger als die auf die Wertpapiere zu zahlenden Zinsen sind. Zu einem solchen Zeitpunkt wären Anleger grundsätzlich nicht in der Lage, den Rückzahlungserlös zu einem effektiven Zinssatz, der genauso hoch ist wie der effektiven Zinssatz der zurückgezahlten Wertpapiere, sondern nur zu einem erheblich niedrigeren Zinssatz wieder anzulegen. Anleger sollten dieses Wiederanlagerisiko unter Berücksichtigung anderer zu diesem Zeitpunkt verfügbarer Anlagemöglichkeiten prüfen.

- 5.4 **Der Eintritt eines Zahlungsstörungsereignisses kann zu einer verzögerten und/oder verringerten Zahlung oder einer Zahlung in US-Dollar oder einer Abschreibung von Zahlungsverpflichtungen auf null (0) führen**

Ein "Zahlungsstörungsereignis" ist ein Ereignis, aufgrund dessen (a) die Emittentin maßgebliche Währungen nicht, nur eingeschränkt oder nur verzögert umtauschen oder liefern kann, (b) Kapitalverkehrs- oder Devisenkontrollen erlassen werden, (c) Änderungen von Gesetzen bezüglich Auslandsinvestitionen umgesetzt werden, oder (d) die Emittentin aufgrund von Kriegshandlungen, Katastrophen, Regierungsmaßnahmen oder sonstigen außerhalb ihrer Kontrolle liegenden Ereignissen daran gehindert oder ihr verboten wird, von ihr geschuldeten Zahlungen zu leisten oder Verpflichtungen zu erfüllen. Sofern die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Zahlungsstörungsereignis eingetreten ist oder wahrscheinlich eintreten wird, können der nächste Zahlungs-, Tilgungs- oder Ausübungstag unter den Wertpapieren auf den Tag verschoben werden, der 14 Kalendertage nach dem Tag liegt, an dem das Zahlungsstörungsereignis nicht mehr besteht. Aufgrund einer solchen Verzögerung laufen keine Zinsen auf und tritt kein Kündigungsgrund ein. Falls ein Zahlungsstörungsereignis ein Jahr nach dem letzten vorgesehenen Zahltag der Wertpapiere immer noch besteht, gelten die noch ausstehenden Zahlungsverpflichtungen der Emittentin als durch Zahlung des betreffenden Betrags in Höhe des Gegenwerts in US-Dollar am darauffolgenden zehnten Geschäftstag auf Basis einer Umrechnung der betreffenden Währung in US-Dollar am zweiten unmittelbar dem Zahlungstermin vorgehenden Geschäftstag erfüllt, und die Emittentin ist von allen weiteren Verpflichtungen aus den Wertpapieren befreit. Falls die Berechnungsstelle nicht in der Lage ist, den Gegenwert in US-Dollar zu ermitteln, erhalten die Inhaber keine Geldbeträge. Daraufhin hat die Emittentin keinerlei Verpflichtungen mehr aus den Wertpapieren.

5.5 Wertpapiere, die durch physische Lieferung abgewickelt werden, bergen bestimmte Risiken

- (a) *Anleger sollten berücksichtigen, dass der zu liefernde Referenzwert bzw. Anteil eines Exchange Traded Fund nur einen sehr niedrigen oder auch gar keinen Wert aufweisen kann und dass sie die Emittenten- und Wertpapierrisiken des zu liefernden Referenzwertes oder Anteils eines Exchange Traded Fund tragen*

Falls die Wertpapiere Physische Lieferung vorsehen, das heißt, dass vorbehaltlich der Erfüllung bestimmter Voraussetzungen die Tilgung der Wertpapiere bei Endfälligkeit durch Lieferung des Referenzwertes bzw. bei nicht lieferbaren Referenzwerten von Anteilen eines Exchange Traded Fund erfolgt, werden die Inhaber anstelle eines Geldbetrags den Referenzwert bzw. Anteile eines Exchange Traded Fund erhalten. Die Anzahl der zu liefernden Einheiten des Referenzwertes bzw. von Anteilen eines Exchange Traded Fund ist in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen bestimmt.

Die Inhaber sind in einem solchen Fall den spezifischen Emittenten- und Wertpapierrisiken hinsichtlich des zu liefernden Referenzwertes bzw. Anteils eines Exchange Traded Fund ausgesetzt und sollten sich bei Erwerb der Wertpapiere über den zu liefernden Referenzwert bzw. Anteil eines Exchange Traded Fund informieren. Die Inhaber sollten nicht darauf vertrauen, dass sie nach Tilgung der Wertpapiere den zu liefernden Referenzwert bzw. Anteil eines Exchange Traded Fund zu einem bestimmten Preis veräußern können, insbesondere nicht zu einem Preis, der dem für den Erwerb der Wertpapiere aufgewendeten Kapital entspricht. Unter bestimmten Umständen kann der gelieferte Referenzwert bzw. Anteil eines Exchange Traded Fund nur einen sehr niedrigen oder auch gar keinen Wert aufweisen. In diesem Falle besteht das Risiko des Totalverlusts des eingesetzten Kapitals (einschließlich der entsprechenden Transaktionskosten).

Inhaber sollten beachten, dass der gelieferte Referenzwert bzw. Anteil eines Exchange Traded Fund frühestens nach Einbuchung in das Depot des Inhabers verkauft werden kann. Bis zur Einbuchung des Referenzwertes bzw. des Anteils eines Exchange Traded Fund in das Depot bestehen keine Ansprüche aus diesen. In dem Zeitraum zwischen dem Bewertungstag und dem Tag der Einbuchung in das Depot des Inhabers kann sich der Kurs des Referenzwertes bzw. des Anteils eines Exchange Traded Fund negativ entwickeln. Der tatsächliche Gewinn oder Verlust steht daher erst dann fest, wenn der Referenzwert bzw. der Anteil eines Exchange Traded Fund geliefert und anschließend verkauft worden ist oder der Erlös aus dem Referenzwert bzw. dem Anteil eines Exchange Traded Fund anderweitig realisiert worden ist.

Schließlich ist zu beachten, dass die Emittentin berechtigt ist, anstatt der Lieferung des Referenzwertes bzw. von Anteilen eines Exchange Traded Fund einen Ausgleichsbetrag zu zahlen, wenn die Lieferung des Referenzwertes bzw. von Anteilen eines Exchange Traded Fund, aus welchen Gründen auch immer, wirtschaftlich oder tatsächlich erschwert oder unmöglich sein sollte.

- (b) *Sofern es sich bei dem zu liefernden Referenzwert um eine Namensaktie handelt, sollten die Inhaber beachten, dass die mit den Aktien verbundenen Rechte (z.B. Teilnahme an der Hauptversammlung, Ausübung der Stimmrechte, etc.) grundsätzlich nur von den Aktionären ausgeübt werden können, die im Aktienregister oder einem vergleichbaren amtlichen Aktionärsverzeichnis eingetragen sind. Die Verpflichtung der Emittentin, Aktien zu liefern, beschränkt sich auf die Lieferung von Aktien, die so ausgestattet sind, dass sie über eine Börse geliefert werden und die Eintragung in das Aktienregister bzw. in das Aktionärsverzeichnis nicht berücksichtigen. Es sind alle Ansprüche wegen Nichterfüllung ausgeschlossen, insbesondere Ansprüche bezüglich eines Rücktrittsrechts sowie eines Schadenersatzanspruches. Anleger sind möglicherweise verpflichtet, für gewisse Kosten aufzukommen.*

Falls die Wertpapiere Physische Lieferung vorsehen müssen die Anleger sämtliche Unkosten in Bezug auf die Lieferung der Wertpapiere tragen, einschließlich der Auslagen, Kosten, Gebühren, Umlagen, Steuern, Abgaben, Abzüge, Abschreibungen oder andere damit zusammenhängende Zahlungen in voller Höhe, alle Gebühren hinsichtlich der Hinterlegung,

der Depotführung, der Einbuchung, der Transaktion und der Ausübung und sämtliche Stempelsteuern, Emissionssteuern, Zulassungssteuern oder Umsatzabgaben oder ähnliche Steuern oder Verpflichtungen, die JPMorgan Chase hinsichtlich der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren und/oder der Lieferung des Referenzwertes oder der Anteile an den Exchange Traded Funds entstanden sind.

5.6 Marktstörungen, Anpassungsmaßnahmen und Kündigungsrechte können negative Auswirkungen auf die Rechte der Inhaber haben

Das Eintreten oder Vorliegen von Marktstörungen wird nach Maßgabe der Bedingungen festgestellt. In einem solchen Fall werden die in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen bestimmten Stichtage verschoben und die Rendite der Wertpapiere kann nachteilig betroffen sein. Marktstörungen können den Preis der Wertpapiere beeinflussen und die Rückzahlung der Wertpapiere verzögern. Falls ein Stichtag bis zum letzten möglichen Tag verschoben ist und die Marktstörung an einem solchen Tag noch andauert oder dieser Tag kein Handelstag ist, wird die Berechnungsstelle dennoch nach ihrem billigen Ermessen den Wert dieses Referenzwertes an diesem letzten möglichen Tag bestimmen. Jede dieser Bestimmungen kann die Rendite der Wertpapiere negativ beeinflussen.

Anpassungsmaßnahmen werden nach Maßgabe der Bedingungen vorgenommen. Im Fall von Anpassungsmaßnahmen bezüglich des Referenzwertes kann nicht ausgeschlossen werden, dass sich die einer Anpassungsmaßnahme zugrunde liegenden Einschätzungen im Nachhinein als unzutreffend erweisen und sich die Anpassungsmaßnahme später als für den Inhaber unvorteilhaft herausstellt und der Inhaber durch die Anpassungsmaßnahme wirtschaftlich schlechter gestellt wird, als er vor einer Anpassungsmaßnahme stand oder durch eine andere Anpassungsmaßnahme stehen würde.

5.7 Die Emittentin der Wertpapiere kann ohne Zustimmung der Inhaber ersetzt werden

Die Emittentin der Wertpapiere kann als Emittentin der Wertpapiere durch JPMorgan Chase & Co. oder eine ihrer Tochtergesellschaften ohne die Zustimmung der Inhaber und unter Ausschluss des Rechts der Inhaber, gegen eine solche Ersetzung Widerspruch einzulegen, ersetzt werden. Das Ersetzungsrecht unterliegt folgenden Voraussetzungen: (i) die Emittentin oder betreffende Garantin wurde (aufgrund einer Änderung von Rechtsvorschriften) zur Zahlung von Zusätzlichen Beträgen verpflichtet, oder (ii) der Emittentin oder einem oder mehreren mit ihr verbundenen Unternehmen oder einer oder mehreren im Auftrag der Emittentin handelnden Personen entstehen bei der Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus den zugrundeliegenden Absicherungsgeschäften (aufgrund von Änderungen von Rechtsvorschriften) erheblich höhere Kosten in Bezug auf Steuern. Das Ersetzungsrecht unterliegt unter anderem den Bedingungen, dass (a) die neue Emittentin zugunsten der Inhaber der betreffenden Wertpapiere eine Freistellungserklärung bezüglich aller zusätzlichen Steuern oder Abgaben, die alleine aufgrund der Ersetzung erhoben werden, abgibt, und (b) die Wertpapiere weiterhin durch die betreffende Garantin garantiert sind.

5.8 Wertpapiere können ohne Zustimmung der Inhaber geändert werden

Die Bedingungen der Wertpapiere können durch die Emittentin ohne die Zustimmung der Inhaber geändert werden, wenn die Änderung dazu dient, offensichtliche Schreib- oder Berechnungsfehler oder vergleichbare offensichtliche Unrichtigkeiten zu berichtigen. Zudem kann die Emittentin ohne die Zustimmung der Inhaber nach ihrem billigen Ermessen widersprüchliche oder unvollständige Bestimmungen der Bedingungen der Wertpapiere ändern oder ergänzen, soweit diese Änderungen für die Inhaber zumutbar sind.

6. **Die Wertpapiere können mit Wechselkursrisiken behaftet sein, wenn Zahlungen in Bezug auf die Wertpapiere in einer anderen Währung als der Währung des Referenzwertes gemacht werden; ferner trägt der Inhaber ein Währungsrisiko, wenn das Konto des Inhabers, dem der Tilgungsbetrag oder andere Beträge gutgeschrieben werden, in einer von der Währung des Wertpapiers abweichenden Währung geführt wird**

6.1 **Allgemeines**

Falls in den Bedingungen der Wertpapiere vorgesehen ist, dass eine Zahlung in Bezug auf die Wertpapiere in einer anderen Währung als der Währung des Referenzwertes und/oder in einer anderen Währung als der Anlagewährung des Anlegers erfolgt, kann der Anleger möglicherweise: (i) einer nachteiligen Entwicklung der Festgelegten Währung gegenüber der Währung des Referenzwertes und/oder der Anlagewährung der Anleger ausgesetzt sein; und/oder (ii) nicht von einer positiven Entwicklung der Festgelegten Währung gegenüber der Währung des Referenzwertes und/oder Ihrer Anlagewährung profitieren.

Wechselkurse unterliegen starken Schwankungen und werden durch verschiedene Faktoren bestimmt. Dazu gehören unter anderem das Angebot von und die Nachfrage nach Währungen an den internationalen Devisenmärkten, wirtschaftliche Faktoren, u. a. die Inflationsrate in den betreffenden Ländern, Zinsunterschiede zwischen den jeweiligen Ländern, wirtschaftliche Prognosen, Faktoren der internationalen Politik, die Konvertierbarkeit von Währungen, die Sicherheit von Finanzanlagen in der betreffenden Währung, Spekulation und Maßnahmen von Regierungen und Zentralbanken.

Ein Wechselkurs kann von der Staatsregierung festgesetzt werden, innerhalb einer von der Regierung festgelegten Wechselkursbandbreite variieren oder frei variieren. Die Wechselkurse der meisten wirtschaftlich entwickelten Länder dürfen hinsichtlich ihres Werts im Verhältnis zu einander steigen und fallen. Regierungen können jedoch von Zeit zu Zeit unterschiedliche Verfahren wie Eingriffe durch die Zentralbank eines Landes, die Einführung von aufsichtsrechtlichen Kontrollen und Steuern oder auch Zinsänderungen anwenden, um auf den Wechselkurs ihrer Währung Einfluss zu nehmen. Darüber hinaus haben in der letzten Zeit Regierungen auf der ganzen Welt, einschließlich der Regierungen anderer wichtiger Weltwährungen, ganz bedeutende Eingriffe in ihre Wirtschaft vorgenommen – teilweise im Wege eines direkten Eingriffs in ihre Währung –, und werden solche Eingriffe wahrscheinlich weiterhin vornehmen. Regierungen können zudem eine neue Währung einführen, um eine bestehende Währung zu ersetzen, oder den Wechselkurs oder die relativen Wechselkursmerkmale durch Abwertung oder Aufwertung einer Währung ändern. Diese Regierungsmaßnahmen könnten eine Veränderung oder Beeinträchtigung von Währungsbewertungen zur Folge haben und könnten dazu führen, dass Wechselkurse größeren Schwankungen unterliegen, als sonst aufgrund der Auswirkung wirtschaftlicher Kräfte sowie der Auswirkung einer grenzüberschreitenden Bewegung von Währungen der Fall wäre.

Die Emittentin nimmt im Falle einer Festlegung von Wechselkursen oder im Falle einer Abwertung oder Aufwertung oder Auflegung von Devisen- oder anderen aufsichtsrechtlichen Kontrollen oder Steuern oder im Falle anderer Entwicklungen, die sich auf die betreffende Fremdwährung auswirken, keine Anpassungen oder Änderungen der Bedingungen der Wertpapiere vor. Die Anleger werden diese Risiken selber tragen.

Schwankungen des Wechselkurses zwischen der Anlagewährung der Anleger und der Währung, in der Zahlungen auf die Wertpapiere zu leisten sind, können für Anleger, sofern sie beabsichtigen, Gewinne oder Verluste aus der Ausübung oder dem Verkauf der Wertpapiere in ihre Anlagewährung umzutauschen, nachteilig sein und letztlich einen Teil- oder Totalverlust des ursprünglich vom Anleger eingesetzten Kapitals zur Folge haben.

6.2 **Währungsgeschützte bzw. "Quanto" Wertpapiere**

Wenn der Referenzwert nicht in der festgelegten Währung der Wertpapiere denominiert ist und zur gleichen Zeit nur die Wertentwicklung des Referenzwerts in seiner denominierten

Währung für die Auszahlung der Wertpapiere relevant ist, werden diese Wertpapiere als währungsgeschützte Wertpapiere oder Wertpapiere mit einem "Quanto" Ausstattungsmerkmal bezeichnet. Bei einem solchen Ausstattungsmerkmal hängt der Ertrag der Wertpapiere ausschließlich von der Wertentwicklung des Referenzwertes (in der jeweiligen Währung) ab und jede Bewegung des Wechselkurses zwischen der Währung des Referenzwertes und der festgelegten Währung der Wertpapiere wird nicht berücksichtigt. Die Anleger werden daher nicht von einer potenziell vorteilhaften Veränderung des Wechselkurses zwischen der Währung des Referenzwertes und der Währung der Wertpapiere profitieren, die anderenfalls dazu dienen würde, das jeweilige Wertentwicklungsmaß des Referenzwertes nach Umwandlung in die Währung der Wertpapiere zu erhöhen. Darüber hinaus können Änderungen in dem maßgeblichen Wechselkurs indirekt Einfluss auf den Preis des maßgeblichen Referenzwertes nehmen, was wiederum einen negativen Einfluss auf die Erträge unter den Wertpapieren haben kann.

6.3 **JPMorgan Chase ist ein bedeutender Devisenhändler und Interessenkonflikten ausgesetzt**

Anleger sollten beachten, dass die JPMorgan Chase angehörenden Unternehmen regelmäßige Teilnehmer an den Devisenmärkten sind und im Rahmen ihres normalen Geschäftsverlaufs auf eigene oder fremde Rechnung Geschäfte in Währungen und darauf bezogenen Derivaten (einschließlich der Währungen, auf die sich der betreffende Währungs-Wechselkurs(e) beziehen) tätigen und Long- und Short-Positionen in solchen Währungen und darauf bezogene Derivaten halten können. Solche Geschäfte können den bzw. die betreffenden Währungs-Wechselkurs(e) und den Marktpreis, die Liquidität oder den Wert der Wertpapiere beeinflussen und für die Interessen der Anleger nachteilig sein. JPMorgan Chase ist in keiner Weise verpflichtet, solche Geschäfte in einer Weise abzuschließen, die für die Anleger vorteilhaft ist (siehe den nachstehenden Abschnitt E. der Risikofaktoren).

6.4 **Die Berechnungsstelle kann den Wechselkurs für die Wertpapiere ändern oder festlegen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurück gezahlt werden**

Wenn die Berechnungsstelle nicht in der Lage einen Wert für einen Wechselkurs einzuholen (weil die Preiswährung und/oder Basiswährung wegfällt oder aus einem sonstigen Grund, mit Ausnahme einer vorübergehenden Störung), kann die Berechnungsstelle die Wertpapiere anpassen, indem sie einen anderen Wechselkurs festlegt, der nach ihrem billigem Ermessen einen vergleichbaren Wechselkurs darstellt. In diesem Fall können Inhaber gegenüber Wertpapieren, die sich auf den ursprünglichen Wechselkurs beziehen, eine niedrigere oder sogar keine Rendite aus den gehaltenen Wertpapieren erzielen.

Sollte es keinen mit dem eingestellten Wechselkurs vergleichbaren Wechselkurs geben, kann die Berechnungsstelle zudem festlegen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückgezahlt werden. In diesem Fall wird die Emittentin die Wertpapiere in voller Höhe zum vorzeitigen Rückzahlungsbetrag, wie in den Bedingungen der Wertpapiere angegeben, zurückzahlen. Ein vorzeitiger Rückzahlungsbetrag kann niedriger sein als der bei Fälligkeit zu zahlende Rückzahlungsbetrag.

6.5 **Bestimmte Risiken in Bezug auf die Benchmark-Verordnung**

Wenn der maßgebliche Wechselkurs ein "Referenzwert" (*Benchmark*) gemäß der Benchmark-Verordnung ist und (i) es für die Berechnungsstelle rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, den Stand oder sonstigen Wert des Referenzwertes zu bestimmen oder sonstige Festlegungen in Bezug auf die Wertpapiere zu treffen, wozu die Berechnungsstelle ansonsten gemäß den Bedingungen verpflichtet wäre, oder (ii) wenn der Referenzwert-Administrator die entsprechende Zulassung oder Registrierung nicht erhält bzw. (soweit anwendbar) nicht behalten darf, oder wenn, bei einem Nicht-EU-Unternehmen, ein "Äquivalent" nicht verfügbar ist und es nicht anerkannt wird, dann können die Wertpapiere vor ihrer Fälligkeit zurückgezahlt werden. Siehe auch unten im Abschnitt D.2.8 der Risikofaktoren.

7. Die Anlage in Wertpapiere, die unmittelbar oder mittelbar auf einen Referenzwert bzw. Referenzwerte oder Währungen aus Schwellenländern bezogen sind, birgt Risiken

Sofern sich die Wertpapiere unmittelbar oder mittelbar auf Schwellenländer beziehen, sind Anleger Risiken im Zusammenhang mit Volatilität, staatlichen Eingriffen und dem Fehlen eines entwickelten Rechtssystems ausgesetzt, die mit solchen Ländern verbunden sind.

Im Hinblick auf Wertpapiere, die auf Wertpapiere von Emittenten aus Schwellenländern bezogen sind, besteht ein besonderes Risiko, dass in der Regel wenige Informationen über Emittenten aus Schwellenländern zur Verfügung stehen, sowie dass potentiell weniger ausgereifte Bilanzierungs-, Wirtschaftsprüfungs- und Rechnungslegungsstandards bzw. Anforderungen und Wertpapierhandelsvorschriften vorhanden sind. Darüber hinaus kann in den Schwellenländern der Preis von Wertpapieren und die wirtschaftliche Lage der Emittenten durch politische, wirtschaftliche, finanzielle und soziale Instabilität, unter anderem aufgrund eines Regierungswechsels, Änderungen der Wirtschafts- und Fiskalpolitik, Devisengesetze oder sonstiger ausländischer Gesetze oder Beschränkungen eines Landes, beeinträchtigt werden.

Wertpapiere, die sich über Wertpapiere, Indizes, Rohstoffe oder Währungen mittelbar auf Schwellenländer beziehen, können auch Risiken im Zusammenhang mit den wirtschaftlichen, sozialen, politischen, finanziellen und militärischen Zuständen in solchen Ländern ausgesetzt sein. Dazu gehören insbesondere politische Unsicherheit und finanzielle Instabilität; die erhöhte Wahrscheinlichkeit von Einfuhrbeschränkungen oder Währungsumstellungen; die erhöhte Möglichkeit eines inflationären Umfelds; die Möglichkeit einer Verstaatlichung oder Beschlagnahme von Vermögen; die erhöhte Wahrscheinlichkeit von Regulierung durch die Bundes-, einzelstaatlichen und kommunalen Behörden, einschließlich der Auferlegung von Devisengesetzen und Steuern; weniger Liquidität an den Devisenmärkten der Schwellenländern im Vergleich zur Liquidität an den entwickelten Ländern sowie weniger vorteilhafte Wachstumsaussichten, Kapitalwiederanlage, Ressourcen und Selbstständigkeit.

Eine Kombination mehrerer oder aller der oben beschriebenen Risikofaktoren kann sich negativ auf den Wert eines jeden auf Schwellenländer bezogenen Referenzwertes oder auch direkt auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

8. Die Berechnungsstelle (und die Emittentin) sind berechtigt, Ermessensentscheidungen hinsichtlich der Wertpapiere zu treffen, die jeweils erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Wertpapiere haben können

Nach den Bedingungen der Wertpapiere kann die Berechnungsstelle oder die Emittentin nach Eintritt bestimmter Ereignisse, die sich ihrer Kontrolle entziehen, nach ihrem billigen Ermessen entscheiden, eine oder mehrere ihr zur Verfügung stehende Maßnahme(n) zu treffen, um die Auswirkungen eines solchen Ereignisses auf die Wertpapiere oder (soweit auf die bestimmte Emission von Wertpapieren zutreffend) die Absicherungsgeschäfte der Emittentin zu kontrollieren. Eine solche Ermessensentscheidung seitens der Berechnungsstelle oder der Emittentin kann nachteilige Auswirkungen auf den Wert und die Rendite der Wertpapiere haben und (unter anderem) zu einer vorzeitigen Rückzahlung führen (siehe auch vorstehend unter Abschnitt B.4 der Risikofaktoren). Möglicherweise besteht ein Interessenskonflikt zwischen der Emittentin oder der Berechnungsstelle Entscheidungen zu treffen, die für den Anleger bindend sind, und dem besten Interesse des Anlegers.

9. Steuerrechtliche Änderungen können den Wert und/oder den Marktpreis der Wertpapiere nachteilig beeinflussen oder die steuerliche Behandlung der maßgeblichen Wertpapiere verändern

9.1 Allgemeines

Der nachstehend unter Abschnitt XII. "Besteuerung" des Basisprospekts wiedergegebene Überblick über die Steuersituation befasst sich nur mit bestimmten Aspekten der Besteuerung der Erträge aus den Wertpapieren in einer begrenzten Anzahl von Ländern und ist in diesem Basisprospekt nur zu Informationszwecken enthalten. Dieser Überblick kann keine rechtliche

oder steuerliche Einzelberatung ersetzen oder als alleinige Grundlage für Anlageentscheidungen und/oder eine Einschätzung von deren potenziellen steuerlichen Konsequenzen dienen. Umfang und Grundlagen der Besteuerung können sich in Zukunft ändern, solche Änderungen können rückwirkend Anwendung finden und die Höhe von Steuererleichterungen hängt von den persönlichen Umständen der Anleger ab. Anleger sollten sich bezüglich der sie betreffenden steuerlichen Konsequenzen des Kaufs, der Inhaberschaft und der Veräußerung von Wertpapieren an ihren eigenen Steuerberater wenden.

9.2 Auf die Wertpapiere sind unter gewissen Umständen keine Zusätzlichen Beträge aufgrund von Quellensteuern zahlbar

Falls auf Zahlungen von Kapital oder Zinsen von oder in einer Maßgeblichen Jurisdiktion Quellensteuern fällig werden, zahlt die Emittentin keine "Zusätzlichen Beträge" an die Inhaber von Wertpapieren, sofern:

- der Inhaber in der betreffenden Maßgeblichen Jurisdiktion ansässig ist; oder
- in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass "Bruttoausgleich" "nicht anwendbar" ist; oder
- eine oder mehrere der gewöhnlichen oder sonstigen Ausnahmen in Bezug auf die "Bruttoausgleich"-Verpflichtung anwendbar sind.

Zusätzlich zu den vorstehenden Umständen zahlt die Emittentin auch keine "Zusätzlichen Beträge" an Inhaber von Wertpapieren:

- in Bezug auf Quellensteuern, die gemäß FATCA auferlegt werden; oder
- in Bezug auf US-Quellensteuern auf Zahlungen, die als "dividendenäquivalente" Zahlungen gemäß Abschnitt 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (US-Steuergesetz) bezeichnet werden sofern:
 - in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt ist, dass "Bruttoausgleich" "nicht anwendbar" ist; oder
 - in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt ist, dass "Bruttoausgleich" "anwendbar" ist, gleichzeitig aber auch festgelegt ist, dass "Steuern nach Abschnitt 871(m) vom Bruttoausgleich ausnehmen" anwendbar ist; oder
 - nach den zumutbaren Ermittlungen der Emittentin die Erhebung von solchen Quellensteuern nicht erfolgt wäre, wenn der Inhaber oder wirtschaftliche Eigentümer (oder eine diesem nahestehende Partei) (a) nicht eine Transaktion oder mehrere Transaktionen (mit Ausnahme eines reinen Kaufs des Wertpapiers) abgeschlossen hätte, unabhängig davon, ob im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Besitz oder der Veräußerung des Wertpapiers, durch die die Verpflichtung zur Einbehaltung begründet wurde, oder (b) es nicht versäumt hätte, angemessene Maßnahmen zur Sicherstellung einer Rückerstattung der Quellensteuern, auf die er einen Anspruch hat, zu ergreifen;
- in Bezug auf Quellensteuern, die anderweitig als durch eine Maßgebliche Jurisdiktion auferlegt werden, oder
- eine oder mehrere übliche Ausnahme(n) in Bezug auf die "Bruttoausgleich"-Verpflichtung sind anwendbar.

In allen anderen Fällen zahlt die Emittentin Zusätzliche Beträge, sofern auf Zahlungen von Kapital oder Zinsen von oder in einer Maßgeblichen Jurisdiktion Quellensteuern fällig werden.

9.3 **Quellensteuern können auf die an Inhaber aus den Wertpapieren geleisteten Zahlungen und von JPMSP vereinnahmte Zahlungen anfallen, die unter Umständen ein Recht von JPMSP zur vorzeitigen Rückzahlung bzw. Kündigung der Wertpapiere begründen können**

Infolge der (a) US-Steuervorschriften, die allgemein als Foreign Account Tax Compliance Act bekannt sind, (b) entsprechenden Bestimmungen von Nicht-US-Gesetzen (c) Regierungsabkommen oder Verordnungen zur Umsetzung solcher Gesetze, oder (d) einer Einzelvereinbarung, die gemäß solchen Gesetzen oder Verordnungen mit einer Steuerbehörde abgeschlossen wurde (zusammen "**FATCA**"), kann die Emittentin oder ein Intermediär verpflichtet sein, US-Quellensteuer in Höhe von 30 % auf Zahlungen an bestimmte Inhaber bezüglich der betreffenden Wertpapiere einzubehalten. Die Quellensteuer kann insbesondere auf Zahlungen in Bezug auf Wertpapiere erhoben werden, die an folgende Personen geleistet werden: (i) ein Nicht-US-Inhaber oder wirtschaftlicher Eigentümer (es sei denn, dass dieser befreit ist oder sonst den entsprechenden Anforderungen nachkommt), der ein ausländisches Finanzinstitut (*foreign financial institution*) (ein "**FFI**") ist und keine wirksame Melde- und Einbehaltungsvereinbarung mit der Steuerbehörde der Vereinigten Staaten (*Internal Revenue Service*) (der "**IRS**") abgeschlossen hat (solch ein FFI, ein "**nicht konformes FFI**"), und (ii) sonstige Inhaber oder wirtschaftliche Eigentümer, die dem Verlangen der Emittentin oder dem Intermediär, nach Eigentumsbestätigungen und Identifizierungsangaben, oder, soweit anwendbar, Verzichtserklärungen hinsichtlich Rechtsvorschriften, die die Weitergabe dieser Angaben an eine Steuerbehörde untersagen, nicht nachkommen (solche Inhaber und wirtschaftlichen Eigentümer die "**nicht kooperativen Inhaber**"). Ist eine Emittentin oder ein Intermediär verpflichtet, Quellensteuer gemäß dem FATCA einzubehalten, werden an den Inhaber oder wirtschaftlichen Eigentümer des Wertpapiers keine zusätzlichen Beträge gezahlt.

Gemäß FATCA kann JPMSP ferner einer Quellensteuer von 30 % auf bestimmte Zahlungen, die an sie geleistet werden, unterliegen, wenn sie den entsprechenden Anforderungen gemäß FATCA nicht nachkommt. Stellt JPMSP fest, dass an sie geleistete Zahlungen mit hoher Wahrscheinlichkeit gemäß FACTA der Quellensteuer unterliegen werden, oder stellt JPMSP auf andere Weise fest, dass sie mit hoher Wahrscheinlichkeit eine Anforderung einer Steuerbehörde oder eine mit einer Steuerbehörde im Zusammenhang mit FATCA abgeschlossene Vereinbarung in sonstiger Weise verletzen wird, **besteht die Möglichkeit, dass die Wertpapiere einer von JPMSP begebenen Serie von Wertpapieren insgesamt oder teilweise zum Vorzeitigen Zahlungsbetrag (der je nach üblichem Marktpreis der Wertpapiere zum betreffenden Zeitpunkt unter dem von dem Inhaber gezahlten Kaufpreis liegen kann) zurückgezahlt oder gekündigt werden und, soweit dies in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegt ist, dass die damit verbundenen Kosten der Emittentin von diesem Rückzahlungsbetrag abgezogen werden.**

Es ist zu erwarten, dass die Emittentin die neuen Due-Diligence-, Melde-, und Einbehaltungspflichten gemäß FATCA erfüllen wird. Es kann daher sein, dass die Emittentin unter anderem verpflichtet ist, bei Zahlungen an Inhaber, die nicht konforme FFIs, oder nicht kooperative Inhaber sind, eine Quellensteuer von 30 % einzubehalten. Sollte die Emittentin oder ein Intermediär Zahlungen gemäß FACTA zurückbehalten, erfolgt kein "Bruttoausgleich" (oder sonstige Zahlung zusätzlicher Beträge) an diese Inhaber oder wirtschaftliche Eigentümer im Wege einer Ausgleichszahlung für die Einbehalte.

9.4 **Finanztransaktionssteuer**

Am 14. Februar 2013 hat die Europäische Kommission einen Vorschlag (der "**Kommissionsvorschlag**") für eine Richtlinie zu einer gemeinsamen Finanztransaktionssteuer ("**FTT**") veröffentlicht. Belgien, Deutschland, Griechenland, Spanien, Frankreich, Italien, Österreich, Portugal, Slowenien und die Slowakei (die "**teilnehmenden Mitgliedstaaten**") verhandeln derzeit die Einführung der Finanztransaktionssteuer.

Der Kommissionsvorschlag hat einen sehr weiten Anwendungsbereich und fände nach seiner Verabschiedung unter bestimmten Voraussetzungen Anwendung auf bestimmte Transaktionen mit den Wertpapieren (darunter auch Sekundärmarktgeschäfte).

Ob, wann und in welchem Umfang die FTT eingeführt wird, ist derzeit noch unklar. Weitere Mitgliedstaaten könnten sich für eine Teilnahme entscheiden.

Potenzielle Anleger in die Wertpapiere sollten beachten, dass künftig insbesondere jeder Verkauf, Kauf oder Austausch der Wertpapiere Gegenstand einer Besteuerung mit FTT sein kann. Der Inhaber von Wertpapieren kann gegebenenfalls selbst zur Zahlung der FTT oder zum Ausgleich einer Steuerzahlung gegenüber einem an der Transaktion beteiligten Finanzinstitut herangezogen werden. Ferner kann hierdurch der Preis der Wertpapiere beeinflusst werden. Potenziellen Inhabern der Wertpapiere wird deshalb empfohlen, ihre eigenen Steuerberater hinsichtlich der FTT zu konsultieren.

9.5 Risiken bei einer Steuerveranlagung in den Niederlanden

Niederländische Steuerrisiken in Verbindung mit der möglichen Einführung einer Regelung zu Unterkapitalisierung und zu einer bedingten Zinsquellensteuer

In Zusammenhang mit dem Steuerplan 2019 hat die niederländische Regierung zwei politische Vorhaben (für die bislang noch keine Gesetzesentwürfe veröffentlicht worden sind), die insbesondere im Rahmen der steuerlichen Veranlagung von JPMSP in den Niederlanden, der von JPMSP begebenen Wertpapieren und / oder der Zahlungen in Bezug auf diese Wertpapiere Bedeutung erlangen könnten. Das erste dieser politischen Vorhaben bezieht sich auf die Einführung einer Quellensteuer auf Zinszahlungen ab dem 1. Januar 2021. Es wurde angekündigt, dass der Gesetzesentwurf zur Einführung einer Quellensteuer auf Zinszahlungen im Laufe des Jahres 2019 veröffentlicht wird. Die bisherigen offiziellen Veröffentlichungen und Mitteilungen der niederländischen Regierung sehen vor, dass sich die Quellensteuer auf Zinszahlungen beschränken wird, die an Empfänger erfolgen, die (kumulativ) (i) Tochtergesellschaften des Zinszahlers sind und (ii) in einem Land mit einem niedrigen Regelsteuersatz oder einem Land, das auf der EU-Liste der nicht kooperativen Länder aufgeführt ist, ansässig sind. Diese Veröffentlichungen und Mitteilungen deuten darauf hin, dass die Regelungen zur Quellensteuer auch Bestimmungen zur Missbrauchsbekämpfung enthalten werden, die darauf abzielen, indirekt an diese Empfänger getätigte Zinszahlungen zu vermeiden.

Auf der Grundlage dieser offiziellen Veröffentlichungen und Mitteilungen steht derzeit nicht zu erwarten, dass die neue Quellensteuer im Falle ihrer Einführung für zukünftige Zinszahlungen in Zusammenhang mit den von JPMSP begebenen Wertpapieren gelten wird. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass sie, wenn und sobald umgesetzt, einen weiteren Anwendungsbereich haben wird und damit womöglich auf Zahlungen in Bezug auf die von JPMSP begebenen Wertpapiere Anwendung finden könnte.

Das zweite dieser politischen Vorhaben bezieht sich auf die Einführung einer "Regelung zur Unterkapitalisierung" ab dem Jahr 2020, die die Abzinsung auf Schulden, die 92 % der Handelsbilanzsumme überschreiten, beschränken würde. Die Veröffentlichungen legen nahe, dass diese Regelung zur Unterkapitalisierung ausschließlich auf Banken und Versicherer Anwendung finden wird. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass sie einen generischen Anwendungsbereich haben wird und damit womöglich auf andere Steuerzahler (einschließlich JPMSP) Anwendung finden könnte.

Viele Aspekte dieser politischen Vorhaben bleiben unklar, einschließlich des Anwendungsbereichs der jeweiligen Gesetzesvorschläge. Wenn sie jedoch umgesetzt werden, könnten sie sich nachteilig auf JPMSP und deren finanzielle Lage auswirken. Die Emittentin kann weder mit Sicherheit sagen, ob der Anwendungsbereich der Quellensteuer durch die niederländische Regierung ausgeweitet wird noch ob diese Quellensteuer auf Zinszahlungen unter den Wertpapieren Anwendung finden wird. Sofern die Quellensteuer auf Zinszahlungen eingeführt wird, ist die Emittentin berechtigt von der Emittentin begebene Wertpapiere, die der Quellensteuer unterliegen, entsprechend § 10(5)(d) der Allgemeinen Bedingungen zurückzukaufen. Siehe vorstehenden Abschnitt D.4 der Risikofaktoren.

10. **Die Wertpapiere unterliegen weiteren wesentlichen Risiken**

10.1 **Die Wertpapiere können möglicherweise nicht als vollständige Absicherung gegen ein mit der Anlage in einen Referenzwert verbundenes Marktrisiko dienen**

Wenn Anleger in Wertpapiere anlegen möchten, um sich damit gegen das mit der Anlage in einen Referenzwert verbundene Marktrisiko abzusichern, sollten sie die komplexen Zusammenhänge eines derartigen Einsatzes der Wertpapiere verstehen. Beispielsweise muss der Wert der Wertpapiere nicht genau mit dem Wert des Referenzwertes korrelieren. Aufgrund der Schwankungen von Angebot und Nachfrage in Bezug auf die Wertpapiere besteht keine Gewähr, dass sich der Wert der Wertpapiere entsprechend dem Wert des Referenzwertes entwickeln wird. Aus diesen und anderen Gründen können Wertpapiere in einem Portfolio möglicherweise nicht zu den Preisen erworben oder veräußert werden, die für die Berechnung des Werts des Referenzwertes verwendet werden.

10.2 **Risiken im Zusammenhang mit "im Eigenbestand gehaltenen Wertpapieren" die vor dem Tag ihres Kaufs begeben wurden**

Falls Wertpapiere vor dem Tag ihres Kaufs begeben wurden und von dem Dealer (oder einem anderen Unternehmen von JPMorgan Chase) auf eigene Rechnung gehalten werden ("**im Eigenbestand gehaltene Wertpapiere**"), werden Informationen, die von JPMorgan Chase über den Referenzwert, der bzw. die den betreffenden im Eigenbestand gehaltenen Wertpapieren zugrunde liegt bzw. zugrunde liegen (wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben), bekanntgemacht werden, öffentlich zugänglichen Quellen entnommen sein. Diese Informationen werden jedoch nicht von oder für JPMorgan Chase erstellt oder überprüft. JPMorgan Chase lehnt jede Haftung für diese Informationen ab. Diese Informationen werden nicht aktuell sein, und es werden keine aktuellen Informationen zur Verfügung gestellt. Falls sich seit dem Datum der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen Änderungen in dem Referenzwert ergeben haben, kann sich dies nachteilig auf die Auszahlung und/oder den Wert der jeweiligen im Eigenbestand gehaltenen Wertpapiere auswirken. Darüber hinaus werden auch Änderungen in der Situation oder Lage der Emittentin und/oder jeweiligen Garantin, die sich seit dem Datum der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen ergeben haben, nicht bekanntgemacht und können sich nachteilig auf den Wert der jeweiligen im Eigenbestand gehaltenen Wertpapiere auswirken.

10.3 **Die Inhaberschaft an auf einen Referenzwert bezogenen Wertpapieren kann für einen Inhaber aufsichtsrechtliche Konsequenzen haben**

Die Inhaberschaft an bestimmten auf einen Referenzwert bezogenen Wertpapieren kann für bestimmte Inhaber aufsichtsrechtliche und andere Konsequenzen haben. Anleger müssen ihren aufsichtsrechtlichen Status in Bezug auf eine potenzielle Anlage in die Wertpapiere selbst überprüfen, und JPMorgan Chase übernimmt Anlegern gegenüber diesbezüglich keinerlei Verpflichtung oder Haftung.

10.4 **Der Kauf von Wertpapieren kann dazu führen, dass der Anleger eine Schwelle erreicht, für die gemäß der Verordnung (EU) Nr. 236/2012 die Offenlegung einer Netto-Leerverkauf-Position erforderlich ist**

Nach Maßgabe der Verordnung (EU) Nr. 236/2012 (die "**Leerverkaufsverordnung**") müssen Inhaber von Wertpapieren eine Netto-Leerverkaufsposition, die sie in einer bestimmten Aktie, auf die die Verordnung anwendbar ist (wie nachfolgend beschrieben) oder einem durch einen öffentlichen Emittenten begebenen Schuldtitel, auf den die Verordnung anwendbar ist (wie nachfolgend beschrieben), halten, der jeweils zuständigen europäischen Behörde melden, wenn der Anleger in Bezug auf eine solche Position eine bestimmte Schwelle erreicht hat. Die Wertpapiere können Leerverkaufspositionen (Short-Positionen) in solchen Aktien und/oder Schuldtiteln beinhalten, und solche Leerverkaufspositionen können zeitweise Schwankungen unterliegen. Daher kann der Kauf und das Halten der Wertpapiere zusammen mit anderen Beteiligungen des Anlegers in den betreffenden Aktien und/oder den durch einen öffentlichen Emittenten begebenen Schuldtiteln dazu führen, dass der Inhaber eine oder mehrere der Schwellen erreicht, bei denen nach der Leerverkaufsverordnung eine Meldung erforderlich

wäre. Es besteht eine ähnliche Verpflichtung zur Offenlegung von Netto-Leerverkäufen in Aktien, wenn die Offenlegungsschwellen gemäß der Leerverkaufsverordnung erreicht werden.

Nach Maßgabe der Leerverkaufsverordnung bezeichnet eine Netto-Leerverkaufsposition eine Position, die gehalten wird, nachdem von einer Leerverkaufsposition, die in solchen Aktien oder solchen Schuldtiteln gehalten wird, jegliche in den Aktien oder den Schuldtiteln gehaltene Long-Positionen abgezogen werden.

Im Sinne der Leerverkaufsverordnung umfasst eine Leerverkaufsposition (a) den Leerverkauf einer Aktie oder eines Schuldinstruments sowie (b) den Abschluss einer Transaktion, durch die ein anderes Finanzinstrument als das in (a) genannte Instrument geschaffen wird oder die sich auf ein anderes Finanzinstrument als das in (a) genannte Instrument bezieht, sofern deren Wirkung (unter anderem) darin besteht, dass die Person, die diese Transaktion abschließt, im Falle einer Kurs- oder Wertminderung der Aktie bzw. des Schuldinstruments einen finanziellen Vorteil erzielt.

Im Sinne der Leerverkaufsverordnung umfasst eine Long-Position (a) das Halten einer Aktie oder eines Schuldinstruments sowie (b) den Abschluss einer Transaktion, durch die ein anderes Finanzinstrument als das in (a) genannte Instrument geschaffen wird oder die sich auf ein anderes Finanzinstrument als das in (a) genannte Instrument bezieht, sofern deren Wirkung (unter anderem) darin besteht, dass die Person, die diese Transaktion abschließt, im Falle einer Kurs- oder Wertsteigerung der Aktie bzw. des Schuldinstruments einen finanziellen Vorteil erzielt.

Die Berechnung einer Leerverkaufs- oder einer Long-Position wird jede Position umfassen, die von der entsprechenden Person mittelbar gehalten wird (auch durch oder über einen Index, einen Wertpapierkorb oder eine Beteiligung an einem Exchange Traded Fund oder einer vergleichbaren Einheit) die von der betreffenden, vernünftig handelnden Person unter Berücksichtigung der öffentlich zugänglichen Informationen über die Zusammensetzung des entsprechenden Index oder Wertpapierkorbs oder der Beteiligungen, die von dem entsprechenden Exchange Traded Fund oder einer vergleichbaren Einheit gehalten werden, festgelegt werden. Aktien, auf die die Leerverkaufsverordnung Anwendung findet, sind zum Handel in der EU zugelassene Aktien, wobei jedoch im Falle einer Erstzulassung außerhalb der EU (wie von der jeweils zuständigen Behörde festgelegt) eine Ausnahmeregelung gilt. Schuldtitel, auf die die Leerverkaufsverordnung Anwendung findet, sind Schuldtitel, die von öffentlichen Emittenten in der EU, einschließlich von solchen öffentlichen Emittenten gegründeten Zweckgesellschaften (*Special Purpose Vehicle*) ("**Zweckgesellschaft**"), sowie von der Europäischen Investitionsbank und jeglichem EU-Rettungsfonds begeben werden.

Anleger sind für die Überwachung Ihrer Netto-Leerverkaufspositionen sowie für die Einhaltung der auf sie gemäß der Leerverkaufsverordnung anwendbaren Vorschriften selbst verantwortlich.

10.5 Die Wertpapiere können, sofern relevant, aufgrund des Eintritts eines Außerordentlichen Absicherungs-Störungsereignisses vor ihrer vorgesehenen Endfälligkeit zurückgezahlt bzw. gekündigt werden

Ein "Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis" bezeichnet eines oder mehrere der nachstehenden Ereignisse (jeweils soweit in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben):

- ein "Außerordentliches Absicherungs-Sanktions-Ereignis" liegt im weiteren Sinne vor, wenn es aufgrund von Gesetzesänderungen in Bezug auf Finanzsanktions- und Embargoprogramme (oder Änderungen in der Auslegung der betreffenden Gesetze) für die Hedging Partei unrechtmäßig ist oder voraussichtlich innerhalb der nächsten 90 Tage unrechtmäßig wird, ihre Verpflichtungen aus Absicherungsgeschäften für die betreffenden Wertpapiere zu erfüllen;
- ein "Außerordentliches Absicherungs-Bail-in-Ereignis" liegt im weiteren Sinne vor, wenn die Hedging Partei oder ihre Kontrahenten Gegenstand eines

Abwicklungsverfahrens werden und folglich die Verpflichtungen der Hedging Partei oder ihrer Kontrahenten im Rahmen von Absicherungsgeschäften für die Wertpapiere von der Ausübung einer "Bail-in"-Befugnis oder sonstigen abwicklungsbezogenen Befugnis der zuständigen Abwicklungsbehörde betroffen sind (oder die Abwicklungsbehörde voraussichtlich innerhalb der nächsten 90 Tage eine "Bail-in"-Befugnis oder sonstige abwicklungsbezogene Befugnis ausüben wird) oder diese Absicherungsgeschäfte anderweitig erheblichen nachteiligen Auswirkungen unterliegen; oder

- ein "Außerordentliches Störungsereignis bei der Währungsabsicherung" liegt im weiteren Sinne vor, wenn eine Regierungsbehörde eine neue Währung und/oder Kapitalkontrollen einführt oder voraussichtlich innerhalb der nächsten 90 Tage einführen wird und folglich die Zahlungsverpflichtungen im Rahmen der Absicherungsgeschäfte für die Wertpapiere auf eine andere Währung umgestellt werden und/oder Kapitalkontrollen unterliegen und/oder diese Absicherungsgeschäfte anderweitig erheblichen nachteiligen Auswirkungen unterliegen.

In den Emissionsspezifischen Bedingungen der betreffenden Wertpapiere ist angegeben, ob eines der drei vorstehend beschriebenen Ereignisse in Bezug auf diese Wertpapiere anwendbar ist. Wenn ein Ereignis sowohl ein Außerordentliches Hedging Störungsereignis als auch eine "Zahlungsstörungsereignis" sein kann und sich die Emittentin entschließt, die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen bzw. zu kündigen, treten die Folgen von Zahlungsstörungsereignissen nicht ein.

Im Falle der vorzeitigen Rückzahlung bzw. Kündigung der Wertpapiere nach Eintritt eines Außerordentlichen Hedging Störungsereignisses erhalten Anleger den Vorzeitigen Zahlungsbetrag, womit die Wertpapiere vollständig und endgültig getilgt sind. **Der Vorzeitige Zahlungsbetrag kann unter dem ursprünglichen Kaufpreis der Wertpapiere liegen und sogar null (0) betragen** (siehe vorstehenden Abschnitt B.4.2 der Risikofaktoren).

10.6 **J.P. Morgan und ihre verbundenen Unternehmen nehmen möglicherweise Handelstätigkeiten in den dem Wertpapier zugrundeliegenden Instrumenten vor**

J.P. Morgan führt möglicherweise für ihren eigenen Nutzen oder für Kunden Transaktionen in dem Basiswert oder in Derivaten, die mit dem Referenzwert verbunden sind, während der Laufzeit des Wertpapiers durch. Deshalb könnte diese Aktivität dazu beitragen, die Preise der Marktparameter zu beeinflussen, die für die Bewertung des Wertpapiers relevant sind, und somit nachteilige Auswirkungen auf den Preis des Wertpapiers haben (siehe auch den vorstehenden Abschnitt E.1.2 der Risikofaktoren).

C. **RISIKOFAKTOREN, DIE ZUM ZWECKE EINER BEWERTUNG DER MARKTRISIKEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SPEZIFISCHEN STRUKTUR DER WERTPAPIERE WESENTLICH SIND**

1. **Produkt Nr. 1. Risikofaktoren im Hinblick auf Optionsscheine**

1.1 **Risikofaktoren im Hinblick auf die begrenzte Laufzeit der Optionsscheine**

Die Laufzeit der Optionsscheine ist fest und entspricht dem Zeitraum vom Ausgabebetrag bis zum Bewertungstag. Der Tilgungsbetrag der Optionsscheine wird von der Emittentin an einem bestimmten, in den Endgültigen Bedingungen definierten Tag bezahlt. Falls es sich um Optionsscheine mit "Europäischer Ausübungsart" handelt, können sie nur am Bewertungstag und nicht an einem anderen Tag während der Laufzeit durch den Inhaber ausgeübt werden. Falls es sich um Optionsscheine mit "Amerikanischer Ausübungsart" handelt, können die Optionsscheine durch die Inhaber während ihrer Laufzeit ausgeübt werden. Allerdings werden alle Optionsscheine, die während ihrer Laufzeit nicht ausgeübt worden sind, automatisch am Ende der Laufzeit ausgeübt.

Im Fall der Ausübung der Optionsscheine gibt es eine Zeitverzögerung zwischen der Zeit, zu der der Inhaber Anweisungen zur Ausübung gibt und der Zeit, zu der der Tilgungsbetrag bezogen auf eine solche Ausübung bestimmt ist. Der anwendbare Tilgungsbetrag kann sich in dieser Zeit erheblich verändern, und solche eine Bewegung oder Bewegungen können zu einer Verminderung des Tilgungsbetrags der ausgeübten Optionsscheine führen und darin resultieren, dass der Tilgungsbetrag null (0) beträgt.

1.2 Risiko eines Totalverlusts

Bei Optionsscheinen besteht das Risiko eines Totalverlustes des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt ein, wenn der Endwert auf oder unter dem Strikepreis (im Fall von Call Optionsscheinen) bzw. auf oder über dem Strikepreis (im Fall von Put Optionsscheinen) notiert.

Inhaber sollten beachten, dass JPMorgan Chase sich gegenüber den Wertpapierinhabern weder verpflichtet noch eine Rechtspflicht oder eine sonstige Pflicht zur Stellung von An- und Verkaufspreisen für die Optionsscheine übernimmt. Daher sollten Inhaber nicht darauf vertrauen, die Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.

1.3 Preisbeeinflussende Faktoren während der Laufzeit der Optionsscheine

Der Preis der Optionsscheine während der Laufzeit hängt insbesondere von dem Kurs des Referenzwertes während der Laufzeit ab. Grundsätzlich fällt der Preis der Optionsscheine, wenn der Kurs des Referenzwertes fällt (Call Optionsscheine) bzw. steigt (Put Optionsscheine). Ein Fallen oder Steigen des Referenzwertes hat in der Regel einen überproportional großen Effekt auf den Preis der Optionsscheine.

Neben dem Kurs des Referenzwertes hängt der Preis des Optionsscheins auch von der Volatilität des Referenzwertes ab, wobei eine Abnahme der erwarteten Volatilität des Basiswerts grundsätzlich zu einem Fallen des Werts des Optionsscheins führt. Außerdem beeinflussen Leihkosten des Referenzwertes, das Zinsniveau und gegebenenfalls Dividendenerwartungen, sowie auf Dividendenzahlungen anwendbare Steuern den Sekundärmarktpreis der Optionsscheine. Der Wert der Optionsscheine nimmt umso mehr ab, je näher der Zeitpunkt des Auslaufens rückt. Deshalb führt das Fehlen einer erwarteten Bewegung des Referenzwertes dazu, dass der Anleger einen Teil oder den gesamten Betrag seines investierten Kapitals verliert.

1.4 Risiko aufgrund des Hebeleffekts

Auf Grund des Hebeleffekts sind die Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.

2. Produkt Nr. 2. Risikofaktoren im Hinblick auf Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine

2.1 Risikofaktoren im Hinblick auf die begrenzte Laufzeit der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine

Die Laufzeit der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine ist fest und entspricht, vorbehaltlich dem Eintreten eines Knock-Out Ereignisses, dem Zeitraum vom Ausgabetag bis zum Bewertungstag. Der Tilgungsbetrag der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine wird von der Emittentin an einem bestimmten, in den Endgültigen Bedingungen definierten Tag bezahlt. Die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine sind Optionsscheine mit "Europäischer Ausübungsart" und können damit nur am Bewertungstag und nicht an einem anderen Tag während der Laufzeit durch den Inhaber ausgeübt werden.

2.2 Risiko eines Totalverlustes im Fall des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses

Inhaber von Turbo Optionsscheinen bzw. X-Turbo Optionsscheinen tragen das Risiko, dass die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine während der Laufzeit wertlos

verfallen, wenn ein so genanntes Knock-Out Ereignis eintritt. Ein Knock-Out Ereignis tritt ein, falls ein in den Bedingungen definiertes Ereignis eintritt, das sich auf den Kursverlauf des Referenzwertes im Vergleich zu einer definierten Kurs- oder Wertschwelle (die sogenannte **"Knock-Out Barriere"**) bezieht. Im Falle des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses ist die Laufzeit der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine automatisch beendet und die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine verfallen wertlos. Inhaber sollten in diesem Zusammenhang beachten, dass sich der Wert der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine bei einer Annäherung des Kurses des Referenzwertes an eine Knock-Out Barriere im Vergleich zu klassischen Optionsscheinen überproportional vermindert.

Es ist zu beachten, dass JPMorgan Chase außerhalb der Handelszeiten des Referenzwertes möglicherweise keine fortlaufenden An- und Verkaufspreise für die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine im Sekundärmarkt stellt, sofern JPMorgan Chase aufgrund anderweitiger Kursindikatoren als der maßgeblichen offiziellen Kursreferenz des Referenzwertes den Eintritt eines Knock-Out Ereignisses erwartet. Inhaber sollten in diesem Zusammenhang beachten, dass JPMorgan Chase sich gegenüber den Inhabern weder verpflichtet noch eine Rechtspflicht oder eine sonstige Pflicht zur Stellung von An- und Verkaufspreisen für die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine übernimmt. Daher sollten Inhaber nicht darauf vertrauen, die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.

2.3 **Faktoren, die den Preis der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine während der Laufzeit beeinflussen**

Der Preis der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine während der Laufzeit hängt insbesondere von dem Kurs des Referenzwertes während der Laufzeit ab. Grundsätzlich fällt der Preis der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine wenn der Kurs des Referenzwertes fällt (Turbo Long Optionsscheine bzw. X-Turbo Long Optionsscheine) oder steigt (Turbo Short Optionsscheine bzw. X-Turbo Short Optionsscheine). Ein Fallen oder Steigen des Referenzwertes hat in der Regel einen überproportional großen Effekt auf den Preis der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine.

Zusätzlich zum Kurs des Referenzwertes ist der Preis der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine gegebenenfalls von der Volatilität des Referenzwertes, den Kreditkosten, dem Zinsniveau und den Dividendenerwartungen abhängig.

2.4 **Risiko aufgrund des Hebeleffekts**

Auf Grund des Hebeleffekts sind die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.

2.5 **Spezifische, auf X-Turbo Optionsscheine anwendbare Risiken**

Inhaber sollten beachten, dass der für die Bestimmung des Knock-Out Ereignisses maßgebliche Knock-Out Beobachtungspreis nicht nur Kurse des Referenzwertes (bspw. DAX[®]) berücksichtigen wird, sondern auch Kurse eines zusätzlichen Indexes, des x-Indexes (bspw. X-DAX[®]), der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen bestimmt ist. Der x-Index wird außerhalb der gewöhnlichen Handelszeiten des Referenzwertes berechnet (bspw. der X-DAX[®] wird von 8:00 Uhr bis DAX-Eröffnung und von 17:30 Uhr bis 22:15 Uhr vertrieben und der DAX[®] wird grundsätzlich von 9:00 Uhr bis 17:30 Uhr berechnet). Somit verlängert sich im Vergleich zu Turbo Optionsscheinen, die nicht an einen x-Index gekoppelt sind, der Zeitraum, in dem ein Knock-Out Ereignis eintreten kann. Aufgrund der Verlängerung des Knock-Out Beobachtungszeitraums ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, erhöht. Dieses Risiko ist sogar weiter erhöht aufgrund einer höheren Wahrscheinlichkeit von Preisspitzen während der weniger liquiden Handelszeiten der meisten x-Indexes.

Inhaber von X-Turbo Optionsscheinen sollten ferner beachten, dass die Berechnung des Tilgungsbetrags nicht den Kurs des jeweiligen x-Index berücksichtigt, sondern nur den

Endwert des Referenzwertes. Das bedeutet, dass Inhaber nicht profitieren, wenn der maßgebliche Kurs des x-Index im Vergleich zum Endwert des Referenzwertes höher ist (im Fall von X-Turbo Long Optionsscheinen) oder wenn der maßgebliche Kurs des x-Index im Vergleich zum Endwert des Referenzwertes niedriger ist (im Fall von X-Turbo Short Optionsscheinen).

3. **Produkt Nr. 3. Risikofaktoren im Hinblick auf Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine**

3.1 **Risikofaktoren im Hinblick auf die unbegrenzte Laufzeit der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Optionsscheine, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Zusammenhang mit der Ausübung der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Optionsscheine durch den Inhaber**

Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine haben keine festgelegte Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:

- (a) wenn ein Knock-Out Ereignis eintritt, oder
- (b) wenn der Inhaber die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine ausübt, oder
- (c) wenn die Emittentin die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine gemäß den Bedingungen kündigt.

Die Emittentin ist berechtigt, die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine durch Mitteilung täglich ordentlich zu kündigen. Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach billigem Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung ihres ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. In diesem Zusammenhang ist zu beachten, dass die Inanspruchnahme des ordentlichen Kündigungsrechts durch die Emittentin umso wahrscheinlicher ist, je höher die Volatilität des Referenzwertes bzw. je illiquider der Markt der Finanzinstrumente ist, auf die sich der Referenzwert bezieht, (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) (vgl. auch oben Abschnitt B.5.3 der Risikofaktoren). Inhaber sollten deshalb nicht darauf vertrauen, eine Position in den Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen über einen verlängerten Zeitraum halten zu können. Inhaber sollten beachten, dass ein Knock-Out Ereignis der Kündigung durch die Emittentin vorgeht, sofern ein Knock-Out Ereignis vor oder am Kündigungstag eintritt.

Inhaber haben vorbehaltlich des Nichteintretens eines Knock-Out Ereignisses das Recht, die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine täglich auszuüben. Im Fall der Ausübung der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine, gibt es eine Zeitverzögerung zwischen der Zeit, zu der der Inhaber Anweisungen zur Ausübung gibt und der Zeit, zu der der Tilgungsbetrag bezogen auf eine solche Ausübung bestimmt ist, d.h. **der Endwert des Referenzwertes, der für die Berechnung des Tilgungsbetrages benutzt wird, wird, abhängig von dem Basiswert, innerhalb von einer (in den Endgültigen Bedingungen angegebenen) Anzahl von bis zu fünf Geschäftstagen nach der zulässigen Ausübung der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine bestimmt.** Der anwendbare Tilgungsbetrag kann sich in dieser Zeit erheblich verändern, oder ein Knock-Out Ereignis könnte in dieser Zeit eingetreten sein, und solch eine Bewegung oder Bewegungen können zu einer Verminderung des Tilgungsbetrags der ausgeübten Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine führen und darin resultieren, dass der Tilgungsbetrag wertlos ist.

3.2 **Risiko eines Totalverlusts bei Eintritt eines Knock-Out Ereignisses**

Inhaber von Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen tragen das Risiko, dass die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine während ihrer Laufzeit wertlos verfallen, falls ein so genanntes Knock-Out

Ereignis eingetreten ist.

Ein Knock-Out Ereignis tritt ein, falls ein in den Bedingungen definiertes Ereignis eintritt, das sich auf den Kursverlauf des Referenzwertes im Vergleich zu einer definierten Kurs- oder Wertschwelle (die sogenannte "**Knock-Out Barriere**") bezieht. Im Falle des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses ist die Laufzeit der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine automatisch beendet und die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine verfallen wertlos. Inhaber sollten in diesem Zusammenhang beachten, dass der Wert der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine sich bei einer Annäherung des Kurses des Referenzwertes an eine Knock-Out Barriere im Vergleich zu klassischen Optionsscheinen überproportional vermindert.

Es ist zu beachten, dass im Fall von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, aufgrund der täglichen Anpassung der aktuellen Knock-Out Barriere bei gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes, erhöht ist. Im Fall von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, aufgrund der täglichen Anpassung der aktuellen Knock-Out Barriere bei gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes erhöht, wenn der Referenzzinssatz unter die in den Bedingungen genauer beschriebene Finanzierungsmarge fällt. Je länger ein Inhaber die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine in diesen Fällen hält, desto höher ist das Risiko des Verlustes des investierten Kapitals. Bei Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen auf Währungswechselkurse erhöht sich das Risiko des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses, sofern sich die Differenz zwischen dem Referenzzinssatz für die Preiswährung und dem Referenzzinssatz für die Basiswährung vergrößert (Unlimited Turbo Long Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheine) bzw. verringert (Unlimited Turbo Short Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Short Optionsscheine). Bei Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen auf Futures Kontrakte besteht die Besonderheit, dass ein Knock-Out Ereignis alleine aufgrund von Rollvorgängen eintreten kann. Die tägliche Anpassung der aktuellen Knock-Out Barriere erfolgt auf der Grundlage des jeweiligen aktuellen Strikepreises. Im Verlauf der täglichen Anpassung des aktuellen Strikepreises werden alle Dividenden bzw. Dividenden gleichstehende Barausschüttungen (unter Berücksichtigung des jeweiligen Dividenden Faktors) berücksichtigt. Bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen bezogen auf Performanceindizes steigt der aktuelle Strikepreis und in der Folge auch die aktuelle Knock-Out Barriere. Entsprechend erhöht sich die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses. Bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen bezogen auf Kursindizes wird der aktuelle Strikepreis um einen Betrag sinken, der geringer ist, als der Betrag der gezahlten Bruttodividende. Entsprechend erhöht sich die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses. Dies wirkt sich umso stärker aus, je höher die Dividenden bzw. je höher die Dividendenbesteuerung ist. Im Fall von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen bezogen auf Futures Kontrakte besteht das spezielle Risiko, dass ein Knock-Out Ereignis allein aufgrund des Rolling des maßgeblichen Futures Kontrakt eintreten kann.

Inhaber können nicht darauf vertrauen, dass sie vor dem Eintreten eines Knock-Out Ereignisses die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine jederzeit ausüben können. Selbst bei Erfüllung sämtlicher sonstiger, in den Bedingungen festgelegter Ausübungsvoraussetzungen ist eine Ausübung an dem Tag ausgeschlossen, an dem ein Knock-Out Ereignis eintritt. Sämtliche abgegebenen, aber noch nicht vollzogenen Ausübungsmittelungen werden mit Eintreten des Knock-Out Ereignisses automatisch unwirksam.

Es ist zu beachten, dass JPMorgan Chase außerhalb der Handelszeiten des Referenzwertes möglicherweise keine fortlaufenden An- und Verkaufspreise für die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine im Sekundärmarkt stellt, sofern JPMorgan Chase aufgrund anderweitiger Kursindikatoren als der maßgeblichen offiziellen

Kursreferenz des Referenzwertes den Eintritt eines Knock-Out Ereignisses erwartet. Inhaber sollten in diesem Zusammenhang beachten, dass JPMorgan Chase sich gegenüber den Inhabern weder verpflichtet noch eine Rechtspflicht oder eine sonstige Pflicht zur Stellung von An- und Verkaufspreisen für die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine übernimmt. Daher sollten Inhaber nicht darauf vertrauen, die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.

3.3 **Faktoren, die den Preis der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine während der Laufzeit beeinflussen**

Der Preis der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine während der Laufzeit hängt insbesondere von dem Kurs des Referenzwertes während der Laufzeit ab. Grundsätzlich fällt der Preis der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine wenn der Kurs des Referenzwertes fällt (Unlimited Turbo Long Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheine) oder steigt (Unlimited Turbo Short Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Short Optionsscheine). Ein Fallen oder Steigen des Referenzwertes hat in der Regel einen überproportional großen Effekt auf den Preis der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine.

Zusätzlich zum Kurs des Referenzwertes ist der Preis der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine gegebenenfalls von der Volatilität des Referenzwertes, den Kreditkosten, dem Zinsniveau und den Dividendenerwartungen abhängig.

Im Fall von Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen werden der Strikepreis und die Knock-Out Barriere täglich angepasst. Aufgrund dieser Anpassungen, kann der Preis der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes fallen. Das bedeutet, dass der Preis der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine zusätzlich zum Kurs des Referenzwertes von anderen Faktoren abhängt, wie beispielsweise gegebenenfalls dem Zinsniveau, den Dividendenzahlungen bzw. der Dividendenbesteuerung. Zusätzlich beeinflusst die Volatilität des Referenzwertes die Preisbildung der Unlimited Turbo Long Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheine.

3.4 **Anpassung, Ersetzung oder Bestimmung der Parameter, die für die tägliche Anpassung des Strikepreises und/oder der Knock-Out Barriere relevant sind, nach billigem Ermessen der Emittentin und/oder der Berechnungsstelle**

Nach den Bedingungen hat die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle das Recht, bestimmte Parameter, die für die tägliche Anpassung des Strikepreises und/oder der Knock-Out Barriere relevant sind, anzupassen, zu ersetzen oder zu bestimmen. Die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle können insbesondere berechtigt sein (i) die Finanzierungsmarge bis zur Maximalen Finanzierungsmarge anzupassen; (ii) den in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen genannten Referenzzinssatz während der Laufzeit der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine durch einen anderen Wert zu ersetzen; oder (iii) den Dividendenfaktor zu bestimmen, der relevant für die Auswirkung der Berücksichtigung der Dividende ist (siehe auch oben unter Abschnitt C.3.2. der Risikofaktoren). Die oben beschriebenen Anpassungen, Ersetzungen oder Bestimmungen werden von der Emittentin und/oder der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gegebenenfalls unter Berücksichtigung der aktuellen Marktbedingungen (wie zum Beispiel die Liquidität der globalen Finanzmärkte, die Verfügbarkeit und die Kosten von Kapital und Krediten, Zinssätze, Kreditkosten, Wiederbeschaffungskosten, jede Auferlegung oder Ankündigung eines Gesetzes oder einer Vorschrift, die höhere Eigenkapitalanforderungen für Banken enthält), der Volatilität des Referenzwertes und/oder der Steuern oder Gebühren zahlbar von der Berechnungsstelle oder mit dieser verbundene Unternehmen, der Bardividenden oder der den ausgeschütteten Dividenden entsprechende Barausschüttungen, vorgenommen werden. **Jede dieser Ermessensausübungen durch die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle könnte negative Auswirkungen auf den Wert und die Rendite der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine haben.**

3.5 Risiko aufgrund des Hebeleffekts

Auf Grund des Hebeleffekts sind die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.

3.6 Spezifische, auf Unlimited X-Turbo Optionsscheine anwendbare Risiken

Im Fall von Unlimited X-Turbo Optionsscheinen sollten Inhaber beachten, dass der für die Bestimmung des Knock-Out Ereignisses maßgebliche Knock-Out Beobachtungspreis nicht nur Kurse des Referenzwertes (bspw. DAX[®]) berücksichtigen wird, sondern auch Kurse eines zusätzlichen Indexes, des x-Indexes (bspw. X-DAX[®]), der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen bestimmt ist. Der x-Index wird außerhalb der gewöhnlichen Handelszeiten des Referenzwertes berechnet (bspw. der X-DAX[®] wird von 8:00 Uhr bis DAX-Eröffnung und von 17:30 Uhr bis 22:15 Uhr vertrieben und der DAX[®] wird grundsätzlich von 9:00 Uhr bis 17:30 Uhr berechnet). Somit verlängert sich im Vergleich zu Unlimited Turbo Optionsscheinen, die nicht an einen x-Index gekoppelt sind, der Zeitraum, in dem ein Knock-Out Ereignis eintreten kann. Aufgrund der Verlängerung des Knock-Out Beobachtungszeitraums ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Knock-Out Ereignis eintritt, erhöht. Das Risiko ist sogar weiter erhöht aufgrund einer höheren Wahrscheinlichkeit von Preisanstiegen während der weniger liquiden Handelszeiten der meisten x-Indizes.

Inhaber von Unlimited X-Turbo Optionsscheinen sollten ferner beachten, dass die Berechnung des Tilgungsbetrags nicht den Kurs des jeweiligen x-Index berücksichtigt, sondern nur den Endwert des Referenzwertes. Das bedeutet, dass Inhaber nicht profitieren, wenn der maßgebliche Kurs des x-Index im Vergleich zum Endwert des Referenzwertes höher ist (im Fall von Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen) oder wenn der maßgebliche Kurs des x-Index im Vergleich zum Endwert des Referenzwertes niedriger ist (im Fall von Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen).

4. Produkt Nr. 4. Risikofaktoren im Hinblick auf Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen

4.1 Risikofaktoren in Bezug auf die unbegrenzte Laufzeit von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten in Bezug auf die Ausübung von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen durch den Inhaber

Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine haben keine festgelegte Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:

- (a) wenn ein Stop-Loss Ereignis eintritt, oder
- (b) wenn der Inhaber die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine ausübt, oder
- (c) wenn die Emittentin die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine gemäß den Bedingungen kündigt.

Die Emittentin ist berechtigt, die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine täglich durch Mitteilung ordentlich zu kündigen. Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach billigem Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung ihres ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. In diesem Zusammenhang ist zu beachten, dass die Inanspruchnahme des ordentlichen Kündigungsrechts durch die Emittentin umso wahrscheinlicher ist, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) ist (vgl. auch oben Abschnitt B.5.3 der Risikofaktoren). Inhaber sollten deshalb nicht darauf vertrauen, eine Position in den Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen über einen verlängerten Zeitraum halten zu können. Inhaber sollten beachten, dass ein Stop-Loss Ereignis

der Kündigung durch die Emittentin vorgeht, sofern ein Stop-Loss Ereignis vor oder am Kündigungstag eintritt.

Inhaber haben vorbehaltlich des Nichteintretens eines Stop-Loss Ereignisses das Recht, die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine täglich auszuüben. Im Fall der Ausübung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine, gibt es eine Zeitverzögerung zwischen der Zeit, zu der der Inhaber Anweisungen zur Ausübung gibt und der Zeit, zu der der Tilgungsbetrag bezogen auf eine solche Ausübung bestimmt ist, d.h. **der Endwert des Referenzwertes, der für die Berechnung des Tilgungsbetrages benutzt wird, wird, abhängig von dem Basiswert, innerhalb von einer (in den Endgültigen Bedingungen angegebenen) Anzahl von bis zu fünf Geschäftstagen nach der zulässigen Ausübung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine bestimmt.** Der anwendbare Tilgungsbetrag kann sich in dieser Zeit erheblich verändern, oder ein Stop-Loss Ereignis könnte in dieser Zeit eingetreten sein, und solch eine Bewegung oder Bewegungen können zu einer Verminderung des Tilgungsbetrags der ausgeübten Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine führen und darin resultieren, dass der Tilgungsbetrag null (0) beträgt.

4.2 Risiko eines Totalverlusts bei Eintritt eines Stop-Loss Ereignisses

Inhaber von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen tragen das Risiko, dass die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine während ihrer Laufzeit wertlos verfallen, falls ein so genanntes Stop-Loss Ereignis eingetreten ist.

Ein Stop-Loss Ereignis tritt ein, falls ein in den Bedingungen definiertes Ereignis eintritt, das sich auf den Kursverlauf des Referenzwertes im Vergleich zu einer definierten Kurs- oder Wertschwelle (die sogenannte "**Stop-Loss Barriere**") bezieht. Im Falle des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses ist die Laufzeit der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine automatisch beendet und die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine verfallen wertlos, vorbehaltlich einer eventuellen Auszahlung des Restwerts der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine (der so genannte "**Stop-Loss Tilgungsbetrag**"). Inhaber sollten in diesem Zusammenhang beachten, dass der Wert der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine sich bei einer Annäherung des Kurses des Referenzwertes an eine Stop-Loss Barriere im Vergleich zu klassischen Optionsscheinen überproportional vermindert.

Es ist zu beachten, dass im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen die Wahrscheinlichkeit, dass ein Stop-Loss Ereignis eintritt, aufgrund der täglichen Anpassung der aktuellen Stop-Loss Barriere bei gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes, erhöht ist. Im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Stop-Loss Ereignis eintritt, aufgrund der täglichen Anpassung der aktuellen Stop-Loss Barriere bei gleichbleibendem Kurs des Referenzwertes erhöht, wenn der Referenzzinssatz unter die in den Bedingungen genauer beschriebene Finanzierungsmarge fällt. Je länger ein Inhaber die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine in diesen Fällen hält, desto höher ist das Risiko des Verlustes des eingesetzten Kapitals. Bei Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen auf Währungswechselkurse erhöht sich das Risiko des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses, sofern sich die Differenz zwischen dem Referenzzinssatz für die Preiswährung und dem Referenzzinssatz für die Basiswährung vergrößert (Mini Future Long Optionsscheine bzw. X-Mini Future Long Optionsscheine) bzw. verringert (Mini Future Short Optionsscheine bzw. X-Mini Future Short Optionsscheine). Bei Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen auf Futures Kontrakte besteht die Besonderheit, dass ein Stop-Loss Ereignis alleine aufgrund von Rollvorgängen eintreten kann. Die tägliche Anpassung der aktuellen Stop-Loss Barriere erfolgt auf der Grundlage des jeweiligen aktuellen Strikepreises. Im Fall von aktien- bzw. indexbezogenen Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen ist zu beachten, dass im Verlauf der täglichen Anpassung des aktuellen Strikepreises alle Dividenden bzw. Dividenden gleichstehende Barausschüttungen (unter Berücksichtigung des jeweiligen Dividenden Faktors) berücksichtigt werden. Bei Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen bezogen auf Performanceindizes steigt der aktuelle Strikepreis und in der

Folge auch die aktuelle Stop-Loss Barriere. Entsprechend erhöht sich die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses. Bei Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen bezogen auf Kursindizes wird der aktuelle Strikepreis um einen Betrag sinken, der geringer ist, als der Betrag der gezahlten Bruttodividende. Entsprechend erhöht sich die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses. Dies wirkt sich umso stärker aus, je höher die Dividenden bzw. je höher die Dividendenbesteuerung ist. Im Fall von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen bezogen auf Futures Kontrakte besteht das spezielle Risiko, dass ein Stop-Loss Ereignis allein aufgrund des Rolling des maßgeblichen Futures Kontrakt eintreten kann.

Die Stop-Loss Barriere hängt von dem Stop-Loss Puffer ab. Der Stop-Loss Puffer wiederum entspricht einem von der Emittentin bei Auflegung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine festgelegten Prozentsatz, der während der Laufzeit der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine an bestimmten Stop-Loss Anpassungstagen der Höhe nach bis zu einem bei Auflegung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine festgelegten Maximalen Stop-Loss Puffer angepasst werden kann. Eine Anpassung des Stop-Loss Puffers kann insbesondere dann erfolgen, wenn sich die Volatilität des den Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen zugrunde liegenden Referenzwertes wesentlich ändert. Inhaber sollten beachten, dass sich im Fall einer Erhöhung des Stop-Loss Puffers die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses erhöht, da sich in diesem Fall der Abstand zwischen der Stop-Loss Barriere und dem Kurs des Referenzwertes verringert. Es ist nicht auszuschließen, dass ein Stop-Loss Ereignis an einem Stop-Loss Anpassungstag nur durch die Anpassung des Stop-Loss Puffers ausgelöst wird.

Inhaber können nicht darauf vertrauen, dass sie vor dem Eintreten eines Stop-Loss Ereignisses die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine jederzeit ausüben können. Selbst bei Erfüllung sämtlicher sonstiger, in den Bedingungen festgelegter Ausübungsvoraussetzungen ist eine Ausübung an dem Tag ausgeschlossen, an dem ein Stop-Loss Ereignis eintritt. Sämtliche abgegebenen, aber noch nicht vollzogenen Ausübungsmittelungen werden mit Eintreten des Stop-Loss Ereignisses automatisch unwirksam.

Es ist zudem zu beachten, dass während des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses und der Phase der Feststellung des Stop-Loss Referenzpreises im Sekundärmarkt möglicherweise keine fortlaufenden An- und Verkaufspreise für die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine durch JPMorgan Chase gestellt werden. Ferner werden durch JPMorgan Chase außerhalb der Handelszeiten des Referenzwertes möglicherweise keine fortlaufenden An- und Verkaufspreise für die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine im Sekundärmarkt gestellt, sofern JPMorgan Chase aufgrund anderweitiger Kursindikatoren als der maßgeblichen offiziellen Kursreferenz des Referenzwertes den Eintritt eines Stop-Loss Ereignisses erwartet. Inhaber sollten beachten, dass JPMorgan Chase sich nicht verpflichtet oder unter keiner rechtlichen oder sonstigen Verpflichtung gegenüber den Inhabern steht, An- und Verkaufspreise für Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine zu stellen. Inhaber sollten deswegen nicht darauf vertrauen, die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine jederzeit kaufen oder verkaufen zu können.

Es ist zudem zu beachten, dass Inhaber einen Totalverlust ihres eingesetzten Kapitals erleiden können, falls der Stop-Loss Referenzpreis auf oder unter den Aktuellen Strikepreis fällt (im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen) bzw. auf oder über den Aktuellen Strikepreis steigt (im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen). Ein derartiges Risiko besteht insbesondere in Situationen, in denen der Kurs des Referenzwertes zwischen dem Handelende des Referenzwertes an einem Handelstag und dem Beginn des Handels am nächsten folgenden Handelstag wesentlich fällt (im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen) oder wesentlich steigt (im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen).

4.3 Faktoren, die den Preis von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future

Optionsscheinen während der Laufzeit beeinflussen

Wertpapiere reagieren nicht in einem konstanten Verhältnis auf Bewegungen des Referenzwertes. Die Kennziffer Delta erklärt die Preissensitivität eines Wertpapiers. Sie beziffert die Veränderung des Preises des Wertpapiers im Verhältnis zur Veränderung des Kurses des Referenzwertes um eine Einheit. Das Delta kann bei einem Call/Long Optionsschein Werte zwischen 0 und 1 annehmen, bei einem Put/Short Optionsschein Werte zwischen 0 und -1. Wertpapiere, die "weit aus dem Geld" sind, werden von Veränderungen des Kurses des Referenzwertes verhältnismäßig gering berührt und haben daher Preissensitivitäten nahe bei 0. Der Wert eines Wertpapiers dagegen, das "tief im Geld" ist, besteht fast vollständig aus seinem intrinsischen Wert. Ein solches Wertpapier bewegt sich quasi "im Gleichschritt" mit dem Preis des Referenzwertes und hat eine Preissensitivität nahe bei 1 (Call/Long) bzw. -1 (Put/Short).

Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine haben ein festes Delta von 1 (Mini Future Long Optionsscheine bzw. X-Mini Future Long Optionsscheine) oder -1 (Mini Future Short Optionsscheine bzw. X-Mini Future Short Optionsscheine). Der Preis der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine korrespondiert daher grundsätzlich mit dem intrinsischen Wert (vorbehaltlich der Berechnung der Marge auf dem Sekundärmarkt) und hat keinen Zeitwert.

Der Strikepreis und die Stop-Loss Barriere werden im Fall von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen täglich nach bestimmten in den Bedingungen festgelegten Regeln angepasst. Durch die Anpassung des Strikepreises und der Stop-Loss Barriere kann sich der Preis der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes vermindern. Daneben sollten Anleger berücksichtigen, dass der Preis der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine gegebenenfalls zum Beispiel auch vom Zinsniveau und etwaigen Dividenden bzw. Dividendenbesteuerung abhängt.

4.4 **Anpassung, Ersetzung oder Bestimmung der Parameter, die für die tägliche Anpassung des Strikepreises und/oder der Stop-Loss Barriere relevant sind, nach billigem Ermessen der Emittentin und/oder der Berechnungsstelle**

Nach den Bedingungen hat die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle das Recht, bestimmte Parameter, die für die tägliche Anpassung des Strikepreises und/oder der Stop-Loss Barriere relevant sind, anzupassen, zu ersetzen oder zu bestimmen. Die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle können insbesondere berechtigt sein (i) den Stop-Loss Puffer (siehe auch oben Abschnitt C.4.2 der Risikofaktoren) und/oder die Finanzierungsmarge bis zum Maximalen Stop-Loss Puffer und/oder bis zur Maximalen Finanzierungsmarge anzupassen; (ii) den in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen genannten Referenzzinssatz während der Laufzeit der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine durch einen anderen Wert zu ersetzen; oder (iii) den Dividendenfaktor zu bestimmen, der relevant für die Auswirkung der Berücksichtigung der Dividende ist (siehe auch oben unter Abschnitt C.4.2. der Risikofaktoren). Die oben beschriebenen Anpassungen, Ersetzungen oder Bestimmungen werden von der Emittentin und/oder der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gegebenenfalls unter Berücksichtigung der aktuellen Marktbedingungen (wie zum Beispiel die Liquidität der globalen Finanzmärkte, die Verfügbarkeit und die Kosten von Kapital und Krediten, Zinssätze, Kreditkosten, Wiederbeschaffungskosten, jede Auferlegung oder Ankündigung eines Gesetzes oder einer Vorschrift, die höhere Eigenkapitalanforderungen für Banken enthält), der Volatilität des Referenzwertes und/oder der Steuern oder Gebühren zahlbar von der Berechnungsstelle oder mit dieser verbundene Unternehmen, der Bardividenden oder der den ausgeschütteten Dividenden entsprechende Barausschüttungen, vorgenommen werden. **Jede dieser Ermessensausübungen durch die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle könnte negative Auswirkungen auf den Wert und die Rendite der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine haben.**

4.5 **Risiko aufgrund des Hebeleffekts**

Auf Grund des Hebeleffekts sind die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future

Optionsscheine, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.

4.6 Spezifische, auf X-Mini Future Optionsscheine anwendbare Risiken

Im Fall von X-Mini Future Optionsscheinen sollten Inhaber beachten, dass der für die Bestimmung des Stop-Loss Ereignisses maßgebliche Stop-Loss Beobachtungspreis nicht nur Kurse des Referenzwertes (bspw. DAX[®]) berücksichtigen wird, sondern auch Kurse eines zusätzlichen Indexes, des x-Indexes (bspw. X-DAX[®]), der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen bestimmt ist. Der x-Index wird außerhalb der gewöhnlichen Handelszeiten des Referenzwertes berechnet (bspw. der X-DAX[®] wird von 8:00 Uhr bis DAX-Eröffnung und von 17:30 Uhr bis 22:15 Uhr vertrieben und der DAX[®] wird grundsätzlich von 9:00 Uhr bis 17:30 Uhr berechnet). Somit verlängert sich im Vergleich zu Mini Future Optionsscheinen, die nicht an einen x-Index gekoppelt sind, der Zeitraum, in dem ein Stop-Loss Ereignis eintreten kann. Aufgrund der Verlängerung des Stop-Loss Beobachtungszeitraums ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Stop-Loss Ereignis eintritt, erhöht. Das Risiko ist sogar weiter erhöht aufgrund einer höheren Wahrscheinlichkeit von Preisanstiegen während der weniger liquiden Handelszeiten der meisten x-Indizes.

Inhaber von X-Mini Future Optionsscheinen sollten ferner beachten, dass die Berechnung des Tilgungsbetrags nicht den Kurs des jeweiligen x-Index berücksichtigt, sondern nur den Endwert des Referenzwertes. Das bedeutet, dass Inhaber nicht profitieren, wenn der maßgebliche Kurs des x-Index im Vergleich zum Endwert des Referenzwertes höher ist (im Fall von X-Mini Future Long Optionsscheinen) oder wenn der maßgebliche Kurs des x-Index im Vergleich zum Endwert des Referenzwertes niedriger ist (im Fall von X-Mini Future Short Optionsscheinen).

5. Produkt Nr. 5. Risikofaktoren im Hinblick auf Faktor Zertifikate

5.1 Risiken im Fall von Faktor Zertifikaten, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind

5.1.1 Risikofaktoren im Hinblick auf die unbegrenzte Laufzeit der Faktor Zertifikate, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Hinblick auf die Ausübung der Faktor Zertifikate durch den Inhaber

Faktor Zertifikate haben keine feste Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:

- (a) wenn der Inhaber die Faktor Zertifikate ausübt, oder
- (b) wenn die Emittentin die Faktor Zertifikate gemäß den Bedingungen kündigt.

Die Emittentin ist berechtigt, die Faktor Zertifikate durch Mitteilung täglich ordentlich zu kündigen. Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach billigem Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung ihres ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. In diesem Zusammenhang ist zu beachten, dass die Inanspruchnahme des ordentlichen Kündigungsrechts durch die Emittentin umso wahrscheinlicher ist, je höher die Volatilität des Referenzwertes bzw. je illiquider der Markt der Finanzinstrumente ist, auf die sich der Referenzwert bezieht, (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) (vgl. auch oben Abschnitt B.5.3 der Risikofaktoren).

Darüber hinaus gelten die Faktor Zertifikate im Fall des Eintritts einer Anpassungsereignis Kündigung als automatisch gekündigt. Eine Anpassungsereignis Kündigung tritt dann ein, wenn der nach Eintritt eines Anpassungsereignisses festgestellte Wert des Referenzwerts auf oder unter (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) bzw. auf oder über (im Fall von Faktor Zertifikaten Short) dem aktuellen Strikepreis, der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert (siehe auch oben Abschnitt B.4 der Risikofaktoren). Im Fall einer Anpassungsereignis Kündigung erhält der Inhaber den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag fünf Bankgeschäftstage nach Eintritt der

Anpassungsereignis Kündigung.

Inhaber sollten deshalb nicht darauf vertrauen, eine Position in den Faktor Zertifikaten über einen verlängerten Zeitraum halten zu können.

Inhaber haben das Recht, die Faktor Zertifikate, vorbehaltlich des Eintritts einer Anpassungsereignis Kündigung, täglich auszuüben. Im Fall der Ausübung der Faktor Zertifikate gibt es eine Zeitverzögerung zwischen der Zeit, zu der der Inhaber Anweisungen zur Ausübung gibt und der Zeit, zu der der Tilgungsbetrag bezogen auf eine solche Ausübung bestimmt ist, d.h. der **Endwert des Referenzwerts, der für die Berechnung des Tilgungsbetrages benutzt wird, abhängig von dem Basiswert, innerhalb von einer (in den Endgültigen Bedingungen angegebenen) Anzahl von bis zu fünf Geschäftstagen nach der zulässigen Ausübung der Faktor Zertifikate bestimmt.** Der anwendbare Endwert kann sich in dieser Zeit erheblich verändern, und solch eine Bewegung oder Bewegungen können zu einer Verminderung des Tilgungsbetrags der ausgeübten Faktor Zertifikate führen. **Falls ein Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat und in dem Zeitraum zwischen Ausübung der Faktor Zertifikate und Feststellung des Endwerts eine Anpassungsereignis Kündigung eintritt, wird die von dem Inhaber abgegebene Ausübungsmitteilung gegenstandslos und der Inhaber erhält nur den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag.**

5.1.2 Risiko eines Totalverlusts

Im Fall von Faktor Zertifikaten hängt die Höhe des Tilgungsbetrages von der Entwicklung des betreffenden Referenzwerts ab.

Die Entwicklung des Referenzwerts kann im Laufe der Zeit Schwankungen unterliegen. Abhängig von der Struktur der Faktor Zertifikate, hat ein Steigen des Referenzwerts (im Fall von Faktor Zertifikaten Short) oder ein Fallen des Referenzwerts (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) ungünstige Konsequenzen für die Inhaber.

Im Fall einer Anpassungsereignis Kündigung (siehe auch oben Abschnitt C.5.1.1 der Risikofaktoren) ist zu beachten, dass sofern der Wert des Referenzwerts auf oder unter dem Aktuellen Strikepreis (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) bzw. auf oder über dem Aktuellen Strikepreis (im Fall von Faktor Zertifikaten Short), der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert, die Faktor Zertifikate automatisch als gekündigt gelten und der Inhaber den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag erhält.

5.1.3 Anpassung, Ersetzung oder Bestimmung der Parameter, die für die tägliche Anpassung des Ratios, des Strikepreises und/oder der Anpassungsschwelle relevant sind, nach billigem Ermessen der Emittentin und/oder der Berechnungsstelle

Nach den Bedingungen hat die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle das Recht, bestimmte Parameter, die für die tägliche Anpassung des Ratios, des Strikepreises und/oder der Anpassungsschwelle relevant sind, anzupassen, zu ersetzen oder zu bestimmen. Die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle können insbesondere berechtigt sein (i) die Finanzierungsmarge bis zur Maximalen Finanzierungsmarge anzupassen; (ii) den Faktor-Satz bis zum Maximalen Faktor-Satz anzupassen; (iii) den in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen genannten Referenzzinssatz während der Laufzeit der Faktor Zertifikate durch einen anderen Wert zu ersetzen; (iv) den Dividendenfaktor zu bestimmen, der relevant für die Auswirkung der Berücksichtigung der Dividende ist. Die oben beschriebenen Anpassungen, Ersetzungen oder Bestimmungen werden von der Emittentin und/oder der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen gegebenenfalls unter Berücksichtigung der aktuellen Marktbedingungen (wie zum Beispiel die Liquidität der globalen Finanzmärkte, die Verfügbarkeit und die Kosten von Kapital und Krediten, Zinssätze, Kreditkosten, Wiederbeschaffungskosten, jede Auferlegung oder Ankündigung eines Gesetzes oder einer Vorschrift, die höhere Eigenkapitalanforderungen für Banken enthält), der Volatilität des Referenzwertes und/oder der Steuern oder Gebühren zahlbar von der Berechnungsstelle oder mit dieser verbundene Unternehmen, der Bardividenden oder der den ausgeschütteten

Dividenden entsprechende Barausschüttungen, vorgenommen werden. **Jede dieser Ermessensausübungen durch die Emittentin und/oder die Berechnungsstelle könnte negative Auswirkungen auf den Wert und die Rendite der Faktor Zertifikate haben.**

5.1.4 Risiko aufgrund des Hebeleffekts

Auf Grund des Hebeleffekts sind die Faktor Zertifikate, verglichen mit einem Direktinvestment in den Referenzwert, mit einem überproportionalen Verlustrisiko verbunden.

5.1.5 Risikofaktoren im Zusammenhang mit der täglichen Anpassung des Strikepreises

(a) *Risikofaktoren im Hinblick auf die Hebelwirkung*

Faktor Zertifikate Long bilden eine gehebelte Anlage in den Referenzwert ab. Die Hebelwirkung wirkt sich sowohl bei positiven als auch bei negativen Kursbewegungen des Referenzwerts aus, und hat einen überproportionalen Effekt auf den Wert der Faktor Zertifikate Long. Das bedeutet, dass eine negative Kursbewegung des Referenzwerts (die ungünstig für den Anleger ist) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts der Faktor Zertifikate Long führt. **Anleger sollten beachten, dass sogar Seitwärtsbewegungen des Referenzwerts (d.h. der Kurs des Referenzwerts steigt und fällt abwechselnd) zu Kursverlusten führen können:** Im Rahmen der täglichen Berechnung der Faktor Zertifikate Long führt die Hebelwirkung dazu, dass die täglichen Kursbewegungen des Referenzwerts entsprechend der Höhe des maßgeblichen Hebels verstärkt werden. Die Faktor Zertifikate Long verlieren an Wert, wenn der Kurs des Referenzwerts an einem Tag fällt und zu seinem ursprünglichen Wert am nächsten Tag zurückkehrt; der Verlust ist umso größer, je größer der Hebel ist. Die Faktor Zertifikate Long "realisieren" dementsprechend die täglichen (gehebelten) Gewinne und Verluste infolge der täglichen Bestimmung eines Schlusskurses des Referenzwerts, der dann als Grundlage für die nachfolgende Berechnung der Faktor Zertifikate Long dient. Diese Hebelwirkung führt auch dazu, dass der Inhaber eines Faktor Zertifikats Long einen erheblichen Wertverlust erleiden kann, obwohl sich der Kurs des Referenzwerts nicht wesentlich verändert hat.

Faktor Zertifikate Short bilden eine gehebelte Anlage in den Referenzwert in entgegengesetzter Weise ab. Die Hebelwirkung wirkt sich sowohl bei positiven als auch bei negativen Kursbewegungen des Referenzwerts aus, und hat einen überproportionalen Effekt auf den Wert der Faktor Zertifikate Short. Das bedeutet, dass eine positive Kursbewegung des Referenzwerts (die ungünstig für den Anleger ist) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts der Faktor Zertifikate Short führt. **Anleger sollten beachten, dass sogar Seitwärtsbewegungen des Referenzwerts (d.h. der Kurs des Referenzwerts steigt und fällt abwechselnd) zu Kursverlusten führen können:** Im Rahmen der täglichen Berechnung der Faktor Zertifikate Short führt der Hebeleffekt dazu, dass die täglichen Kursbewegungen des Referenzwerts entsprechend der Höhe des Hebels verstärkt werden. Die Faktor Zertifikate Short verlieren an Wert, wenn der Kurs des Referenzwerts an einem Tag steigt und zu seinem ursprünglichen Wert am nächsten Tag zurückkehrt; der Verlust ist umso größer, je größer der Hebel ist. Die Faktor Zertifikate Short "realisieren" dementsprechend die täglichen (gehebelten) Gewinne und Verluste infolge der täglichen Bestimmung eines neuen Schlusskurses des Referenzwerts, der dann als Grundlage für die nachfolgende Berechnung der Faktor Zertifikate Short dient. Diese Hebelwirkung führt auch dazu, dass der Inhaber eines Faktor Zertifikats Short einen erheblichen Wertverlust erleiden kann, obwohl sich der Kurs des Referenzwerts nicht wesentlich verändert hat.

(b) *Risikofaktoren im Hinblick auf den Anpassungssatz*

Im Fall von Faktor Zertifikaten Long bildet der Anpassungssatz die Kapitalkosten ab, die entstehen würden, wenn eine entsprechende Anlage in den Referenzwert finanziert würde. Entsprechend mindert der Anpassungssatz den Wert der Faktor Zertifikate.

Im Fall von Faktor Zertifikaten Short bildet der Anpassungssatz die Einnahmen und Ausgaben ab, die sich aus dem Erwerb des Referenzwerts, seinem Verkauf und der Anlage der Erträge zu einem risikofreien Kurs ergeben. Falls die Erwerbskosten die Zinserträge (basierend auf dem maßgeblichen Referenzzinssatz) an einem bestimmten Tag überschreiten, ist der Wert der Faktor Zertifikate an diesen Tag gemindert.

Im Zusammenhang mit der täglichen Anpassung des Strikepreises sollten die folgenden Risiken berücksichtigt werden:

- ***Risikofaktoren im Hinblick auf die Berücksichtigung eines Faktor-Satzes***

Der Anleger muss beachten, dass im Hinblick auf die Faktor Zertifikate ein fortlaufender Faktor-Satz im Rahmen der Berechnung der Faktor Zertifikate abgezogen werden kann. Die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle haben das Recht, den Faktor-Satz während der Laufzeit der Faktor Zertifikate anzupassen (siehe dazu auch oben unter Abschnitt B.5.1.3. der Risikofaktoren). Der Abzug des Faktor-Satzes führt grundsätzlich zu einer Minderung der Höhe des Werts der Faktor Zertifikate.

- ***Risikofaktoren im Hinblick auf die Berücksichtigung der Finanzierungsmarge***

Der Anleger muss beachten, dass bei der Anpassung des Strikepreises eine Finanzierungsmarge berücksichtigt wird, die von der Emittentin festgelegt wird. Die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle hat das Recht, die Finanzierungsmarge während der Laufzeit der Faktor Zertifikate anzupassen (siehe dazu auch oben unter Abschnitt B.5.1.3. der Risikofaktoren). Die Berücksichtigung der Finanzierungsmarge bei der Anpassung des Strikepreises führt grundsätzlich zu einer Minderung der Höhe des Werts der Faktor Zertifikate.

- ***Spezifische Risiken im Hinblick auf Faktor Zertifikate Long***

Im Fall von Faktor Zertifikaten Long (die eine Long Strategie abbilden) würde sich ein Anleger Geld leihen. Der (theoretisch) zu zahlende Zins ist in der Berechnung der Faktor Zertifikate enthalten. Wenn der Zinssatz für Tagesgeld stark ansteigt bzw. die Kreditwürdigkeit (oder das Rating) des jeweiligen Anlegers sich verschlechtert und die Finanzierungsmarge als Ergebnis steigt, kann dies den Wert der Faktor Zertifikate wesentlich mindern.

- ***Spezifische Risiken im Hinblick auf Faktor Zertifikate Short auf Aktien***

Im Fall von Faktor Zertifikaten Short (die eine Short Strategie abbilden), würde sich ein Anleger Aktien leihen, um sie "Short" zu verkaufen. Für diese Aktienleihe würde eine Gebühr anfallen, die durch Angebot und Nachfrage der Aktie bestimmt wird. Diese (theoretische) Gebühr ist in der Berechnung der Faktor Zertifikate enthalten. Im Fall eines Engpasses an zu leihenden Aktien (z.B. abnehmende Liquidität infolge eines Übernahmeangebots oder in Erwartung eines solchen), kann es zu einem Anstieg der Gebühr kommen, der möglicherweise zu einer Minderung des Werts der Faktor Zertifikate führt.

- ***Änderung in der steuerlichen Behandlung von Dividenden***

Eine Änderung der steuerlichen Behandlung von Dividenden (vom Standpunkt der Emittentin bzw. der Berechnungsstelle) kann bedeuten, dass die Emittentin bzw. die Berechnungsstelle auf Aktien ausgeschüttete Dividenden bei der Berechnung der Faktor Zertifikate nicht länger in der gleichen Höhe wie zuvor berücksichtigt. Dies kann gegebenenfalls dazu führen, dass der Wert der Faktor Zertifikate gemindert wird.

5.1.6 Risikofaktoren aufgrund der untertägigen Anpassung

Faktor Zertifikate sehen eine untertägige Anpassung des Strikepreises, des Ratios und der Anpassungsschwelle vor, wenn der Referenzwert die Aktuelle Anpassungsschwelle erreicht oder überschreitet (im Fall von Faktor Zertifikaten Short) bzw. die Aktuelle Anpassungsschwelle erreicht oder unterschreitet (im Fall von Faktor Zertifikaten Long). Dieser Mechanismus kann aber nur weiterreichende Verluste der Faktor Zertifikate abschwächen; die Verluste können dennoch erheblich sein. Aus diesem Grund sollte die Anpassungsschwelle nicht als "Sicherheitspuffer" verstanden werden und die Höhe der Verluste hängt auch von der Höhe der Anpassungsschwelle ab. Die untertägige Anpassung führt zu einer sofortigen Realisierung der erlittenen Verluste, da jede Erholung des Werts nur von dem niedrigeren Stand des Referenzwerts (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) bzw. von dem höheren Stand des Referenzwerts (im Fall von Faktor Zertifikaten Short) aus starten kann.

Im Fall von wesentlichen untertägigen Kursbewegungen des Referenzwerts kann eine untertägige Anpassung auch zu Verlusten in den Faktor Zertifikaten führen. Dies ist beispielsweise auch dann der Fall, wenn der Referenzwert zum Handelsschluss zu seinem ursprünglichen Level zurückkehrt.

Im Hinblick auf eine etwaige außerordentliche Kündigung der Faktor Zertifikate im Fall des Eintritts eines Ausfallsereignisses siehe oben Abschnitt C.5.1.1 der Risikofaktoren.

5.1.7 Risiko aufgrund des ordentlichen Kündigungsrechts der Emittentin

Die Emittentin ist berechtigt, die Faktor Zertifikate an bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Tagen durch Mitteilung ordentlich zu kündigen. Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach billigem Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung ihres ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt und dass die Kündigung an jedem in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Tag erfolgen kann. Die Inanspruchnahme des ordentlichen Kündigungsrechts durch die Emittentin ist umso wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten ist (vgl. auch oben Abschnitt B.5.3 der Risikofaktoren).

5.2 Risiken im Fall von Faktor Zertifikaten, die auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind

5.2.1 Risikofaktoren im Hinblick auf die unbegrenzte Laufzeit der Faktor Zertifikate, das außerordentliche und ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin und Besonderheiten im Hinblick auf die Ausübung der Faktor Zertifikate durch den Inhaber

Faktor Zertifikate haben keine feste Laufzeit. Die Laufzeit endet entweder:

- (a) wenn der Inhaber die Faktor Zertifikate ausübt, oder
- (b) wenn die Emittentin die Faktor Zertifikate gemäß den Bedingungen kündigt.

Die Emittentin ist berechtigt, die Faktor Zertifikate durch Mitteilung täglich ordentlich zu kündigen. Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach billigem Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung ihres ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt. In diesem Zusammenhang ist zu beachten, dass die Inanspruchnahme des ordentlichen Kündigungsrechts durch die Emittentin umso wahrscheinlicher ist, je höher die Volatilität des Referenzwertes bzw. je illiquider der Markt der Finanzinstrumente ist, auf die sich der Referenzwert bezieht, (einschließlich des Termin- und Leihemarkts) (vgl. auch oben Abschnitt B.5.3 der Risikofaktoren).

Inhaber sollten deshalb nicht darauf vertrauen, eine Position in den Faktor Zertifikaten über einen verlängerten Zeitraum halten zu können.

Inhaber haben das Recht, die Faktor Zertifikate täglich auszuüben. Im Fall der Ausübung der Faktor Zertifikate gibt es eine Zeitverzögerung zwischen der Zeit, zu der der Inhaber Anweisungen zur Ausübung gibt und der Zeit, zu der der Tilgungsbetrag bezogen auf eine solche Ausübung bestimmt ist, d.h. der **Endwert des Faktor Index, der für die Berechnung des Tilgungsbetrages benutzt wird, wird, abhängig von dem Basiswert, innerhalb von einer (in den Endgültigen Bedingungen angegebenen) Anzahl von bis zu fünf Geschäftstagen nach der zulässigen Ausübung der Faktor Zertifikate bestimmt**. Der anwendbare Endwert kann sich in dieser Zeit erheblich verändern, und solch eine Bewegung oder Bewegungen können zu einer Verminderung des Tilgungsbetrags der ausgeübten Faktor Zertifikate führen und darin resultieren, dass der Tilgungsbetrag null (0) entspricht, sofern der Endwert des Faktor Index null (0) ist.

5.2.2 Risiko eines Totalverlusts

Im Fall von Faktor Zertifikaten hängt die Höhe des Tilgungsbetrages von der Entwicklung des betreffenden Referenzwerts ab. Die Entwicklung des Referenzwerts ist hauptsächlich vom Kurs des betreffenden Basiswerts abhängig (z.B. einer Aktie, einem aktienvertretenden Wertpapier, anderen Wertpapierdividenden).

Die Entwicklung des Referenzwerts kann im Laufe der Zeit Schwankungen unterliegen und ein Fallen des Referenzwerts ist nachteilig für den Inhaber. Abhängig von der Struktur des Referenzwerts, hat ein Steigen des Basiswerts (im Fall von Short Referenzwerten) oder ein Fallen des Basiswerts (im Fall von Long Referenzwerten) ungünstige Konsequenzen für die Inhaber. Ein Totalverlust tritt ein, wenn der für die Berechnung des Tilgungsbetrags maßgebliche Kurs des Referenzwerts wertlos ist.

5.2.3 Risikofaktoren im Hinblick auf Wertpapiere mit Managementgebühr bzw. Quantogebühr

Sofern in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen vorgesehen, wird von dem zu zahlenden Tilgungsbetrag eine Managementgebühr bzw. eine Quantogebühr in einer bestimmten Höhe in Abzug gebracht.

Die Managementgebühr deckt bei der Emittentin bzw. bei mit ihr verbundenen Unternehmen anfallende Kosten (ohne die Währungssicherung) im Zusammenhang mit der Eingehung von auf den Referenzwert bezogenen Transaktionen am Kapitalmarkt, die der Absicherung des Erfüllungsrisikos aus der Ausgabe der Wertpapiere dienen ("**Hedging-Geschäfte**"). Die Quantogebühr wird erhoben, um den Aufwand der Emittentin für Hedging-Kosten für die Kosten der Währungssicherung zu decken.

Es ist zu beachten, dass eine Managementgebühr bzw. Quantogebühr nicht nur den gegebenenfalls von der Emittentin zu zahlenden Tilgungsbetrag mindert, indem der Endwert mit einem gemäß den Emissionsspezifischen Bedingungen berechneten Managementfaktor bzw. Gebührenfaktor (in dem die Managementgebühr bzw. die Quantogebühr enthalten sind) multipliziert wird, sondern auch während der Laufzeit der Wertpapiere ihren Wert im Sekundärmarkt mindert. Bei den für die Wertpapiere im Sekundärmarkt gestellten An- und Verkaufspreisen wird eine solche Managementgebühr bzw. Quantogebühr rechnerisch entsprechend der bereits abgelaufenen Laufzeit der Wertpapiere in die jeweiligen Preise mit einbezogen.

5.2.4 Besonderheiten im Hinblick auf die Managementgebühr

Die Emittentin ist zu einer Anpassung der Höhe der Managementgebühr während der Laufzeit der Wertpapiere berechtigt. Bei einer Managementgebühr größer als null (0) wird sich die Managementgebühr umso stärker auswirken, je länger die Managementgebühr während der Haltedauer der Wertpapiere berücksichtigt wird.

5.2.5 Besonderheiten im Hinblick auf die Quantogebühr

Die Kosten der Währungssicherung können je nach Marktverhältnissen deutlichen

Änderungen unterworfen sein und sowohl einen deutlich negativen als auch einen deutlichen positiven Wert annehmen. Dies wird sich in der aktuellen Quantogebühr widerspiegeln. Für den Fall, dass die Kosten der Währungssicherung einen deutlich positiven Wert annehmen, erhöht sich die Quantogebühr, was zu einem geringeren Tilgungsbetrag führt. Im Fall, dass die Kosten der Währungssicherung einen deutlich negativen Wert annehmen, ist die Quantogebühr geringer, was zu einem höheren Tilgungsbetrag führt. Das Szenario, dass eine negative Quantogebühr die Managementgebühr kompensiert und sich letztlich der Gebührenfaktor für den Inhaber positiv auswirkt, ist mit zunehmender Laufzeit relativ unwahrscheinlich.

Die Höhe der Quantogebühr wird von der Emittentin basierend auf den aktuellen Marktparametern festgelegt. Für diese Kosten sind insbesondere fünf Einflussfaktoren maßgeblich: Der Zinssatz der Preiswährung, der Zinssatz der Festgelegten Währung zu der die Währungssicherung besteht, die Volatilität des Basiswerts, die Volatilität des Wechselkurses zwischen der Preiswährung und der Festgelegten Währung sowie die Korrelation zwischen Kurs des Referenzwerts und Wechselkursentwicklung.

Dabei können sich ein steigender Zins der Preiswährung, ein sinkender Zins der Festgelegten Währung, sowie steigende Volatilitäten und steigende Korrelation jeweils kostensteigernd auswirken, führen also zu einer erhöhten Quantogebühr und somit unter sonst gleichbleibenden Bedingungen zu einem niedrigeren Ertrag der Anlage.

5.2.6 Risikofaktoren im Zusammenhang mit der Konzeption von Faktor Indizes

Der Faktor Index bildet eine gehebelte Anlage in einen bestimmten Basiswert ab. Dementsprechend hängt der Wert des Faktor Index von der Entwicklung des jeweiligen Basiswerts ab (vgl. nachstehend die speziellen Risiken in Bezug auf Referenzwertklassen in Abschnitt D der Risikofaktoren).

Der Endwert des Faktor Index, der für die Ermittlung des Tilgungsbetrags relevant ist, wird auf Basis (a) einer Hebelkomponente und (b) einer Finanzierungskomponente berechnet.

(a) *Risikofaktoren im Hinblick auf die Hebelkomponente*

Im Fall von Long Faktor Indizes bildet die Hebelkomponente eine Anlage in den Basiswert ab, wobei Kursbewegungen des Basiswerts mit dem Hebel (*Faktor*) multipliziert werden. Dieser Hebeleffekt wirkt sich sowohl bei positiven als auch bei negativen Kursbewegungen des Basiswerts aus, und hat einen überproportionalen Effekt auf den Wert des Faktor Index. Das bedeutet, dass eine negative Kursbewegung des Basiswerts (die ungünstig für den Anleger ist) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts des Wertpapiers führt. **Anleger sollten beachten, dass sogar Seitwärtsbewegungen des Basiswerts (d.h. der Kurs des Basiswerts steigt und fällt abwechselnd) zu Kursverlusten führen können:** Im Rahmen der täglichen Berechnung des Faktor Index führt die Hebelkomponente dazu, dass die täglichen Kursbewegungen des Basiswerts entsprechend der Höhe des Hebels verstärkt werden. Der Bezugspunkt für die Berechnung des Faktor Index ist entsprechend der Indexmethodologie der Schlusskurs des Faktor Index am vorangegangenen Tag. Ein Long Faktor Index verliert an Wert, wenn der Kurs des Basiswerts an einem Tag fällt und zu seinem ursprünglichen Wert am nächsten Tag zurückkehrt; der Verlust ist umso größer, je größer der Hebel ist. Ein Faktor Index "realisiert" dementsprechend die täglichen (gehebelten) Gewinne und Verluste infolge der täglichen Bestimmung eines neuen Index Schlusskurses des Faktor Index, der dann als Grundlage für die nachfolgende Berechnung des Faktor Index dient. Diese Hebelwirkung führt auch dazu, dass der Faktor Index einen erheblichen Wertverlust erleiden kann, obwohl sich der Kurs des Basiswerts nicht wesentlich verändert hat.

Im Fall von Short Faktor Indizes bildet die Hebelkomponente eine Anlage in den Basiswert in entgegengesetzter Weise ab, wobei Kursbewegungen des Basiswerts mit dem Hebel (*Faktor*) multipliziert werden. Dieser Hebeleffekt wirkt sich sowohl bei positiven als auch bei negativen Kursbewegungen des Basiswerts aus, und hat einen

überproportionalen Effekt auf den Wert des Faktor Index. Das bedeutet, dass eine positive Kursbewegung des Basiswerts (die ungünstig für den Anleger ist) zu einer überproportional negativen Veränderung des Werts des Wertpapiers führt. **Anleger sollten beachten, dass sogar Seitwärtsbewegungen des Basiswert (d.h. der Kurs des Basiswerts steigt und fällt abwechselnd) zu Kursverlusten führen können:** Im Rahmen der täglichen Berechnung des Faktor Index führt die Hebelkomponente dazu, dass die täglichen Kursbewegungen des Basiswerts entsprechend der Höhe des Hebels verstärkt werden. Der Bezugspunkt für die Berechnung des Faktor Index ist entsprechend der Indexmethodologie der Schlusskurs des Faktor Index am vorangegangenen Tag. Ein Short Faktor Index verliert an Wert, wenn der Kurs des Basiswerts an einem Tag steigt und zu seinem ursprünglichen Wert am nächsten Tag zurückkehrt; der Verlust ist umso größer, je größer der Hebel ist. Ein Faktor Index "realisiert" dementsprechend die täglichen (gehebelten) Gewinne und Verluste infolge der täglichen Bestimmung eines neuen Index Schlusskurses des Faktor Index, der dann als Grundlage für die nachfolgende Berechnung des Faktor Index dient. Diese Hebelwirkung führt auch dazu, dass der Faktor Index einen erheblichen Wertverlust erleiden kann, obwohl sich der Kurs des Basiswerts nicht wesentlich verändert hat.

(b) ***Risikofaktoren im Hinblick auf die Finanzierungskomponente***

Im Fall von Long Faktor Indizes bildet die Finanzierungskomponente die Kapitalkosten ab, die entstehen würden, wenn eine entsprechende Anlage in den Basiswert finanziert würde. Zusätzlich kann gegebenenfalls eine vom Index Sponsor berechnete Gebühr (unter Berücksichtigung des Hebels) für die Berechnung und Verwaltung des Faktor Index hinzugerechnet werden (*Index Gebühr*). Entsprechend mindert die Finanzierungskomponente den Wert des Faktor Index.

Im Fall von Short Faktor Indizes bildet die Finanzierungskomponente die Einnahmen und Ausgaben ab, die sich aus dem Erwerb des Basiswerts, seinem Verkauf und der Anlage der Erträge zu einem risikofreien Kurs ergeben. Zusätzlich kann gegebenenfalls eine vom Index Sponsor berechnete Gebühr (unter Berücksichtigung des Hebels) für die Berechnung und Verwaltung des Faktor Index hinzugerechnet werden (*Index Gebühr*, die den Wert des Index mindert). Falls die Erwerbskosten und die Index Gebühr die Zinserträge (basierend auf dem maßgeblichen Referenzzinssatz) an einem bestimmten Tag überschreiten, ist der Wert des Faktor Index an diesen Tag gemindert.

Inhaber sollten beachten, dass der Index Sponsor zum Zwecke der Berechnung der Finanzierungskomponente Parameter nach seinem billigen Ermessen bestimmen kann. Die Ausübung dieses Ermessens kann von den Erwartungen anderer Marktteilnehmer abweichen.

Im Zusammenhang mit der Finanzierungskomponente sollten die folgenden Risiken berücksichtigt werden:

- ***Risikofaktoren im Hinblick auf die Berücksichtigung der Index Gebühr***

Der Anleger muss beachten, dass zum Zwecke der Berechnung des Index eine fortlaufende Gebühr für die Verwaltung und Berechnung des Faktor Index im Rahmen der Berechnung des Schlusskurses des Faktor Index abgezogen werden kann. Der Abzug der Index Gebühr führt grundsätzlich zu einer Minderung der Höhe des Schlusskurses des Faktor Index und entsprechend auch der Wertpapiere.

- ***Spezifische Risiken im Hinblick auf Long Faktor Indizes***

Im Fall eines Long Faktor Index (der eine Long Strategie abbildet) würde sich ein Anleger Geld leihen. Der (theoretisch) zu zahlende Zins ist in der Berechnung des Faktor Index enthalten. Wenn der Zinssatz für Tagesgeld stark ansteigt bzw. die Kreditwürdigkeit (oder das Rating) des jeweiligen Anlegers sich verschlechtert und die Finanzierungsmarge als Ergebnis steigt, kann dies den Wert des Faktor Index wesentlich mindern.

- ***Spezifische Risiken im Hinblick auf Short Faktor Indizes auf Aktien***

Im Fall eines Short Faktor Index (der eine Short Strategie abbildet), würde sich ein Anleger Aktien leihen, um sie "Short" zu verkaufen. Für diese Aktienleihe würde eine Gebühr anfallen, die durch Angebot und Nachfrage der Aktie bestimmt wird. Diese (theoretische) Gebühr ist in der Berechnung des Faktor Index enthalten. Im Fall eines Engpasses an zu leihenden Aktien (z.B. abnehmende Liquidität infolge eines Übernahmeangebots oder in Erwartung eines solchen), kann es zu einem Anstieg der Gebühr kommen, der möglicherweise zu einer Minderung des Werts des Faktor Index führt.

- ***Änderung in der steuerlichen Behandlung von Dividenden***

Der Index Sponsor kann im Rahmen der Berechnung des Faktor Index Dividendenzahlungen bzw. Dividenden gleichstehende Barausschüttungen (unter Berücksichtigung der maßgeblichen Dividendenbesteuerung) berücksichtigen, die im Hinblick auf einen Basiswert des Faktor Index gezahlt werden, sofern dies in der maßgeblichen Methodologie des Faktor Index vorgesehen ist. Die Berücksichtigung der Dividendenzahlungen (bzw. Dividenden gleichstehende Barausschüttungen) kann dazu führen, dass der Wert des Faktor Index und entsprechend auch der Wert der Wertpapiere gemindert wird. Dies wirkt sich umso stärker aus, je höher die Dividende bzw. je höher die Dividendenbesteuerung ist. Eine Änderung der steuerlichen Behandlung von Dividenden (vom Standpunkt des Index Sponsors aus) kann dazu führen, dass der Index Sponsor auf einen Basiswert des Faktor Index ausgeschüttete Dividenden bei der Berechnung des Faktor Index nicht länger in der gleichen Höhe wie zuvor berücksichtigt.

- ***Risikofaktoren im Hinblick auf die Berücksichtigung der Volatilitätskomponente***

Der Anleger muss beachten, dass zum Zwecke der Berechnung des Faktor Index eine fortlaufende Volatilitätskomponente (basierend auf einem langfristigen und kurzfristigen Durchschnitt eines entsprechenden Indikators für die implizite Volatilität (z.B. des VDAX) vom Stand des Faktor Index abgezogen werden kann, sofern dies in der maßgeblichen Methodologie des Faktor Index vorgesehen ist. Die Volatilitätskomponente bildet die Absicherungskosten im Hinblick auf unerwartete Marktbewegungen des Basiswerts über Nacht ab (sog. Gap-Risiko). Die Berücksichtigung der Volatilitätskomponente führt grundsätzlich zu einer Minderung des Werts des Faktor Index und entsprechend auch der Faktor Zertifikate.

5.2.7 Risikofaktoren aufgrund der untertägigen Index-Anpassung

Faktor Indizes sehen eine untertägigen Index-Anpassung vor, wenn die Verluste im Faktor Index eine bestimmte Barriere erreichen. Dieser Mechanismus kann aber nur weiterreichende Verluste des Faktor Index (und entsprechend weiterreichende Verluste des Wertes des jeweiligen Faktor Zertifikates) abschwächen; die Verluste können dennoch erheblich sein. Aus diesem Grund sollte die Barriere nicht als "Sicherheitspuffer" verstanden werden und die Höhe der Verluste hängt auch von der Höhe der Barriere ab. Die untertägige Index-Anpassung führt zu einer sofortigen Realisierung der erlittenen Verluste, da jede Erholung des Werts nur von diesem niedrigeren Stand des Index aus starten kann.

Im Fall von wesentlichen untertägigen Kursbewegungen des Basiswerts kann eine untertägige Index-Anpassung auch zu Verlusten im Faktor Index und entsprechend auch zu Verlusten im Wert der Wertpapiere führen. Dies ist beispielsweise auch dann der Fall, wenn der Basiswert zum Handelsschluss zu seinem ursprünglichen Level zurückkehrt.

5.2.8 **Risiko aufgrund des ordentlichen Kündigungsrechts der Emittentin**

Die Emittentin ist berechtigt, die Faktor Zertifikate an bestimmten, in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Tagen durch Mitteilung ordentlich zu kündigen. Inhaber sollten beachten, dass die Emittentin ihr ordentliches Kündigungsrecht nach billigem Ermessen ausübt und hinsichtlich der Ausübung ihres ordentlichen Kündigungsrechts keinen Bindungen unterliegt und dass die Kündigung an jedem in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegten Tag erfolgen kann. Die Inanspruchnahme des ordentlichen Kündigungsrechts durch die Emittentin ist umso wahrscheinlicher, je höher die Volatilität im Referenzwert bzw. je illiquider der Markt in auf den Referenzwert bezogenen Finanzinstrumenten ist (vgl. auch oben Abschnitt B.5.3 der Risikofaktoren).

6. **Produkt Nr. 6. Risikofaktoren im Hinblick auf Discount Zertifikate**

6.1 **Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt**

Der Tilgungsbetrag überschreitet bei Discount Zertifikaten den Höchstbetrag nicht. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden Wertentwicklung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Discount Zertifikaten nach oben hin beschränkt ist.

6.2 **Risiko eines Totalverlusts**

Unterhalb des Caps sind Discount Zertifikate mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar. In diesem Fall besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

7. **Produkt Nr. 7. Risikofaktoren im Hinblick auf Barrier Discount Zertifikate**

7.1 **Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt**

Der Tilgungsbetrag überschreitet bei Barrier Discount Zertifikaten den Höchstbetrag nicht. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden Wertentwicklung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Barrier Discount Zertifikaten nach oben hin beschränkt ist.

7.2 **Risiko eines Totalverlustes im Falle eines Barriere Ereignisses**

Inhaber sollten beachten, dass der Anspruch auf die Rückzahlung eines Betrages, der dem Höchstbetrages entspricht, erlischt und das Barrier Discount Zertifikat mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar ist, falls ein Barriere Ereignis eintritt. Folglich ist der Inhaber einem dem Direktinvestment vergleichbaren Verlustrisiko ausgesetzt. Aus diesem Grund besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

Ein wichtiger Bestimmungsfaktor für die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Barriere Ereignisses ist die Volatilität des Referenzwertes. Der Begriff "Volatilität" bezeichnet die Fluktuationsspanne oder die Kursbewegungen des Referenzwertes. Je höher die Volatilität des Referenzwertes, desto höher ist das Risiko des Inhabers, dass ein Barriere Ereignis eintreten wird. Eine steigende Wahrscheinlichkeit des Eintretens eines Barriere Ereignisses führt tendenziell zu einem fallenden Preis der Barrier Discount Zertifikate.

8. **Produkt Nr. 8. Risikofaktoren im Hinblick auf Bonus Zertifikate**

8.1 **Risiko eines Totalverlustes im Falle eines Barriere Ereignisses**

Inhaber sollten beachten, dass der Anspruch auf eine Mindestrückzahlung in Höhe des Bonusbetrages erlischt und das Bonus Zertifikat mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar ist, falls ein

Barriere Ereignis eintritt. Folglich ist der Inhaber einem dem Direktinvestment vergleichbaren Verlustrisiko ausgesetzt. Aus diesem Grund besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

Ein wichtiger Bestimmungsfaktor für die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Barriere Ereignisses ist die Volatilität des Referenzwertes. Der Begriff "Volatilität" bezeichnet die Fluktuationsmarge oder die Kursbewegungen des Referenzwertes. Je höher die Volatilität des Referenzwertes, desto höher ist das Risiko des Inhabers, dass ein Barriere Ereignis eintreten wird. Eine steigende Wahrscheinlichkeit des Eintretens eines Barriere Ereignisses führt tendenziell zu einem fallenden Preis der Bonus Zertifikate.

9. Produkt Nr. 9. Risikofaktoren im Hinblick auf Reverse Bonus Zertifikate

9.1 Risiken im Hinblick auf die Wertentwicklung von Reverse Bonus Zertifikaten aufgrund der Reverse-Struktur

Bei Reverse Bonus Zertifikaten ist die Wertentwicklung der Wertpapiere entgegengesetzt abhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes. Im Gegensatz zu typischen Partizipation Wertpapieren, die eine so genannte "Long Position" verbriefen (fingierter "Kauf" des Referenzwertes), verbriefen Reverse Bonus Zertifikate eine so genannte "Short Position" (fingierter "Leerverkauf" des Referenzwertes). Das bedeutet, dass ein Reverse Bonus Zertifikat regelmäßig (d.h. unter Nichtberücksichtigung sonstiger Ausstattungsmerkmale und sonstiger für die Preisbildung von Wertpapieren maßgeblicher Faktoren) dann an Wert verliert, wenn der Wert des Referenzwertes steigt.

9.2 Hebelwirkung bei Reverse Bonus Zertifikaten aufgrund der Reverse-Struktur

Bei Reverse Bonus Zertifikaten besteht eine Hebelwirkung, deren Höhe sich aus dem Reverse Level ergibt. Ein niedrigerer Reverse Level führt zu einer höheren Hebelwirkung und damit zu einem höheren Verlustrisiko.

9.3 Risiko eines Totalverlusts im Fall eines Barriere Ereignisses

Inhaber sollten beachten, dass der Anspruch auf eine Mindestrückzahlung erlischt und der Inhaber direkt an der negativen Wertentwicklung des Referenzwertes partizipiert falls ein Barriere Ereignis eintritt. In diesem Fall besteht für den Inhaber ein Risiko des Totalverlusts des eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit dem Reverse Level entspricht oder dieses überschreitet.

Ein wichtiger Bestimmungsfaktor für die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Barriere Ereignisses ist die Volatilität des Referenzwertes. Der Begriff "Volatilität" bezeichnet die Fluktuationsmarge oder die Kursbewegungen des Referenzwertes. Je höher die Volatilität des Referenzwertes, desto höher ist das Risiko des Inhabers, dass ein Barriere Ereignis eintreten wird. Eine steigende Wahrscheinlichkeit des Eintretens eines Barriere Ereignisses führt tendenziell zu einem fallenden Preis der Bonus Zertifikate.

9.4 Beschränkte Ertragsmöglichkeit aufgrund der Reverse-Struktur auch ohne Berücksichtigung eines Caps

Inhaber sollten beachten, dass die Ertragsmöglichkeit aufgrund der Reverse-Struktur (auch ohne Berücksichtigung eines Caps) beschränkt ist, da die Partizipation an einer negativen Wertentwicklung des Referenzwertes auf 100% beschränkt ist, d.h. im Falle der Reverse Bonus Zertifikate, dass der Tilgungsbetrag auf das Reserve Level beschränkt ist (unter Berücksichtigung des Ratio und gegebenenfalls umgerechnet in die Festgelegte Währung).

Entsprechend besteht im Fall von Reverse Bonus Zertifikaten grundsätzlich folgende Beziehung zwischen dem wirtschaftlichen Wert der Wertpapiere und dem wirtschaftlichen Wert des Referenzwertes: Reverse Bonus Zertifikate verlieren typischerweise an Wert (d.h. unabhängig von anderen Merkmalen und Faktoren, die den Kurs der Wertpapiere bestimmen), wenn der Wert des Referenzwertes steigt. Entsprechend kann ein Inhaber einen Totalverlust

des eingesetzten Kapitals erleiden, wenn das Level des Referenzwertes steigt und das Reverse Level erreicht oder überschreitet.

10. Produkt Nr. 10. Risikofaktoren im Hinblick auf Capped Bonus Zertifikate

10.1 Risiko eines Totalverlusts im Fall eines Barriere Ereignisses

Inhaber sollten beachten, dass der Anspruch auf eine Mindestrückzahlung in Höhe des Bonusbetrages erlischt und das Capped Bonus Zertifikat mit einem Direktinvestment in den Referenzwert (ohne Berücksichtigung von Dividendenzahlungen) vergleichbar ist, falls ein Barriere Ereignis eintritt. Folglich ist der Inhaber einem dem Direktinvestment vergleichbaren Verlustrisiko ausgesetzt. Aus diesem Grund besteht ein Risiko des Totalverlusts des vom Inhaber eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt dann ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

Ein wichtiger Bestimmungsfaktor für die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Barriere Ereignisses ist die Volatilität des Referenzwertes. Der Begriff "Volatilität" bezeichnet die Fluktuationsmarge oder die Kursbewegungen des Referenzwertes. Je höher die Volatilität des Referenzwertes, desto höher ist das Risiko des Inhabers, dass ein Barriere Ereignis eintreten wird. Eine steigende Wahrscheinlichkeit des Eintretens eines Barriere Ereignisses führt tendenziell zu einem fallenden Preis der Bonus Zertifikate.

10.2 Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt

Unabhängig davon, ob ein Barriere Ereignis eingetreten ist oder nicht, überschreitet der Tilgungsbetrag den Höchstbetrag nicht. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden Wertentwicklung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Capped Bonus Zertifikaten nach oben hin beschränkt ist.

11. Produkt Nr. 11. Risikofaktoren im Hinblick auf Capped Reverse Bonus Zertifikate

11.1 Risiken im Hinblick auf die Wertentwicklung von Capped Reverse Bonus Wertpapieren aufgrund der Reverse-Struktur

Im Fall von Capped Reverse Bonus Zertifikaten ist die Wertentwicklung des Wertpapiers entgegengesetzt abhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes. Im Gegensatz zu typischen Partizipation Wertpapieren, die eine so genannte "Long Position" verbiefen (fingierter "Kauf" des Referenzwertes), verbiefen Capped Reverse Bonus Zertifikate eine so genannte "Short Position" (fingierter "Leerverkauf" des Referenzwertes). Das bedeutet, dass ein Capped Reverse Bonus Zertifikat regelmäßig (d.h. unter Nichtberücksichtigung sonstiger Ausstattungsmerkmale und sonstiger für die Preisbildung von Wertpapieren maßgeblicher Faktoren) dann an Wert verliert, wenn der Wert des Referenzwertes steigt.

11.2 Hebelwirkung bei Capped Reverse Bonus Wertpapieren aufgrund der Reverse-Struktur

Bei Capped Reverse Bonus Zertifikaten besteht eine Hebelwirkung, deren Höhe sich aus dem Reverse Level ergibt. Ein niedrigerer Reverse Level führt zu einer höheren Hebelwirkung und damit zu einem höheren Verlustrisiko.

11.3 Risiko eines Totalverlusts im Fall eines Barriere Ereignisses

Inhaber sollten beachten, dass der Anspruch auf eine Mindestrückzahlung erlischt und der Inhaber direkt an der negativen Wertentwicklung des Referenzwertes bis zum Level des Caps partizipiert falls ein Barriere Ereignis eintritt. In diesem Fall besteht für den Inhaber ein Risiko des Totalverlusts des eingesetzten Kapitals. Ein Totalverlust tritt ein, wenn der Referenzwert am Ende der Laufzeit dem Reverse Level entspricht oder dieses überschreitet.

Ein wichtiger Bestimmungsfaktor für die Wahrscheinlichkeit des Eintritts eines Barriere Ereignisses ist die Volatilität des Referenzwertes. Der Begriff "Volatilität" bezeichnet die Fluktuationsmarge oder die Kursbewegungen des Referenzwertes. Je höher die Volatilität des Referenzwertes, desto höher ist das Risiko des Inhabers, dass ein Barriere Ereignis eintreten

wird. Eine steigende Wahrscheinlichkeit des Eintretens eines Barriere Ereignisses führt tendenziell zu einem fallenden Preis der Bonus Zertifikate.

11.4 Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt

Unabhängig davon, ob ein Barriere Ereignis eingetreten ist oder nicht, überschreitet der Tilgungsbetrag den Höchstbetrag nicht. Das bedeutet, dass der Inhaber nicht an einer über den Cap hinausgehenden negativen Kursbewegung des Referenzwertes partizipiert, weshalb die Ertragsmöglichkeit bei Capped Bonus Zertifikaten nach oben hin beschränkt ist.

12. Produkt Nr. 12. Risikofaktoren im Hinblick auf Reverse Convertibles

12.1 Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt

Inhaber sollten beachten, dass der Tilgungsbetrag (ungeachtet etwaiger Couponzahlungen während der Laufzeit) in jedem Fall den Nennbetrag nicht überschreiten wird.

12.2 Risiko eines Totalverlusts im Fall von Reverse Convertibles, die in jedem Fall eine Tilgung durch Barausgleich vorsehen

Falls der Endwert unter dem Strikepreis liegt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Nennbetrag multipliziert mit der Wertentwicklung des Referenzwertes. In diesem Szenario wird der Tilgungsbetrag geringer sein als der Nennbetrag. Die festgelegte(n) Couponzahlung(en) kann/können in diesem Fall die negative Wertentwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr abfangen und der Inhaber erleidet einen Verlust. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für das Reverse Convertible aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Tilgungsbetrag zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

12.3 Risiko eines Totalverlusts im Fall von Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine Tilgung durch physische Lieferung vorsehen

Die Reverse Convertibles sehen eine Tilgung durch physische Lieferung des Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen vorgesehen, vor, wenn der Endwert unter dem Strikepreis notiert. Sofern die Tilgung der Reverse Convertibles durch physische Lieferung des Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund erfolgt, ist zu beachten, dass der Gegenwert der gelieferten Referenzwerte oder Anteile eines Exchange Traded Fund in der Regel geringer als der Nennbetrag ist. Das bedeutet, dass die festgelegte(n) Couponzahlung(en) die negative Wertentwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr abfangen kann/können und der Inhaber einen Verlust erleidet. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für die Reverse Convertibles aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Gegenwert des gelieferten Referenzwertes oder der Anteile eines Exchange Traded Fund zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

13. Produkt Nr. 13. Risikofaktoren im Hinblick auf Barrier Reverse Convertibles

13.1 Tilgungsbetrag ist auf Höchstbetrag begrenzt

Inhaber sollten beachten, dass der Tilgungsbetrag (ungeachtet etwaiger Couponzahlungen während der Laufzeit) in jedem Fall den Nennbetrag nicht überschreiten wird.

13.2 Risiko eines Totalverlusts im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die in jedem Fall eine Tilgung durch Barausgleich vorsehen

Falls ein Barriere Ereignis eingetreten ist und der Endwert unter dem Strikepreis liegt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Nennbetrag multipliziert mit der Wertentwicklung des Referenzwertes. In diesem Szenario wird der Tilgungsbetrag geringer sein als der Nennbetrag. Die festgelegte(n) Couponzahlung(en) kann/können in diesem Fall die negative Wertentwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr abfangen und der Inhaber erleidet einen Verlust. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für das Barrier Reverse Convertible aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Tilgungsbetrag zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

13.3 Risiko eines Totalverlusts im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine Tilgung durch physische Lieferung vorsehen

Die Barrier Reverse Convertibles sehen eine Tilgung durch physische Lieferung des Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen vorgesehen, vor, wenn ein Barriere Ereignis während der Laufzeit der Barrier Reverse Convertibles eingetreten ist und der Endwert unter dem Strikepreis notiert. Sofern die Tilgung der Barrier Reverse Convertibles durch physische Lieferung des Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund erfolgt, ist zu beachten, dass der Gegenwert der gelieferten Referenzwerte oder Anteile eines Exchange Traded Fund in der Regel geringer als der Nennbetrag ist. Das bedeutet, dass die festgelegte(n) Couponzahlung(en) die negative Wertentwicklung des Referenzwertes und den dadurch erlittenen Kapitalverlust ab einem bestimmten Punkt nicht mehr abfangen kann/können und der Inhaber einen Verlust erleidet. Der Verlust entspricht in diesem Fall der Differenz zwischen (i) dem für die Barrier Reverse Convertibles aufgewandten Kaufpreis (zuzüglich Transaktionskosten) und (ii) dem Gegenwert des gelieferten Referenzwertes oder der Anteile eines Exchange Traded Fund zuzüglich der Couponzahlung(en). Dies kann im Extremfall – abgesehen von der/ den in der Höhe festgelegten Couponzahlung(en) – bis hin zum Totalverlust des eingesetzten Kapitals führen, sofern der Referenzwert am Ende der Laufzeit wertlos ist.

D. RISIKOFAKTOREN, DIE ZUM ZWECKE DER BEWERTUNG DER MARKTRISIKEN IN BEZUG AUF DEN REFERENZWERT WESENTLICH SIND

1. Risiken bezüglich Wertpapieren, die auf einen Referenzwert bezogen sind

1.1 Kein rechtliches oder wirtschaftliches Eigentum an dem Referenzwert

Die Emittentin ist nicht verpflichtet, den Referenzwert zu halten, und die Wertpapiere sind unbesichert. Anleger werden über keine rechtlichen oder wirtschaftlichen Eigentumsrechte an dem Referenzwert, unter anderem über keine Stimmrechte, keine Rechte auf den Erhalt von Dividenden oder anderen Ausschüttungen oder sonstige Rechte an dem Referenzwert, verfügen.

1.2 Der Marktwert oder die Rendite der Wertpapiere hängt von der Wertentwicklung des Referenzwertes ab

Bei Wertpapieren, die sich auf einen Referenzwert beziehen, handelt es sich um eine Anlage, die an die wirtschaftliche Entwicklung des maßgeblichen Referenzwertes gekoppelt ist. Eine Rendite aus den Wertpapieren hängt von der Wertentwicklung dieses Referenzwertes ab. Anleger sollten nicht in die Wertpapiere investieren, wenn sie nicht genau verstehen (alleine oder mit Hilfe eines Finanzberaters), wie die Wertentwicklung des maßgeblichen Referenzwertes die Rendite aus den Wertpapieren beeinflussen kann.

1.3 Der Marktwert oder die Rendite der Wertpapiere ist möglicherweise nicht vergleichbar oder direkt proportional zu einer Wertänderung des Referenzwertes

Im Gegensatz zu einer Direktanlage in den maßgeblichen Referenzwert gewähren die Wertpapiere das Recht auf Erhalt von Zahlungen und/oder Lieferungen, die auf der Basis der Wertentwicklung des maßgeblichen Referenzwertes ermittelt werden. Auch wenn die Rendite aus den Wertpapieren (positiv oder negativ) von diesem Referenzwert beeinflusst wird, ist sie möglicherweise nicht vergleichbar oder direkt proportional zu der Wertveränderung des Referenzwertes, und Anleger können weniger erhalten oder mehr verlieren, als wenn sie direkt in den Referenzwert investiert hätten.

1.4 Die vergangene Wertentwicklung eines Referenzwertes erlaubt keine Aussage über seine zukünftige Wertentwicklung

Angaben über die vergangene Wertentwicklung des Referenzwertes, die zum Zeitpunkt der Ausgabe des Wertpapiers gemacht werden, erlauben keine Aussage über das zukünftige Ausmaß oder die zukünftige Tendenz von Schwankungen im Referenzwert. Die tatsächlichen Ergebnisse werden sich davon unterscheiden, und diese Unterschiede können erheblich sein.

2. Risiken von Wertpapieren, die auf eine spezifische Referenzwertart bezogen sind

2.1 Risiken bei Aktien als Referenzwert

Eine Anlage in Aktienbezogene Wertpapiere ist neben den Risiken einer Anlage in einem herkömmlichen Schuldtitel mit erheblichen zusätzlichen Risiken verbunden.

(a) *Faktoren, die sich negativ auf die Wertentwicklung der Aktien auswirken, können den Wert der Wertpapiere beeinträchtigen*

Die Wertentwicklung der Aktien ist von makroökonomischen Faktoren abhängig, wie z.B. Zins- und Kursniveau an den Kapitalmärkten, Währungsentwicklungen und politischen Faktoren sowie unternehmensspezifischen Faktoren wie Ertragslage, Marktposition, Risikosituation, Marktliquidität der Aktien, Beteiligungsverhältnisse und Dividendenpolitik.

(b) *Keine Ansprüche gegen die Aktienemittentin oder Rückgriff auf die Aktien*

Aktienbezogene Wertpapiere verbieten keine Ansprüche gegen eine Aktienemittentin oder Beteiligungsrechte an einer Aktienemittentin und Anlegern steht unter den Wertpapieren kein Rückgriffsrecht auf die betreffende Gesellschaft oder die Aktien zu. Die Wertpapiere werden in keiner Weise von einer Aktienemittentin gefördert, unterstützt oder beworben und die betreffenden Gesellschaften sind nicht verpflichtet, die Folgen ihres Handelns für Inhaber von Wertpapieren zu berücksichtigen. Daher kann die Emittentin einer Aktie jegliche Maßnahmen hinsichtlich dieser Aktie ohne Rücksicht auf die Interessen der Anleger als Inhaber der Wertpapiere ergreifen und jede dieser Maßnahmen könnte den Marktwert der Wertpapiere und die Rendite der Wertpapiere beeinträchtigen.

(c) *Verlust der Dividendenerträge in Bezug auf aktienbezogene Wertpapiere*

Inhaber von aktienbezogenen Wertpapieren werden nicht an den Dividenden oder anderen Ausschüttungen dieser Aktie partizipieren. Deswegen spiegelt der Ertrag dieser Wertpapiere nicht den Ertrag wieder, den ein Inhaber der Wertpapiere realisiert hätte, wenn er oder sie diese Aktien tatsächlich besessen und Dividenden für sie erhalten hätte.

(d) *Festlegungen der Berechnungsstelle im Zusammenhang mit Potenziellen Anpassungsereignissen, Außerordentlichen Ereignissen, Zusätzlichen Störungsereignissen und einem Nachfolge Index Ereignis (ETF) (in Bezug auf Anteile eines Exchange Traded Fund) können sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken*

Nach der Feststellung des Eintritts eines Potenziellen Anpassungsereignisses, Außerordentlichen Ereignisses oder Zusätzlichen Störungsereignisses in Bezug auf eine zugrundeliegende Aktie oder Aktienemittentin oder eines Nachfolge Index Ereignisses (ETF)

bezüglich eines Anteils eines Exchange Traded Fund verfügt die Berechnungsstelle gemäß den Wertpapierbedingungen über eine Ermessensbefugnis, bestimmte Festlegungen zur Berücksichtigung des betreffenden Ereignisses zu treffen und unter anderem (i) Anpassungen an den Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen und/oder (ii) (im Fall eines Außerordentlichen Ereignisses, Zusätzlichen Störungsereignisses oder Nachfolge Index Ereignisses (ETF)) die vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere zu bewirken; jede dieser Festlegungen kann sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken.

- Potenzielle Anpassungsereignisse sind unter anderem (A) eine Unterteilung, Zusammenlegung oder Gattungsänderung der Aktien, (B) eine außerordentliche Dividende, (C) eine Einzahlungsaufforderung in Bezug auf Aktien, die noch nicht voll eingezahlt sind, (D) ein Rückkauf der Aktien durch die Emittentin oder eines ihrer verbundenen Unternehmen, (E) eine Trennung von Rechten von den Aktien oder (F) ein anderes Ereignis, das einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den Wert der Aktien hat.
- Außerordentliche Ereignisse sind unter anderem (A) eine Einstellung der Notierung der Aktien an einer Börse (Delisting), (B) eine Insolvenz (bei der sämtliche Aktien der Aktienemittentin auf einen Treuhänder, Insolvenzverwalter oder eine Person in vergleichbarer Funktion übertragen werden oder es rechtlich untersagt wird, die Aktien zu übertragen) bzw. ein Konkurs der Emittentin der Aktien, (C) ein Fusionsereignis, das zu einer Zusammenlegung der Aktien mit denen eines anderen Unternehmens führt, (D) eine Verstaatlichung der Emittentin, der Aktien oder eine Übertragung der Aktien auf eine staatliche Stelle, (E) ein Kaufangebot oder Übernahmeangebot, das zu der Übertragung der Aktien auf ein anderes Unternehmen führt, oder (F) (im Fall von Anteilen eines Exchange Traded Fund und soweit in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben) eine Nichtveröffentlichung des Nettovermögenswerts, die nicht nur von kurzer Dauer und/oder nicht vorübergehender Natur ist, und sich wesentlich auf die Wertpapiere oder in einer endgültigen Einstellung oder wesentlichen Änderung des dem Exchange Traded Fund zugrundeliegenden Index auswirkt.
- Zusätzliche Störungsereignisse sind unter anderem (A) eine Änderung anwendbarer Rechtsvorschriften seit dem Ausgabetag, durch die der Besitz, der Erwerb oder die Veräußerung von Aktien rechtswidrig wird oder (falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben) der Emittentin höhere Aufwendungen für die Absicherung ihrer Verpflichtungen aus den betreffenden Wertpapieren entstehen, oder (B) (falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben) ein Insolvenz- oder Konkursantrag der oder für die zugrundeliegende(n) Aktienemittentin.
- Nachfolge-Index-Ereignis (ETF) ist ein Ereignis, bei dem der dem Exchange Traded Fund zugrundeliegende Index entweder von einem Nachfolgesponsor berechnet und bekanntgegeben oder durch einen Nachfolge Index, unter Anwendung der gleichen oder der im Wesentlichen gleichen Berechnungsformel und -methode wie beim Index, ersetzt wird.

(e) ***Inhaber können statt einer Geldzahlung die physische Lieferung von Aktien erhalten***

Bei Wertpapieren, die ein Recht der Emittentin (vorbehaltlich der Erfüllung einer bestimmten Voraussetzung) zur Rückzahlung der Wertpapiere an den Wertpapieranleger bei Endfälligkeit durch Lieferung von Aktienvorsehen, erhalten die Inhaber bei Endfälligkeit statt eines Geldbetrages diese Aktien. Inhaber sind daher den mit der Emittentin dieser Aktien und den mit den Aktien verbundenen Risiken ausgesetzt. Anleger sollten nicht davon ausgehen, dass sie in der Lage sein werden, die Aktien nach der Rückzahlung der Wertpapiere zu einem bestimmten Preis zu verkaufen, oder dass der Verkaufspreis der Aktien dem Kaufpreis der Wertpapiere entsprechen wird. Unter bestimmten Umständen können die gelieferten Aktien nur einen sehr niedrigen Wert haben oder praktisch wertlos sein. Anleger können im Zusammenhang mit der Lieferung und/oder Veräußerung der Aktien außerdem bestimmte

Urkunden- oder Stempelsteuern zu tragen haben (siehe auch vorstehenden Abschnitt B.5.5 der Risikofaktoren).

2.2 **Risiken bei American Depositary Receipts und Global Depositary Receipts als Referenzwert**

Die Anlage in Wertpapiere, die auf Depositary Receipts (einschließlich American Depositary Receipts oder Global Depositary Receipts) bezogen sind, ist neben den Risiken einer Anlage in Aktienbezogene Wertpapiere und in einen herkömmlichen Schuldtitel mit erheblichen zusätzlichen Risiken verbunden.

(a) ***Risiko, dass die Rückzahlungsbeträge keine Direktanlage in die Aktien, die den Depositary Receipts zugrunde liegen, abbilden***

Es bestehen bedeutende Unterschiede zwischen den Rechten der Inhaber von Depositary Receipts und den Rechten der Inhaber der durch diese Depositary Receipts repräsentierten Aktien der Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien. Ein Depositary Receipt ist ein Wertpapier, das eine Beteiligung am Kapital der Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien verbrieft. Der betreffende Hinterlegungsvertrag für den Depositary Receipt legt die Rechte und Pflichten der Hinterlegungsstelle (die die Emittentin des Depositary Receipt ist), der Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien und die Inhaber des Depositary Receipt fest, die sich von den Rechten der Inhaber der Zugrundeliegenden Aktien unterscheiden können. Beispielsweise kann die Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien Ausschüttungen auf diese vornehmen, die nicht an die Inhaber der Depositary Receipts weitergegeben werden. Solche Unterschiede zwischen den Rechten der Inhaber der Depositary Receipts und den Inhabern der Zugrundeliegenden Aktien der Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien können bedeutend sein und sich auf den Wert der betreffenden Wertpapiere erheblich und nachteilig auswirken.

(b) ***Risiko der Nichtanerkennung des wirtschaftlichen Eigentums an den Zugrundeliegenden Aktien und daher grundsätzlich keine Dividenden beinhalten***

Der rechtliche Eigentümer der Zugrundeliegenden Aktien ist die Depotbank, die gleichzeitig die ausgebende Stelle der Depositary Receipts ist. Je nach der Rechtsordnung, in der die Depositary Receipts ausgegeben werden, und der Rechtsordnung, der der Hinterlegungsvertrag unterliegt, wird der Käufer der Depositary Receipts in der entsprechenden Rechtsordnung möglicherweise nicht als tatsächlicher wirtschaftlicher Eigentümer der Zugrundeliegenden Aktien anerkannt. Insbesondere wenn die Depotbank insolvent wird oder nach einer Nichterfüllung von Zahlungspflichten durch die Depotbank Zwangsmaßnahmen gegen diese eingeleitet werden, könnte die freie Verfügbarkeit der Zugrundeliegenden Aktien durch eine Anordnung beschränkt werden oder könnten diese Aktien im Rahmen einer Zwangsmaßnahme gegen die Depotbank verwertet werden. In diesem Fall würde der Inhaber der Depositary Receipts seine Rechte aus den Zugrundeliegenden Aktien verlieren und die Wertpapiere würden wertlos.

(c) ***Potenzielle Risiken in Bezug auf Schwellenländer***

Depositary Receipts repräsentieren oft Zugrundeliegende Aktien von Emittenten aus Schwellenländern (siehe auch vorstehenden Abschnitt B.7 der Risikofaktoren).

(d) ***Ausschüttungen auf die Zugrundeliegenden Aktien werden möglicherweise nicht an die Inhaber der Depositary Receipts weitergegeben***

Eine Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien kann auf ihre Aktien Ausschüttungen vornehmen, die nicht an die Inhaber der Depositary Receipts weitergegeben werden.

(e) ***Anpassungen der Bedingungen oder Ersetzung des Referenzwertes nach bestimmten Unternehmensereignissen, die die Zugrundeliegenden Aktien betreffen, können sich auf den Wert der Wertpapiere erheblich und nachteilig auswirken***

Nach bestimmten Unternehmensereignissen, die die Zugrundeliegenden Aktien oder die Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien betreffen und in den Bedingungen der betreffenden

Wertpapiere angegeben sind, wie z.B. einer Verschmelzung, bei der die betreffende Gesellschaft nicht das fortbestehende Unternehmen ist, kann der etwaige Betrag, den die Inhaber der Wertpapiere bei Endfälligkeit der Wertpapiere erhalten, von der Berechnungsstelle angepasst werden oder die betroffenen Zugrundeliegenden Aktien und Depositary Receipts können durch einen anderen Referenzwert ersetzt werden. Der Eintritt solcher Unternehmensereignisse und die daraus resultierenden Änderungen können sich auf den Wert der Wertpapiere erheblich und nachteilig auswirken.

(f) ***Risiko von Änderungen des Wechselkurses zwischen der Währung des Depositary Receipt und der Währung der Zugrundeliegenden Aktie***

Inhaber von Wertpapieren, die auf einen Depositary Receipt bezogen sind, der auf eine andere Währung als die Zugrundeliegende Aktie lautet, sind nicht nur dem Risiko der Wertentwicklung des Depositary Receipt, sondern auch dem Risiko der Entwicklung der betreffenden Fremdwährung der Zugrundeliegenden Aktie ausgesetzt, die nicht absehbar ist (siehe auch vorstehenden Abschnitt B.6 der Risikofaktoren).

2.3 **Risiken im Zusammenhang mit Anteilen eines Exchange Traded Fund als Referenzwert**

Eine Anlage in Wertpapieren, die an Anteile eines Exchange Traded Fund gekoppelt sind, ist neben den Risiken einer Anlage in Aktienbezogene Wertpapiere und in einen herkömmlichen Schuldtitel mit erheblichen zusätzlichen Risiken verbunden.

(a) ***Faktoren, die sich auf die Wertentwicklung von Anteilen eines Exchange Traded Fund auswirken, können sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken***

Ein Exchange Traded Fund kann versuchen, die Wertentwicklung eines Index, eines Korbs aus Vermögenswerten oder bestimmter einzelner Vermögenswerte nachzubilden (jeweils ein "dem Fund zugrundeliegender Referenzwert (*Benchmark*)"). Die Wertentwicklung eines Exchange Traded Fund kann von makroökonomischen Faktoren abhängig sein, wie z.B. Zins- und Kursniveau an den Kapitalmärkten, Währungsentwicklungen und politischen Faktoren sowie unternehmensspezifischen Faktoren wie Ertragslage, Marktposition, Risikosituation, Marktliquidität für die Aktien, aus denen der dem Fund zugrundeliegende Referenzwert (*Benchmark*) besteht, oder Beteiligungsverhältnisse und Dividendenpolitik im Hinblick auf die Emittenten von Aktien des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*). Da sich diese Faktoren der Kontrolle der Verwaltungsgesellschaft, des Sponsors oder des Treuhänders des Exchange Traded Fund entziehen, kann nicht gewährleistet werden, dass die Verwaltungsgesellschaft, der Sponsor oder der Treuhänder die Investitionsziele des Exchange Traded Fund erreichen werden.

Der Nettoinventarwert eines Anteils eines Exchange Traded Fund kann aus den Kursen von dem Index zugrundeliegenden Aktien, die mit dem dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) verbunden sind, berechnet werden, ohne Berücksichtigung der Dividenden aus den Aktien die dem Fund zugrunde liegen. Daher ist eine Anlage in Wertpapiere, die an einen Anteil eines Exchange Traded Fund gekoppelt sind, nicht das gleiche wie eine Direktanlage in den dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) und kann daher in einer niedrigeren Rendite als bei einer Direktanlage in einen solchen Index oder solche Aktien resultieren.

(b) ***Keine Ansprüche gegen die Verwaltungsgesellschaft, den Sponsor oder den Treuhänder eines Exchange Traded Fund oder Rückgriff auf die Anteile eines Exchange Traded Fund***

Wertpapiere, die an Anteile eines Exchange Traded Fund gekoppelt sind, verbrieften keine Ansprüche gegen oder eine Anlage in eine Verwaltungsgesellschaft, einen Sponsor oder einen Treuhänder des Exchange Traded Fund und Anlegern steht aus den Wertpapieren kein Rückgriffsrecht auf die betreffende Verwaltungsgesellschaft, den betreffenden Sponsor oder den betreffenden Treuhänder des Exchange Traded Fund zu. Die Wertpapiere werden in keiner Weise von einer Verwaltungsgesellschaft, einem Sponsor oder einem Treuhänder des Exchange Traded Fund gefördert, unterstützt oder beworben und die betreffenden Parteien sind nicht verpflichtet, die Folgen ihres Handelns für Inhaber der Wertpapiere zu

berücksichtigen. Daher können die Verwaltungsgesellschaft, der Sponsor oder der Treuhänder eines Exchange Traded Fund jegliche Maßnahmen hinsichtlich der Anteile dieses Exchange Traded Fund ohne Rücksicht auf die Interessen der Anleger als Inhaber dieser Wertpapiere ergreifen und jede dieser Maßnahmen könnte sich auf den Marktwert der Wertpapiere nachteilig auswirken.

(c) ***Interessenkonflikte bezüglich des Exchange Traded Fund könnten sich nachteilig auf den Wert der Wertpapiere auswirken***

Im Rahmen eines Exchange Traded Fund können bestimmte Interessenkonflikte auftreten, die sich negativ auf die Entwicklung dieses Funds auswirken können. Für Personen, die an der Verwaltung des Funds oder an Beratungsaktivitäten in Bezug auf den Exchange Traded Fund beteiligt sind, können aus Retrozessionen oder anderen Zuwendungen Interessenskonflikte entstehen. Zudem erbringen derart beteiligte Personen oder deren Mitarbeiter gegebenenfalls gleichzeitig Dienstleistungen, wie etwa Verwaltungs-, Handels- oder Beratungsdienstleistungen, für Dritte. Obwohl sie üblicherweise bestrebt sind, die Anlagemöglichkeiten gleichmäßig auf ihre Kunden zu verteilen, könnten das Portfolio des Funds bzw. die Portfolios anderer Kunden unterschiedlich sein, selbst wenn ihre Anlageziele vergleichbar sind. Jede dieser Personen könnte sich veranlasst sehen, lukrative Vermögenswerte zuerst einem Portfolio zuzuweisen, das die höchsten Provisionen bietet. Personen, die Verwaltungs-, Handels- oder Beratungsdienstleistungen für den Exchange Traded Fund erbringen, geben gegebenenfalls Empfehlungen ab oder tätigen Transaktionen, die sich von denjenigen des Exchange Traded Funds unterscheiden oder womöglich sogar mit dem Exchange Traded Fund in Konkurrenz stehen. Solches Verhalten seitens der an der Fondsverwaltung oder an Beratungsaktivitäten beteiligten Personen könnten die Entwicklung des Exchange Traded Fund nachteilig beeinflussen, was sich wiederum negativ auf den Wert der an diesen Fund geknüpften Wertpapiere auswirken kann.

(d) ***Die Wertentwicklung eines Exchange Traded Fund steht möglicherweise nicht mit der Wertentwicklung des diesem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (Benchmark) in Korrelation und insbesondere in Zeiten eines volatilen Marktes entspricht die Kursentwicklung eines Exchange Traded Fund möglicherweise nicht seinem Nettovermögenswert***

Ein Exchange Traded Fund kann den ihm zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) möglicherweise nicht vollständig replizieren und Wertpapiere beinhalten, die sich von den in dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) enthaltenen Wertpapieren unterscheiden. Außerdem berücksichtigt die Wertentwicklung eines Exchange Traded Fund in den meisten Fällen zusätzliche Transaktionskosten und/oder Vergütungen, die in die Berechnung des Standes des diesem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) nicht einbezogen wurden. Des Weiteren können gesellschaftsrechtliche Maßnahmen bezüglich der einem Exchange Traded Fund zugrundeliegenden Eigenkapitalinstrumenten (wie Fusionen und Ausgliederungen) dazu führen, dass die Wertentwicklung dieses Exchange Traded Fund von der des ihm zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) abweicht. Einer oder alle diese Faktoren können zu einer mangelnden Korrelation zwischen der Wertentwicklung eines Exchange Traded Fund und der Wertentwicklung des ihm zugrundeliegenden Index führen.

Da die Anteile eines Exchange Traded Fund an einer Börse gehandelt werden und damit dem Angebot im Markt und der Nachfrage der Anleger unterliegen, kann sich der Kurs der Anteile eines Exchange Traded Fund von deren Nettovermögenswert unterscheiden. Die Kursentwicklung eines Exchange Traded Fund und sein Nettovermögenswert können außerdem aufgrund von Marktvolatilität voneinander abweichen. Beispielsweise kann in Zeiten eines volatilen Marktes die Liquidität der Anteile eines Exchange Traded Fund nachteilig beeinflusst werden, und die Marktteilnehmer könnten außerstande sein, den Nettovermögenswert je Anteil des Exchange Traded Fund genau zu berechnen. Die Marktvolatilität kann außerdem die Fähigkeit der Marktteilnehmer beeinträchtigen, neue Anteile auszugeben und vorhandene Anteile des Exchange Traded Fund zurückzukaufen. Ferner kann die Marktvolatilität erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Preise haben, zu denen die Marktteilnehmer bereit sind, Anteile des Exchange Traded Fund zu erwerben und zu veräußern. Folglich kann sich der Kurs eines Exchange Traded Fund in einem volatilen Markt

beträchtlich von seinem Nettovermögenswert je Anteil unterscheiden.

Aus den vorgenannten Gründen kann die Wertentwicklung eines Exchange Traded Fund nicht der Wertentwicklung des ihm zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) entsprechen, und die Kursentwicklung des Exchange Traded Fund kann erheblich von seinem Nettovermögenswert abweichen. Diese mangelnde Korrelation kann erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Rendite und den Wert der Wertpapiere der Anleger haben. Anleger können eine niedrigere Rendite auf ihre Wertpapiere erzielen als bei einer direkten Anlage in die Anteile des Exchange Traded Fund oder in ein anderes Produkt, das sich auf den dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) bezieht.

(e) ***Ein Exchange Traded Fund könnte abhängig von den durch die Verwaltungsgesellschaft eingesetzten Tracking-Methoden Risiken verschiedener Abstufungen mit sich bringen***

Zum Zwecke der Nachverfolgung der Entwicklung eines dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) nutzt die Verwaltungsgesellschaft womöglich die Methode der vollständigen Nachbildung (d.h. direkte Anlage in alle in dem dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) enthaltenen Komponenten), der synthetischen Nachbildung (wie etwa Nutzung eines Swaps) oder andere Tracking-Methoden (wie etwa Stichprobennahme). Ein Exchange Traded Fund kann, abhängig von den durch die Verwaltungsgesellschaft eingesetzten Tracking-Methoden, Risiken verschiedener Abstufungen mit sich bringen.

Bei Nutzung der Methoden der vollständigen Nachbildung oder der synthetischen Nachbildung ist ein Exchange Traded Fund dem unbegrenzten Risiko der negativen Entwicklung des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) ausgesetzt. Zudem ist dieser Exchange Traded Fund womöglich nicht in der Lage, sämtliche Komponenten des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) zu erwerben oder diese zu angemessenen Preisen zu verkaufen. Dies kann sich auf die Fähigkeit des Exchange Traded Funds auswirken, den dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) nachzubilden und kann die Gesamtleistung des Exchange Traded Fund negativ beeinflussen.

Exchange Traded Funds, die Swaps zur synthetischen Nachbildung des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) nutzen, können dem Risiko einer Nichterfüllung seitens ihrer Swap-Gegenparteien ausgesetzt sein. Siehe nachstehenden Abschnitt 2.3(f) (*Synthetische Exchange Traded Funds könnten aufgrund der Nutzung derivativer Instrumente zusätzliche Risiken mit sich bringen*).

Exchange Traded Funds, die den dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert (*Benchmark*) mittels Stichprobennahme nachbilden, können Portfolios aus Vermögenswerten bilden, die überhaupt keine Komponenten des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) sind oder nur einige Komponenten des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*) enthalten. Daher entspricht das Risikoprofil dieses Exchange Traded Funds nicht unbedingt dem Risikoprofil des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts (*Benchmark*).

Der Wert der an einen Exchange Traded Fund geknüpften Wertpapiere kann wiederum nachteilig beeinflusst werden, wenn die Entwicklung dieses Exchange Traded Funds durch die Risiken, die mit den durch die Verwaltungsgesellschaft eingesetzten Tracking-Methoden verbunden sind, beeinflusst wird.

(f) ***Synthetische Exchange Traded Funds könnten aufgrund der Nutzung derivativer Instrumente zusätzliche Risiken mit sich bringen***

Üblicherweise folgen synthetische Exchange Traded Funds einer Strategie der Anlage in Swaps und derivative Instrumente, um damit die Entwicklung eines dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts nachzubilden. Anleger in Wertpapiere, die an synthetische Exchange Traded Funds geknüpft sind, sollten die Risiken berücksichtigen, die mit der Nutzung von Swaps und derivativen Instrumenten einhergehen:

- (i) *Gegenparteienrisiko*: Zusätzlich zu dem Kreditrisiko der Emittentin (und dem Kreditrisiko der jeweiligen Garantin) und dem Kreditrisiko in Bezug auf den

zugrundeliegenden Exchange Traded Fund, sind Anleger dem Kreditrisiko von Gegenparteien ausgesetzt, die die Swaps oder derivativen Instrumente, die dem synthetischen Exchange Traded Fund zugrunde liegen, ausgegeben haben ("**Derivateemittenten**"). Da Derivateemittenten vorwiegend internationale Finanzinstitute sind, sollten sich Anleger zudem bewusst sein, dass das Risiko besteht, dass der wirtschaftliche Zusammenbruch eines Derivateemittenten einen "Dominoeffekt" haben und zur Insolvenz anderer Derivateemittenten führen könnte. Auch wenn Derivateemittenten ihre Verbindlichkeiten aus den jeweiligen derivativen Instrumenten womöglich besichert haben, besteht ein Restrisiko, dass der Marktwert der verbuchten Sicherheit wesentlich gesunken sein könnte, wenn die synthetischen Exchange Traded Funds sich aus der Sicherheit befriedigen möchten, und weniger wert sein könnte als die ausstehenden Verbindlichkeiten aus den jeweiligen derivativen Instrumenten. In diesem Fall könnten die Inhaber einen Verlust hinsichtlich ihrer Anlage in die Wertpapiere in der Höhe erleiden, um die der Wert der Sicherheit die Beträge, die aus den mit diesen synthetischen Exchange Traded Fund verbundenen Wertpapieren geschuldet werden, unterschreitet.

- (ii) *Verwaltungsrisiko*: Synthetische Exchange Traded Funds werden "passiv" verwaltet. Das heißt, dass Anlagen in Swaps oder derivative Instrumente im Hinblick auf zugrundeliegende Indizes oder Referenzwerte ohne die Möglichkeit erfolgen, Vermögenswerte auf aktiver Basis gemäß Wirtschafts-, Finanz- und Marktanalysen sowie Anlagebeurteilungen durch Anlageberater des Funds zu erwerben oder zu veräußern. Entsprechend besteht ein Risiko, dass die passive Anlagestrategie dieser Anlageberater des Funds gegebenenfalls nicht die gewünschten Ergebnisse bringt. Beispielsweise ist der synthetische Exchange Traded Fund womöglich nicht in der Lage, den Abwärtstrend von Anlagen mit schlechter Entwicklung durch rechtzeitige Veräußerung von Vermögenswerten aus dem Portfolio zu reduzieren. Dies kann eine nachteilige Wirkung auf den Wert des synthetischen Exchange Traded Funds haben und damit auf die an einen solchen geknüpften Wertpapiere haben.
- (iii) *Liquiditätsrisiko*: Es besteht ein Risiko, dass synthetische Exchange Traded Funds nicht liquide oder nicht so liquide wie andere Exchange Traded Funds sind. Der Grund hierfür ist, dass Swaps und derivative Instrumente nicht auf dem Sekundärmarkt gehandelt werden dürfen. Infolge der eingeschränkten Liquidität könnten weitere Geld-Brief-Spannen auf diese derivativen Instrumente Anwendung finden und dies könnte erhöhte Betriebskosten und potenzielle Verluste für die synthetischen Exchange Traded Funds zur Folge haben und entsprechend wird der Wert der an diese synthetischen Exchange Traded Funds geknüpften Wertpapiere nachteilig beeinflusst.
- (iv) *Tracking Fehler*: Auch wenn synthetische Exchange Traded Funds den dem Fund zugrundeliegende Referenzwert nachverfolgen, besteht ein Risiko, dass eine Abweichung zwischen dem Wert des synthetischen Exchange Traded Funds und dem Wert des dem Fund zugrundeliegenden Referenzwerts auftritt. Dies könnte einem Versagen der Tracking-Strategie des synthetischen Exchange Traded Funds, Währungsunterschieden zwischen dem Exchange Traded Fund und/oder dem dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert, und/oder in Verbindung mit dem synthetischen Exchange Traded Fund berechneten Gebühren und Auslagen geschuldet sein.
- (v) *Handel mit Abschlag oder Aufgeld*: Es besteht ein Risiko, dass synthetische Exchange Traded Funds mit einem Aufgeld oder Abschlag auf ihren Nettovermögenswert gehandelt werden. Dies könnte der Fall sein, wenn der dem Fund zugrundeliegende Referenzwert Restriktionen oder Beschränkungen unterliegt, beispielsweise einer in der Rechtsordnung, auf die sich der dem Fund zugrundeliegende Referenzwert bezieht, auferlegten Beschränkung auf Auslandsinvestitionen. Anleger, die an einen synthetischen Exchange Traded Fund geknüpfte Wertpapiere mit Aufgeld erwerben, sind dem Risiko ausgesetzt, dass sie womöglich das Aufgeld im Falle einer Beendigung des zugrundeliegenden Exchange Traded Funds oder der Wertpapiere nicht zurückerlangen können.

- (g) ***Ein Exchange Traded Fund könnte seinen Fokus allzu sehr auf eine bestimmte Klasse zugrundeliegender Vermögenswerte oder in bestimmten Ländern befindliche Vermögenswerte legen***

Ein Exchange Traded Fund könnte seine Vermögenswerte gemäß seinen Fundbestimmungen auf bestimmte Länder, Regionen oder Industriebranchen fokussieren und dabei den dem Fund zugrundeliegenden Referenzwert nachbilden. Dies kann zur Folge haben, dass der Exchange Traded Fund im Vergleich zu Funds mit einer breiteren Diversifizierung mit Blick auf Länder, Regionen oder Industriebranchen einer höheren Volatilität unterliegt. Der Wert der Anlagen in bestimmte Branchen, Länder oder Regionen könnte innerhalb kurzer Zeiträume starker Volatilität unterworfen sein. Dies gilt auch für Exchange Traded Funds, die ihre Anlagen auf bestimmte Vermögenswertklassen, wie etwa Waren, fokussieren. Exchange Traded Funds, die ihre Vermögenswerte in weniger regulierte, kleine und exotische Märkte anlegen, unterliegen bestimmten weiteren Risiken. Unter diese Risiken fällt etwa das Risiko von staatlichen Eingriffen, die zu einem Gesamt- oder Teilverlust von Vermögenswerten oder der Fähigkeit, diese nach Ermessen der Verwaltungsgesellschaft zu erwerben oder zu verkaufen, führen können. Diese Märkte sind womöglich nicht auf eine Weise reguliert, wie es von weiter entwickelten Märkten üblicherweise erwartet wird. Fokussiert ein Exchange Traded Fund seine Vermögenswerte auf Schwellenländer, könnte dies mit einem höheren Risiko einhergehen, da Börsen und Märkte in diesen Schwellenländern stärkerer Volatilität unterworfen sein können als Börsen und Märkte in weiter entwickelten Ländern. Politikwechsel, Beschränkungen der Devisenbörse, Devisenkontrollen, Steuern, Beschränkungen von Auslandsinvestitionen und Rückführungen von Investitionskapital können eine negative Wirkung auf den Anlageerfolg und damit auf den Wert der Anteile des Exchange Traded Fund haben.

- (h) ***Exchange Traded Funds unterliegen Steuer- und Währungsrisiken, was sich indirekt auf den Wert von an diese Exchange Traded Funds geknüpften Wertpapieren auswirken kann***

Der Steuerstatus von Exchange Traded Funds in denjenigen Rechtsordnungen, in denen diese ihr Geschäft führen, und/oder Änderungen der steuerlichen Vorschriften oder Behandlung in diesen Rechtsordnungen könnten den Wert der Vermögenswerte dieser Exchange Traded Funds oder deren Fähigkeit, ihre Anlageziele zu erreichen, beeinflussen. Folglich kann sich dies nachteilig auf den Wert der an diese Exchange Trade Funds geknüpften Wertpapiere auswirken.

Zudem ist die Überweisung von Einkünften und Gewinnen, die durch zugrundeliegende Anlagen von Exchange Traded Funds in bestimmten Ländern erzielt werden, gegebenenfalls abhängig davon, dass Liquidität in der Währung des jeweiligen Landes vorliegt und dass es keine Devisenkontrollen gibt, die eine Rückführung dieser Gewinne hemmen oder verhindern. Unter solchen Umständen könnte der Wert der fiktiven Anteile der Exchange Traded Funds nachteilig beeinflusst werden und infolgedessen können die maßgeblichen Exchange Traded Funds und der Wert der an solche Exchange Traded Funds geknüpften Wertpapiere nachteilig beeinflusst werden.

2.4 Risiken im Zusammenhang mit Indizes als Referenzwert

Eine Anlage in Indexbezogene Wertpapiere ist neben den Risiken einer Anlage in einen herkömmlichen Schuldtitel mit erheblichen zusätzlichen Risiken verbunden.

- (a) ***Faktoren, die sich auf die Wertentwicklung des Index auswirken, können sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken***

Indizes bestehen aus einem synthetischen Portfolio von Aktien oder anderen Vermögenswerten. Daher ist die Wertentwicklung eines Index von den makroökonomischen Faktoren abhängig, die die Aktien oder anderen Indexbestandteile beeinflussen, wie z.B. Zins- und Kursniveau an den Kapitalmärkten, Währungsentwicklungen, politische Faktoren und (im Fall von Aktien) unternehmensspezifischen Faktoren wie Ertragslage, Marktposition, Risikosituation, Marktliquidität der Aktien, Beteiligungsverhältnisse und Dividendenpolitik. Während der Laufzeit der Wertpapiere kann der Marktpreis der Wertpapiere von der

Entwicklung des Preises des Index oder der Aktien oder anderer Bestandteile, die den Index bilden, abweichen, da weitere Faktoren, wie beispielsweise Korrelationen, Volatilitäten oder das Zinsniveau Einfluss auf die Preisentwicklung der Wertpapiere haben können. Im Fall von Performanceindizes kann des Weiteren auch die Wiederranlage von Dividendenzahlungen in Bezug auf die Indexbestandteile Einfluss auf die Preisentwicklung der Wertpapiere haben.

- (b) ***Risiko, dass die Renditen der Wertpapiere keine Direktanlage in den zugrundeliegenden Aktien oder anderen im Index enthaltenen Vermögenswerten abbilden***

Die Rendite von Wertpapieren, die auf Indizes bezogen sind, entspricht möglicherweise nicht der Rendite, die der Anleger erzielen würde, wenn er Eigentümer der jeweiligen Vermögenswerte der Indexbestandteile wäre. Wenn die Indexbestandteile beispielsweise Aktien sind, erhalten die Inhaber der Wertpapiere nicht die auf diese Aktien ausgeschütteten Dividenden und partizipieren nicht an den Erträgen aus diesen Dividenden, es sei denn, der betreffende Index berücksichtigt diese Dividenden im Rahmen der Berechnung des Indexstands. Ebenso stehen den Inhabern der Wertpapiere keine Stimmrechte in Bezug auf die zugrundeliegenden Aktien oder anderen Vermögenswerte zu, die die Bestandteile des maßgeblichen Index bilden. Daher erhalten Anleger bei Wertpapieren, die auf Indizes bezogen sind, möglicherweise eine niedrigere Rendite, als wenn sie direkt in die Bestandteile solcher Indizes angelegt hätten.

- (c) ***Keine Dividendenerträge bei einem Großteil der auf Aktienindizes bezogenen Wertpapiere***

Die Regeln für die Zusammensetzung und Berechnung des maßgeblichen zugrundeliegenden Index könnten vorsehen, dass Dividenden, die auf die Indexbestandteile ausgeschüttet werden, nicht bei der Berechnung des Indexstands berücksichtigt werden. Dies kann, wenn alle anderen Faktoren gleich bleiben, einen Rückgang des Indexstands zur Folge haben. Daher nehmen in diesen Fällen die Inhaber der betreffenden Wertpapiere nicht an Dividenden oder anderen Ausschüttungen auf die Indexbestandteile teil. Auch wenn die Regeln des jeweils zugrunde liegenden Index vorsehen, dass Dividenden- oder sonstige Ausschüttungen auf die Indexbestandteile wieder in den Index investiert werden, könnten die Dividenden- oder sonstigen Ausschüttungen unter Umständen nicht in vollem Umfang wieder in den Index reinvestiert werden.

- (d) ***Eine Änderung der Zusammensetzung oder Einstellung eines Index könnte sich auf den Marktwert der Wertpapiere nachteilig auswirken***

Der Sponsor eines Index kann Indexbestandteile aufnehmen, streichen oder ersetzen oder andere Änderungen an der Methodologie vornehmen, die den Wert eines oder mehrerer Bestandteile verändern. Die Änderung der Zusammensetzung eines Index kann den Stand des entsprechenden Index beeinflussen, da sich ein neu aufgenommener Indexbestandteil erheblich schlechter oder besser entwickeln kann als der ersetzte Indexbestandteil, was sich wiederum auf die Zahlungen, die von der Emittentin aus den Wertpapieren an die Anleger geleistet werden, auswirken kann. Der Sponsor eines solchen Index kann außerdem die Berechnung oder Veröffentlichung des Index ändern, einstellen oder aussetzen. Der Sponsor eines Index ist nicht am Angebot und Verkauf der Wertpapiere beteiligt und unterliegt keiner Verpflichtung gegenüber einem Inhaber der Wertpapiere. Der Sponsor eines Index kann jegliche Maßnahmen hinsichtlich des Index ohne Rücksicht auf die Interessen der Inhaber der Wertpapiere vornehmen und jede dieser Maßnahmen könnte sich auf die Rendite der Wertpapiere nachteilig auswirken.

- (e) ***Risiko der Index-Änderung, Index-Einstellung, Index-Störung und Berichtigung von Indexständen***

Die Berechnungsstelle verfügt gemäß den Wertpapierbedingungen über eine Ermessensbefugnis, im Nachgang zu einer Index-Änderung (d.h. Änderungen der Methodologie im weiteren Sinne), Index-Einstellung (endgültige Einstellung des Index) und Index-Störung (Nichtberechnung und Nichtveröffentlichung des Indexstands) bestimmte Festlegungen und Anpassungen vorzunehmen. Die Berechnungsstelle kann festlegen, dass aufgrund eines jeden dieser Ereignisse Anpassungen an den Wertpapieren vorzunehmen sind

oder der Index durch einen anderen Index zu ersetzen ist, oder die vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere bewirkt wird. Die Berechnungsstelle ist außerdem (vorbehaltlich der Bedingungen der betreffenden Wertpapiere) berechtigt, den maßgeblichen Indexstand aufgrund von Berichtigungen des Indexstands, die vom Index Sponsor bekanntgegeben werden, zu ändern. Jede solche Feststellung kann sich auf die Rendite der Wertpapiere negativ auswirken.

(f) ***Festlegungen der Berechnungsstelle im Zusammenhang mit Zusätzlichen Störungsereignissen können sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken***

Nach Feststellung des Eintritts eines Zusätzlichen Störungsereignisses in Bezug auf eine zugrundeliegende Aktie oder Aktienemittentin verfügt die Berechnungsstelle gemäß den Wertpapierbedingungen über eine Ermessensbefugnis, bestimmte Festlegungen zur Berücksichtigung des betreffenden Ereignisses zu treffen, unter anderem (i) Anpassungen an den Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen und/oder (ii) die vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere zu bewirken. Jede dieser Festlegungen kann sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken.

Zusätzliche Störungsereignisse sind unter anderem eine Änderung anwendbarer Rechtsvorschriften seit dem Ausgabetag, durch die der Besitz, der Erwerb oder die Veräußerung von Aktien rechtswidrig wird oder (falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar angegeben) der Emittentin höhere Aufwendungen für die Absicherung ihrer Verpflichtungen aus den betreffenden Wertpapieren entstehen.

(g) ***Bestimmte Risiken in Bezug auf die Benchmark-Verordnung***

Wenn der Referenzwert ein "Referenzert" (*Benchmark*) gemäß der Benchmark-Verordnung ist und (i) es rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, wenn die Berechnungsstelle die Höhe oder einen anderen Wert dieses Referenzwerts bestimmt oder eine andere Bestimmung in Bezug auf die Wertpapiere trifft, wozu sie andernfalls gemäß der Bedingungen verpflichtet wäre, oder (ii) wenn der Referenzwert-Administrator die entsprechende Zulassung oder Registrierung nicht erhält bzw. (soweit anwendbar) nicht behalten darf, oder wenn, bei einem Nicht-EU-Unternehmen, ein "Äquivalent" nicht verfügbar ist und es nicht anerkannt wird, dann dürfen die Wertpapiere vor ihrer Fälligkeit zurückgezahlt werden. Siehe auch unten im Abschnitt D.2.8 der Risikofaktoren.

(h) ***Besondere Risiken im Hinblick auf börsengehandelte Futures- und Optionskontrakte auf zugrundeliegende Indizes***

Sofern die Wertpapiere auf börsengehandelte Futures- und Optionskontrakte auf einen Index bezogen sind ("Indexgebundene Derivatekontrakte"), sind die Inhaber der Wertpapiere von der Wertentwicklung des Indexgebundenen Derivatekontrakts in Bezug auf den entsprechenden Index abhängig. Der Tilgungsbetrag im Hinblick auf die Wertpapiere, die sich auf einen Indexgebundene Derivatekontrakt beziehen, ist sowohl von der Wertentwicklung des Indexgebundenen Derivatekontrakts als auch von der Entwicklung des zugrunde liegenden Index abhängig; weiterhin ist, insbesondere im Fall von Futures Kontrakten, der Stand des zugrundeliegenden Index in dem Fall maßgeblich, dass weder der Schlussabrechnungspreis (Official Settlement Price) noch der tägliche Abrechnungspreis des Futures Kontrakts veröffentlicht werden.

Ein auf einen Index bezogener Optionskontrakt ist ein Kontrakt, bei dem der Käufer des Optionskontrakts das Recht auf eine etwaige Zahlung des Optionsverkäufers erwirbt, abhängig vom Stand des Index. Der Betrag, den der Käufer eines Optionskontrakts zahlt, um den Optionskontrakt zu erwerben, wird üblicherweise als Prämie bezeichnet, und Optionskontrakte sind in der Regel Call-Optionen, bei denen der Käufer unter dem Optionskontrakt eine Zahlung erhalten wird, wenn der Indexstand an einem oder mehreren festgelegten Tagen oberhalb eines bestimmten Levels (der sog. Strike) liegt, oder Put-Optionen, bei denen der Käufer unter dem Optionskontrakt eine Zahlung erhalten wird, wenn der Indexstand an einem

oder mehreren festgelegten Tagen unterhalb des Strikes liegt.

Ein in bar abgerechneter Futures Kontrakt bezogen auf einen Index ist ein Futures Kontrakt, bei dem der Käufer, abhängig vom Indexstand, entweder einen Anspruch auf Zahlung (so genannter Tilgungsbetrag (*settlement amount*)) gegenüber dem Verkäufer hat oder eine Verpflichtung besteht, eine Zahlung an den Verkäufer des Futures Kontrakts zu leisten. Falls der Indexstand an einem oder mehreren festgelegten Tagen (der "Tilgungspreis" (*settlement price*)) einen im Futures Kontrakt festgelegten Kurs (der "Forwardpreis" (*forward price*)) überschreitet, so wird der Verkäufer an den Käufer einen Betrag zahlen, der der Differenz zwischen dem Tilgungspreis und dem Forwardpreis entspricht. Sollte der Tilgungspreis den Forwardpreis unterschreiten, wird der Käufer des Futures Kontrakts eine Zahlung in Höhe der Differenz an den Verkäufer des Futures Kontrakts entrichten.

Indexgebundene Derivatekontrakte können an den jeweiligen Futures- oder Optionsbörsen gehandelt werden und können standardisiert werden im Hinblick auf die Anzahl der Futures- bzw. Optionskontrakte, die ein Indexgebundener Derivatekontrakt umfasst sowie auf die Laufzeit eines jeden Indexgebundenen Derivatekontrakts bzw. auf die Daten, an denen die verschiedenen Indexgebundenen Derivatekontrakte verfallen sowie auf die Art, in der der Tilgungsbetrag berechnet wird.

Zwischen der täglichen Schwankung des Indexstands und dem Preis, zu dem ein Indexgebundener Derivatekontrakt an der jeweiligen Futures- oder Optionsbörse gehandelt wird, kann eine Korrelation bestehen. Allerdings können auch die Erwartungen von Händlern von Indexgebundenen Derivatekontrakten bezüglich des Indexstands an einem oder mehreren Tagen, an denen der Tilgungsbetrag eines Indexgebundenen Derivatekontrakts bestimmt wird, Einfluss auf den Preis des Indexgebundenen Derivatekontrakts haben. Falls beispielsweise die Händler von Optionskontrakten davon ausgehen, dass der Indexstand an einem in der Zukunft liegenden Tag, an dem der Tilgungsbetrag des Optionskontrakts zu bestimmen ist, niedriger als der aktuelle Stand ist, kann dies dazu führen, dass der Preis des Optionskontrakts fällt (im Fall von Call Optionen) bzw. steigt (im Fall von Put Optionen), selbst wenn das aktuelle Indexstand steigt. Zudem wird eine relativ niedrige Schwankung des Indexstands zu einer überproportional größeren Schwankung des Preises des Optionskontrakts führen, da der Tilgungsbetrag zahlreicher Optionskontrakte ein Vielfaches der Differenz zwischen dem Indexstands an einem zukünftigen Tag und dem Strike darstellt.

Falls die Erwartung der Händler von Futures Kontrakten darin liegt, dass der Tilgungspreis des Index an dem Tag bzw. an den Tagen, an denen der Tilgungsbetrag für den Futures Kontrakt bestimmt wird, niedriger sein wird als der Forwardpreis des in dem Kontrakt angegebenen Index, kann dies dazu führen, dass der Preis des Futures Kontrakts fällt (im Fall von Käufern des Futures Kontrakts) oder steigt (im Fall von Verkäufern des Futures Kontrakts), selbst wenn der aktuelle Indexstand steigt. Zudem wird eine relativ niedrige Schwankung des Indexstands zu einer überproportional größeren Schwankung des Preises des Futures Kontrakts führen, da der Tilgungsbetrag zahlreicher Futures Kontrakte ein Vielfaches der Differenz zwischen dem Tilgungspreis und dem Forwardpreis darstellt.

2.5 Risiken im Zusammenhang mit Rohstoffen als Referenzwert

Eine Anlage in Rohstoffbezogene Wertpapiere ist neben den Risiken einer Anlage in einem herkömmlichen Schuldtitel mit erheblichen zusätzlichen Risiken verbunden.

- (a) ***Faktoren, die sich auf die Wertentwicklung der Rohstoffe auswirken, können sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken; Rohstoffpreise können volatiler als die Preise anderer Anlageklassen sein***

Der Rohstoffhandel ist spekulativ und kann starken Schwankungen unterliegen. Rohstoffpreise werden durch eine Reihe von Faktoren beeinflusst, die nicht vorhersehbar sind, wie z.B. Veränderungen des Verhältnisses von Angebot und Nachfrage, Wetterabläufe und extreme Wetterbedingungen, Umweltkatastrophen, Regierungsprogramme und -politik, politische, militärische, terroristische und wirtschaftliche Ereignissen auf nationaler und internationaler Ebene, fiskalpolitische, währungspolitische und Devisenkontrollprogramme

und Veränderungen von Zinsen und Wechselkursen. Rohstoffmärkte sind aufgrund verschiedener Faktoren, unter anderem fehlender Liquidität, Geschäften von Spekulanten und staatlichen Regulierungsmaßnahmen und Eingriffen, vorübergehenden Marktverzerrungen oder anderen Störungen ausgesetzt. Diese Umstände könnten sich ebenfalls nachteilig auf die Preise des maßgeblichen Rohstoffs auswirken. Daher können Rohstoffpreise volatiler als die Preise anderer Anlageklassen sein, und Anlagen in Rohstoffe können risikoreicher als andere Anlageformen sein.

- (b) ***Mit Rohstoffen können physische Rohstoffe oder Rohstoffkontrakte gemeint sein und bestimmte Rohstoffkontrakte können an nicht regulierten oder "wenig regulierten" Börsen gehandelt werden***

Rohstoffe umfassen sowohl (i) "physische" Rohstoffe, die gelagert und transportiert werden müssen und die in der Regel zu einem Kassakurs gehandelt werden, als auch (ii) Rohstoffkontrakte, d.h. Verträge über entweder (a) den Kauf oder Verkauf einer bestimmten Menge eines zugrundeliegenden physischen Rohstoffs zu einem festgelegten Preis innerhalb einer festgelegten Lieferfrist oder (b) die Leistung und den Erhalt einer Geldzahlung aufgrund von Kursveränderungen des zugrundeliegenden physischen Rohstoffs.

Rohstoffkontrakte können an regulierten spezialisierten Futures Börsen gehandelt werden (wie Futures Kontrakte). Rohstoffkontrakte können auch "außerbörslich" (*over-the-counter, OTC*) direkt zwischen den Marktteilnehmern in Handelseinrichtungen, die weniger oder in manchen Fällen praktisch überhaupt nicht reguliert sind. Daher gelten für den Handel in solchen OTC-Kontrakten möglicherweise nicht dieselben Bestimmungen und derselbe Schutz wie für Kontrakte, die an regulierten spezialisierten Futures Börsen gehandelt werden, und es können zusätzliche Risiken in Bezug auf die Liquidität und Kurshistorie der betreffenden Kontrakte bestehen.

- (c) ***Rohstoffbezogene Wertpapiere, die auf Rohstoff-Futures-Kontrakte bezogen sind, können eine andere Rendite erzielen als Rohstoffbezogene Wertpapiere, die auf den betreffenden physischen Rohstoff bezogen sind, und bergen bestimmte weitere Risiken***

Der Preis eines Rohstoff-Futures-Kontrakts ist in der Regel höher oder niedriger als der Kassakurs des zugrundeliegenden Rohstoffs. Diese Differenz erklärt sich durch Faktoren wie (i) die erforderliche Anpassung des Kassakurses um bestimmte Aufwendungen (z.B. Lagerungs-, Transport- und Versicherungskosten) auszugleichen und (ii) unterschiedliche Methoden der Bewertung allgemeiner Faktoren, die die Kassa- und Futuresmärkte beeinflussen. Ferner kann es, je nach Rohstoff, erhebliche Unterschiede in der Liquidität an den Kassa- und Futuresmärkten geben. Daher können Rohstoffbezogene Wertpapiere, die auf Rohstoff-Futures-Kontrakte bezogen sind, eine andere Rendite erzielen als Rohstoffbezogene Wertpapiere, die auf den betreffenden physischen Rohstoff bezogen sind.

Anlagen in Futures-Kontrakte bergen bestimmte weitere Risiken, unter anderem die mögliche Illiquidität. Ein Inhaber einer Futures Position kann feststellen, dass seine Position illiquide wird, weil bestimmte Rohstoffbörsen Schwankungen in den Preisen solcher Futures-Kontrakte mit sog. "täglichen Limits" begrenzen. Wenn der Preis eines bestimmten Futures Kontrakts um einen Betrag gestiegen oder gesunken ist, der dem täglichen Limit entspricht, können in dem Kontrakt keine Positionen mehr eingegangen oder aufgelöst werden, außer wenn die Inhaber der Positionen bereit sind, die Geschäftsabschlüsse am Limit bzw. innerhalb des Limits zu tätigen. Dies könnte den Inhaber daran hindern, für ihn nachteilige Positionen unverzüglich aufzulösen, wodurch ihm erhebliche Verluste entstehen können. Die Preise von Futures Kontrakten auf verschiedene Rohstoffe lagen in der Vergangenheit zeitweise an mehreren aufeinanderfolgenden Tagen außerhalb des täglichen Limits, so dass kaum oder überhaupt kein Handel in diesen Kontrakten stattfand. Die Verluste, die unter solchen Umständen entstehen, können sich auf die Rendite der Wertpapiere, deren Referenzwert ein betroffener Futures Kontrakt ist, nachteilig auswirken.

Bei einer Direktanlage in Rohstoff-Futures-Kontrakte kann das investierte Kapital insgesamt oder teilweise zur Besicherung der künftigen Ansprüche der jeweiligen Gegenparteien aus den Rohstoff-Futures-Kontrakten verwendet werden. Dieses als Sicherheit verwendete Kapital

wird in der Regel verzinst und die Zinserträge erhöhen die Rendite des Anlegers, der die Direktanlage getätigt hat. Die Inhaber von Wertpapieren, die auf den Preis von Rohstoff-Futures-Kontrakten bezogen sind, partizipieren hingegen nicht an solchen Zinserträgen aus der hypothetisch vollbesicherten Anlage in Rohstoff-Futures-Kontrakten.

(d) ***Gesetzliche und regulatorische Änderungen in Bezug auf die Rohstoffe können zu einer vorzeitigen Rückzahlung oder Kündigung führen***

Rohstoffe unterliegen gesetzlichen und regulatorischen Vorschriften, die sich in einer Weise ändern könnten, welche die Fähigkeit der Emittentin (direkt oder über die mit ihr verbundenen Unternehmen) ihre Verpflichtungen aus den Wertpapieren abzusichern beeinträchtigen könnten. Solche gesetzlichen und regulatorischen Änderungen könnten zu einer vorzeitigen Rückzahlung oder Kündigung der Wertpapiere oder zur Anpassung der Wertpapierbedingungen führen. Rohstoffe unterliegen gesetzlichen und regulatorischen Vorschriften der Vereinigten Staaten und mitunter anderer Länder, die sich in einer Weise ändern können, die sich auf den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken könnte.

Das Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act (das "**Dodd-Frank-Gesetz**"), beinhaltet zahlreiche Bestimmungen in Bezug auf die Regulierung der Futures- und over-the-counter ("**OTC**")-Derivatemärkte. Gemäß dem Dodd-Frank-Gesetz müssen Aufsichtsbehörden, unter anderem die Commodity Futures Trading Commission (die "**CFTC**"), Vorschriften zur Durchführung zahlreicher Bestimmungen des Gesetzes erlassen. Auch wenn die CFTC bereits viele Vorschriften in ihrer endgültigen Fassung beschlossen und einige andere vorgeschlagen hat, stehen der letztendliche Charakter und Geltungsbereich aller potenziell relevanten Vorschriften noch nicht fest. Im Rahmen des Dodd-Frank-Gesetzes hat die CFTC abermals einen Vorschlag für eine endgültige gesetzliche Regelung gemacht, durch die die Höhe der Positionen, die von Marktteilnehmern in Futures und OTC-Derivaten, die auf physische Rohstoffe bezogen sind, gehalten werden dürfen, begrenzt wird. Die ursprüngliche dahingehende gesetzliche Regelung wurde von einem US-Bundesgericht aufgehoben. Obwohl die Frist für Stellungnahmen bezüglich dieser Vorschrift abgelaufen ist, bleibt unklar, wann die Vorschrift tatsächlich in Kraft treten wird, oder ob bei der nochmals vorgeschlagenen Fassung weitere Änderungen vorgenommen werden. Am 16. Dezember 2015 hat die CFTC endgültige Regelungen für die Aufstellung von Anforderungen an die Anfangsmarge und die Änderungsmarge bei nicht abgerechneten Swaps verabschiedet. Diese Regelungen sind ab 1. September 2016 schrittweise eingeführt wurden. Darüber hinaus hat die CFTC bestimmte Änderungen der Vorschriften vorgenommen, nach denen bestimmte Transaktionen unter Einbeziehung von Swaps der Regulierung als "Commodity Pools" unterliegen können, es sei denn, eine Freistellung von der Registrierung liegt vor. Oftmals gibt es nur begrenzte Interpretationshilfen bezüglich der genauen Bedeutung, des Umfangs und der Auswirkungen solcher Vorschriften. Schließlich erwägt der US-Kongress aktuell weitere Gesetzgebung, die grundsätzlich darauf abzielt, den Anwendungsbereich bestimmter Dodd-Frank-Regelungen zu "reduzieren". Zum gegenwärtigen Zeitpunkt ist es unmöglich, den letztendlichen Anwendungsbereich einer solchen Gesetzgebung, ob sie letztendlich zum Gesetz wird oder nicht und den Anwendungszeitpunkt ihrer Bestimmungen vorherzusagen. Auch wenn die vollen Auswirkungen dieser Vorschriften noch nicht bekannt sind, werden diese regulatorischen Änderungen wahrscheinlich die Möglichkeit von Marktteilnehmern beschränken, im gleichen Umfang und Volumen wie bisher an den Rohstoff-, Futures- und Swapmärkten und den Märkten für andere OTC-Derivate, die auf physische Rohstoffe bezogen sind, teilzunehmen. Diese Faktoren können zu einer geringeren Liquidität und höheren Kosten an diesen Märkten führen und die Struktur der Märkte in sonstiger Weise beeinträchtigen. Ferner haben diese gesetzlichen und aufsichtsrechtlichen Änderungen zugenommen und werden wahrscheinlich zu einer noch stärkeren Regulierung von Märkten und Marktteilnehmern und damit zu höheren Kosten der Teilnahme an den Rohstoff-, Futures- und OTC-Derivatemärkten führen. Unter anderem müssen infolge der Änderungen viele OTC-Derivategeschäfte an regulierten Börsen oder Handelsplattformen ausgeführt und über regulierte Clearingstellen abgewickelt werden. Die Ausführung durch Clearingstellen war für bestimmte Index- und Zinsswaps bereits vorgeschrieben. Swap-Händler müssen sich bei der CFTC sowie in bestimmten Fällen bei der SEC registrieren lassen und unterliegen verschiedenen aufsichtsrechtlichen Anforderungen, unter anderem an Mindestkapital und

Sicherheitsleistungen (Margin). Die verschiedenen gesetzlichen und aufsichtsrechtlichen Änderungen sowie der daraus resultierende Anstieg der Kosten und die Verschärfung der Überwachungspflichten könnten dazu führen, dass Marktteilnehmer verpflichtet werden oder sich dazu entscheiden, ihre Handelsaktivitäten einzuschränken, was zu einer geringeren Marktliquidität und höheren Marktvolatilität führen könnte. Diese Folgen könnten sich nachteilig auf die Wertentwicklung von Rohstoffen auswirken, was sich wiederum auf die Rendite und den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken könnte.

Die Einführung von Vorschriften bezüglich Positionsgrenzen oder von sonstigen Maßnahmen, welche die Fähigkeit der Emittentin zur Absicherung ihrer Verpflichtungen aus den Wertpapieren beeinträchtigen könnten, können zum Eintritt einer "Gesetzesänderung" und einer "Rohstoff Hedging Störung" führen (es sei denn diese sind als "nicht anwendbar" in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben). Nach Eintritt einer "Gesetzesänderung" können die Bedingungen der Wertpapiere angepasst werden, um ein solches Ereignis zu berücksichtigen, oder die Wertpapiere können nach Eintritt einer "Gesetzesänderung" oder "Rohstoff Hedging Störung" vor dem vorgesehenen Endfälligkeitstermin durch Zahlung eines Vorzeitigen Zahlungsbetrages zurückgezahlt oder gekündigt werden. Dieser Betrag kann unter dem Kaufpreis der Wertpapiere liegen und Anleger könnten Ihre Anlage teilweise oder insgesamt verlieren. Falls die Zahlung aus den Wertpapieren vor der vorgesehenen Endfälligkeit erfolgt, werden Anleger ferner möglicherweise nicht in der Lage sein, den Erlös aus der Rückzahlung in einer Anlage mit einer vergleichbaren Rendite wieder anzulegen (siehe auch vorstehend Abschnitt B.4. der Risikofaktoren).

Darüber hinaus haben weitere Aufsichtsbehörden Gesetzesvorschriften, die mit den im Rahmen des Dodd-Frank-Gesetzes vorgeschlagenen Vorschriften vergleichbar sind, oder sonstige Vorschriften vorgeschlagen, die sich auf die Liquidität der Rohstoffmärkte sowie die Kosten einer Teilnahme an diesen Märkten nachteilig auswirken könnten, oder könnten dies in Zukunft tun. Zum Beispiel bestehen im Rahmen der neugefassten Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente ("**MiFID II**") und der zugehörigen Verordnung über Märkte für Finanzinstrumente ("**MiFIR**") Vorschriften zur Festlegung von Positionslimits für den Handel mit Warenderivaten. Diese Vorschriften könnten sich auf den Preis der Rohstoffe sowie die Rendite und den Wert der Wertpapiere nachteilig auswirken.

(e) ***Die Wertpapiere werden vorzeitig zurückgezahlt, wenn die Berechnungsstelle mittels der Ausweichbestimmungen für eine Störung keinen Rohstoff-Referenzpreis ermitteln kann***

Die Bedingungen der Wertpapiere können bestimmte Ausfallbestimmungen im Fall von Störungen enthalten, wonach die Berechnungsstelle bei Eintreten bestimmter Störuereignisse den jeweiligen Referenzpreis des Rohstoffs festlegen kann. Es kann jedoch nicht gewährleistet werden, dass eine der vorgeschriebenen Ausfallbestimmungen im Fall einer Störung durchführbar ist, beispielsweise aufgrund des Fehlens eines alternativen Referenzpreises des Rohstoffs, der dauerhaften Einstellung des Handels des jeweiligen Rohstoffs, des Fehlens von Ausweich-Referenzdealern etc. Stellt die Berechnungsstelle fest, dass kein Referenzpreis des Rohstoffs mittels einer der anwendbaren Ausfallbestimmungen im Fall einer Störung ermittelt werden kann, ist sie nicht in der Lage, den zahlbaren Betrag gemäß den Bedingungen der Wertpapiere zu berechnen. In diesem Fall wird die Berechnungsstelle festlegen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückgezahlt werden, und die Emittentin hat die Wertpapiere infolgedessen in voller Höhe zurückzuzahlen. Als Folge davon sind Inhaber der Wertpapiere womöglich nicht in der Lage, ihr in die Wertpapiere angelegtes Kapital zurückzuerlangen.

(f) ***Bestimmte Risiken in Bezug auf die Benchmark-Verordnung***

Wenn der Referenzwert ein "Referenzwert" (*Benchmark*) gemäß der Benchmark-Verordnung ist und (i) es für die Berechnungsstelle rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, den Stand oder einen sonstigen Wert des Referenzwerts zu bestimmen oder sonstige Festlegungen in Bezug auf die Wertpapiere zu treffen, wozu die Berechnungsstelle ansonsten gemäß den Bedingungen verpflichtet wäre, oder (ii) der Referenzwert-Administrator diese Zulassung oder Registrierung nicht erhält bzw.

(soweit anwendbar) behalten, oder wenn, bei einem Nicht-EU-Unternehmen, ein "Äquivalent" nicht verfügbar ist und es nicht anerkannt wird, dann dürfen die Wertpapiere vor ihrer Fälligkeit zurückgezahlt werden.

2.6 Risiken im Zusammenhang mit Futures Kontrakten als Referenzwert

Futures Kontrakte, auch Futures genannt, sind standardisierte Futuresgeschäfte bezogen auf (i) Finanzinstrumente (z.B. Aktien, Indizes, Zinssätze, Dividenden oder Devisen) - so genannte Finanz-Futures-Kontrakte - oder (ii) auf Rohstoffe (z.B. Edelmetalle, Weizen oder Zucker) - so genannte Rohstoff-Futures-Kontrakte.

(a) *Unterschied zwischen dem Kassapreis und dem Futurespreis*

Ein Futures Kontrakt verkörpert die vertragliche Verpflichtung, eine bestimmte Menge des jeweiligen Vertragsgegenstandes zu einem festgelegten Termin zu einem vereinbarten Preis zu kaufen oder zu verkaufen. Futures Kontrakte werden an Futuresbörsen gehandelt und sind zu diesem Zwecke hinsichtlich Kontraktgröße, Art und Güte des Vertragsgegenstandes und eventueller Lieferorte und Liefertermine standardisiert. Grundsätzlich besteht eine enge Korrelation zwischen der Preisentwicklung des Finanzinstruments oder des dem Referenzwert zugrunde liegenden Rohstoffs an einem Kassamarkt und dem korrespondierenden Futuresmarkt. Allerdings werden Futures Kontrakte grundsätzlich mit einem Auf- oder Abschlag gegenüber dem Kassakurs des zugrundeliegenden Finanzinstruments oder Rohstoffs gehandelt. Dieser in der Futures Kontrakt Terminologie als "Basis" bezeichnete Unterschied zwischen Kassa- und Futurespreis resultiert einerseits aus der Einberechnung von bei Kassageschäften üblicherweise anfallenden Kosten (Lagerhaltung, Lieferung, Versicherungen usw.) bzw. von mit Kassageschäften üblicherweise verbundenen Einnahmen (Zinsen, Dividenden usw.) und andererseits aus der unterschiedlichen Bewertung von allgemeinen Marktfaktoren am Kassa- und am Futuresmarkt. Ferner kann je nach Finanzinstrument oder Rohstoff die Liquidität am Kassa- und am entsprechenden Futuresmarkt erheblich voneinander abweichen.

Da sich die Wertpapiere auf den Börsenkurs der den Wertpapieren zugrunde liegenden Futures Kontrakte beziehen, sind neben Kenntnissen über den Markt und den Risiken für das dem maßgeblichen Futures Kontrakt zugrunde liegende Finanzinstrument oder den Markt und den Risiken für den dem maßgeblichen Futures Kontrakt zugrundeliegenden Rohstoff (siehe auch vorstehend Abschnitt D.2.5 (*Risiken im Zusammenhang mit Rohstoffen als Referenzwert*) der Risikofaktoren), auch Kenntnisse über die Funktionsweise und Bewertungsfaktoren von Futuresgeschäften für eine sachgerechte Bewertung der mit dem Kauf dieser Wertpapiere verbundenen Risiken notwendig.

(b) *Rolling von Futures Kontrakten*

Da jeder Futures Kontrakt einen bestimmten Verfalltermin hat, zu dem der Handel mit dem Futures Kontrakt endet, wird der jeweilige Futures Kontrakt möglicherweise zu einem bestimmten Zeitpunkt (soweit in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen vorgesehen) durch einen Futures Kontrakt ersetzt, der außer einem später in der Zukunft liegenden Verfallstermin die gleichen Vertragsspezifikationen aufweist wie der anfänglich zugrunde liegende Futures Kontrakt ("**Rollover**"). Sollte zu diesem Zeitpunkt nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle kein Futures Kontrakt existieren, dessen zugrunde liegende Bedingungen oder maßgebliche Kontrakteigenschaften mit denen des zu ersetzenden Referenzwertes übereinstimmen, hat die Emittentin das Recht, die Wertpapiere zu kündigen oder den Futures Kontrakt zu ersetzen. Falls erforderlich, wird der neue Futures Kontrakt mit einem Bereinigungsfaktor multipliziert, um die Kontinuität der Entwicklung der den Wertpapieren zugrunde liegenden Bezugsgrößen sicherzustellen.

Der Rollover wird an einem Handelstag (der "**Rollover Tag**") innerhalb eines in den Bedingungen der Wertpapiere genannten Zeitrahmens kurz vor dem Verfallstermin des aktuellen Futures Kontraktes durchgeführt. J.P. Morgan wird am Rollover Tag zu diesem Zwecke ihre durch die jeweiligen Absicherungsgeschäfte eingegangenen Positionen in Bezug auf den bisherigen Futures Kontrakt, dessen Verfallstermin nahe bevorsteht, auflösen und

entsprechende Positionen in Bezug auf einen Futures Kontrakt mit identischen Ausstattungsmerkmalen, aber längerer Laufzeit aufbauen.

Die Auswahl des neuen Futures Kontraktes erfolgt auf Grundlage eines in den Bedingungen der Wertpapiere festgelegten Turnus. Bei einem 3-Monats-Turnus wird z.B. der im Januar verfallende Futures Kontrakt (der "**Alte Futures Kontrakt**") durch einen identischen Futures Kontrakt (der "**Neue Futures Kontrakt**") ersetzt, der im darauf folgenden April verfällt.

Sollte an einem Rollover Tag nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle an dem Referenzmarkt mangelnde Liquidität im Handel mit dem Referenzwert vorherrschen, ist die Emittentin berechtigt, den Rollover Tag auf den nächstfolgenden vorgesehenen Handelstag zu verschieben.

Der "**Rolloverkurs**" wird durch die Emittentin entweder auf der Basis eines einzelnen Kurses des Referenzwertes oder auf der Basis von Durchschnittswerten der Kurse des Referenzwertes ermittelt. Inhaber der Wertpapiere sollten in diesem Zusammenhang auch beachten, dass während der Durchführung des Rollover im Sekundärmarkt keine fortlaufenden Ankaufs- und Verkaufspreise für die Wertpapiere gestellt werden können.

Nach Abschluss des Rollover werden gemäß dem oben beschriebenen Schema auf Grundlage des Rolloverkurses für den Neuen Futures Kontrakt gegebenenfalls der Strikepreis bzw. andere maßgebliche Schwellen angepasst. Zusätzlich wird zur Deckung der durch den Rollover entstehenden Transaktionskosten eine Transaktionsgebühr, eine sogenannte "**Rollover Gebühr**", berechnet.

"Rolling" kann den Wert einer Anlage in Futures Kontrakte auf vielfältige Weise beeinflussen und je nach Marktlage können sich die Anpassungen infolge des Rollover zu Gunsten bzw. zu Ungunsten der Inhaber der Wertpapiere auswirken. Bei einem sog. "**Contango**"-Markt, bei dem der Preis des nächstfälligen Futures Kontraktes, in den gerollt wird, über dem Preis des verfallenden Futures Kontraktes liegt, kann durch den Erlös der aufgelösten Position nur ein entsprechend kleinerer Anteil an dem Neuen Futures Kontrakt erworben werden. Dies ist entsprechend nachteilhaft für einen Inhaber von "Long" Wertpapieren. Umgekehrt verhält es sich bei einem sog. "**Backwardation**"-Markt. Hier liegt der Preis des nächstfälligen Futures Kontraktes, in den gerollt wird, unter dem Preis des verfallenden Futures Kontraktes. Dies ist entsprechend nachteilhaft für einen Inhaber von "Short" Wertpapieren.

Inhaber der Wertpapiere sollten ferner beachten, dass eine Ausübung der Wertpapiere mit Wirkung zu einem Rollover Tag auf Grundlage des für den Alten Futures Kontrakt festgestellten Rolloverkurses erfolgt.

(c) ***Rechtliche und aufsichtsrechtliche Änderungen in Bezug auf die Futures Kontrakte können zu einer vorzeitigen Rückzahlung oder einer Kündigung führen***

Die Einführung von Vorschriften bezüglich Positionsgrenzen oder von sonstigen Maßnahmen, welche die Fähigkeit der Emittentin zur Absicherung ihrer Verpflichtungen aus den Wertpapieren beeinträchtigen könnten, können zum Eintritt einer "Gesetzesänderung" und einer "Futures Kontrakt Störung" führen (es sei denn diese sind als "nicht anwendbar" in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben). Nach Eintritt einer "Gesetzesänderung" können die Bedingungen der Wertpapiere angepasst werden, um ein solches Ereignis zu berücksichtigen, oder die Wertpapiere können nach Eintritt einer "Gesetzesänderung" oder "Futures Kontrakt Hedging Störung" vor dem vorgesehenen Endfälligkeitstermin durch Zahlung eines Vorzeitigen Zahlungsbetrages zurückgezahlt oder gekündigt werden. Dieser Betrag kann unter dem Kaufpreis der Wertpapiere liegen und Anleger könnten Ihre Anlage teilweise oder insgesamt verlieren. Falls die Zahlung aus den Wertpapieren vor der vorgesehenen Endfälligkeit erfolgt, werden Anleger ferner möglicherweise nicht in der Lage sein, den Erlös aus der Rückzahlung in einer Anlage mit einer vergleichbaren Rendite wieder anzulegen (siehe auch vorstehend Abschnitt B.4. der Risikofaktoren)

2.7 Risiken im Zusammenhang mit Währungs-Wechselkursen als Referenzwert

Währungs-Wechselkurse geben das Wertverhältnis einer bestimmten Währung zu einer anderen Währung an. Im internationalen Devisenhandel, in dem eine bestimmte Währung gegen eine andere gehandelt wird, bezeichnet man die Währung, die gehandelt wird, als "**Basiswährung**", während die Währung, die den Preis für die Basiswährung angibt, als "**Preiswährung**" bezeichnet wird. Beispielsweise bedeutet daher der Wechselkurs "EUR/USD 1,0730", dass für den Kauf von einem Euro (= Basiswährung) 1,0730 USD (= Preiswährung) zu zahlen sind. Ein Anstieg dieses Währungs-Wechselkurses bedeutet daher einen Anstieg des Euro gegenüber dem US-Dollar. Umgekehrt bedeutet der Währungs-Wechselkurs "USD/EUR 0,9320", dass für den Kauf von einem US-Dollar 0,9320 EUR zu zahlen sind. Ein Anstieg dieses Währungs-Wechselkurses bedeutet daher einen Anstieg des US-Dollar gegenüber dem Euro.

Werte von unterschiedlichen Quellen können als Preis von Währungs-Wechselkursen herangezogen werden. Einerseits können dies Preise für Währungs-Wechselkurse sein, die im sogenannten Interbankenhandel zustande kommen, da der Großteil des internationalen Devisenhandels zwischen Großbanken abgewickelt wird. Solche Werte werden auf Bildschirmseiten anerkannter Wirtschaftsinformationsdienste (wie z.B. Reuters oder Bloomberg) veröffentlicht. Andererseits können als Währungs-Wechselkurse auch von Zentralbanken (wie z.B. der Europäischen Zentralbank) offiziell festgestellte Währungs-Wechselkurse herangezogen werden. Des Weiteren kann gegebenenfalls der Preis bestimmter Währungs-Wechselkurspaare nicht in geeigneter Form an einem Referenzmarkt abrufbar sein. Bei solchen Währungs-Wechselkursen wird die Preisfeststellung daher von der Berechnungsstelle mittelbar über zwei Währungs-Wechselkurspaare, die jeweils eine Währung des den Wertpapieren zugrunde liegenden Währungs-Wechselkurspaares und zusätzlich eine gemeinsame Bezugswährung beinhalten, ermittelt. Der Preis des Währungs-Wechselkurses, der den Wertpapieren zugrunde liegt, wird durch Gegenrechnung dieser beiden Währungs-Wechselkurse bestimmt.

Für weitere allgemeine Risikofaktoren in Bezug auf Währungs-Wechselkurse siehe vorstehenden Abschnitt B.6 der Risikofaktoren.

Anleger sollten beachten, dass in der Vergangenheit durch Absprachen zwischen Marktteilnehmern die Festlegungen von Währungs-Wechselkursen manipuliert worden sind. Die Emittentin kann nicht ausschließen, dass es auch zukünftig Manipulationen bei der Festlegung von Währungs-Wechselkursen geben kann, was sich negativ auf den jeweiligen Währungs-Wechselkurs und entsprechend negativ auf die Wertpapiere auswirken kann (siehe auch unten im Abschnitt D.2.8 der Risikofaktoren).

2.8 Die Regulierung und Reform bestimmter veröffentlichter Sätze, Indizes und anderer Werte oder "Referenzwerte" (*Benchmarks*) kann den Wert und die Rendite von Wertpapieren, welche sich auf diese Werte oder Benchmarks beziehen, negativ beeinflussen

Eine Reihe von wichtigen Zinssätzen, anderen Sätzen, Indizes und anderen veröffentlichten Werten oder Referenzwerten sind Gegenstand von jüngsten oder bevorstehenden nationalen und internationalen Regulierungsvorhaben. In Folge solcher Reformen können Referenzwerte (*Benchmarks*) eine andere Wertentwicklung aufweisen als in der Vergangenheit, ganz wegfallen oder die Reformen können sonstige, gegenwärtig nicht absehbare, Konsequenzen haben. Jede dieser Folgen kann wesentliche negative Auswirkungen auf den Wert und die Rendite von Wertpapieren haben, die an einen solchen Referenzwert (*Benchmark*) gekoppelt sind.

(a) *Die Benchmark-Verordnung*

Die Verordnung (EU) 2016/2011 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Referenzwert oder zur Messung der Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden (die "**Benchmark-Verordnung**"), ist ein wesentliches Element der laufenden Regulierungsreform in der EU, welches im Juni 2016 in Kraft trat und

seit dem 1. Januar 2018 in der EU abgesehen von bestimmten Übergangsbestimmungen in vollem Umfang anwendbar ist (mit der Ausnahme, dass bestimmte Bestimmungen einschließlich derjenigen, die sich auf "kritische Referenzwerte" beziehen, am 30. Juni 2016 wirksam wurden).

Zusätzlich zu den sogenannten "kritischen Referenzwerten" wie LIBOR und EURIBOR, werden andere Zinssätze, Währungswechselkurse und Indizes, einschließlich Aktien- und Rohstoffindizes sowie "proprietären" Indizes oder Strategien, in den meisten Fällen im Geltungsbereich der Benchmark-Verordnung liegen, soweit die Referenzwerte dazu verwendet werden, um den zahlbaren Betrag aus, oder den Wert von bestimmten Finanzinstrumenten (einschließlich Wertpapieren, die an einem regulierten Markt in der EU oder an einem multilateralen Handelssystem in der EU (MTF) zugelassen sind) festzustellen, sowie bei einer Vielzahl weiterer Umstände.

Die Benchmark-Verordnung gilt für alle Beiträge von Eingabedaten zu einem Referenzwert, die Verwaltung eines Referenzwerts und die Verwendung eines Referenzwerts in der EU. Die Benchmark-Verordnung schreibt unter anderem vor, dass EU-Administratoren als solche zugelassen oder registriert sein und umfangreiche Anforderungen an die Verwaltung des Referenzwerts erfüllen müssen. Außerdem verbietet sie von der EU beaufsichtigten Unternehmen bestimmte Verwendungen von (a) Referenzwerten, die von EU-Administratoren bereitgestellt werden, die nicht gemäß der Benchmark-Verordnung zugelassen oder registriert sind, und (b) Referenzwerten, die von Nicht-EU-Administratoren bereitgestellt werden bei denen (i) die Beaufsichtigung des Administrators nicht als "gleichwertig" mit dem der EU festgestellt wurde, (ii) der Administrator nicht gemäß der Benchmark-Verordnung anerkannt wurde und (iii) Referenzwerten, die nicht gemäß den Vorgaben der Benchmark-Verordnung eingeführt wurden.

Die Benchmark-Verordnung könnte erhebliche Auswirkungen auf Wertpapiere haben, die auf einen Referenzwert (*Benchmark*) bezogen sind. Beispielsweise:

- darf ein Satz oder Index, bei dem es sich um einen Referenzwert (*Benchmark*) handelt, durch ein EU-reguliertes Unternehmen in mancher Hinsicht nicht verwendet werden, wenn (vorbehaltlich anwendbarer Übergangsbestimmungen) sein Administrator keine Zulassung oder Registrierung erhält (oder, bei einem Nicht-EU-Unternehmen, die Gleichwertigkeitsvoraussetzungen nicht erfüllt und bis zu einer Gleichwertigkeitsentscheidung nicht als "anerkannt" angesehen wird). Wenn der Referenzwert-Administrator diese Zulassung bzw. Registrierung nicht erhält oder (soweit anwendbar) aufrecht erhält oder, bei einem Nicht-EU-Unternehmen, eine "Äquivalenz" nicht verfügbar ist und es nicht anerkannt ist (dies wird als ein "**Administrator-/Benchmark-Ereignis**" bezeichnet), dürfen die Wertpapiere vor ihrer Fälligkeit zurückgezahlt werden;
- wenn der Referenzwert ein "Referenzwert" (*Benchmark*) nach der Benchmark-Verordnung ist und es rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, wenn die Berechnungsstelle den Stand oder einen sonstigen Wert dieses Referenzwerts (*Benchmarks*) festlegt oder eine andere Festlegung in Bezug auf die Wertpapiere trifft, wozu sie andernfalls gemäß der Bedingungen verpflichtet wäre, dürfen die Wertpapiere vor ihrer Fälligkeit zurückgezahlt werden; und
- könnten die Methode oder die sonstigen Bedingungen des Referenzwerts (*Benchmarks*) geändert werden, um den Anforderungen der Benchmark-Verordnung zu entsprechen, und diese Änderungen könnten den jeweiligen Zinssatz oder Indexstand reduzieren oder erhöhen, oder die Volatilität des veröffentlichten Zinssatzes oder Indexstands beeinflussen sowie (abhängig von den Bedingungen der betreffenden Wertpapiere) zu Anpassungen der Bedingungen der Wertpapiere führen, einschließlich der potenziellen Bestimmung des Zinssatzes oder Indexstands durch die Berechnungsstelle nach ihrem billigem Ermessen.

(b) ***Reform und Ersetzung von Interbankensätzen***

Neben anderen Entwicklungen verfolgen die zuständigen Behörden nachdrücklich den Übergang von Interbankensätzen (sog. Interbank Offered Rates, "**IBORs**") wie dem LIBOR und dem EURIBOR und haben risikolose Zinssätze als solche identifiziert, welche möglicherweise als primäre Referenzsätze an deren Stelle treten könnten. Dies umfasst (i) für Sterling LIBOR einen reformierten Durchschnittssatz für Tagesgelder in britischen Pfund (Sterling Overnight Index Average, "**SONIA**"), sodass SONIA bis Ende 2021 als primärer Referenzwert für Zinssätze in britischen Pfund eingeführt werden kann, (ii) für EONIA und EURIBOR eine neue Euro Short Term Rate (€STR) als neuer risikoloser Euro Zinssatz, und (iii) für USD LIBOR die Secured Overnight Financing Rate (SOFR) als möglicher primärer Referenzzinssatz für US Dollar. Die risikolosen Zinssätze weisen eine andere Methodologie und erhebliche Unterschiede gegenüber den IBORs, die sie möglicherweise ersetzen werden, auf und es gibt wenig bzw. keine Erfahrungen aus der Vergangenheit. Es ist unklar, ob bestimmte IBORs langfristig in ihrer derzeitigen Form bestehen bleiben werden.

Die Reformen und letztlich die Ersetzung von IBORs durch risikolose Zinssätze können dazu führen, dass sich der jeweilige IBOR erheblich anders verhält als in der Vergangenheit oder vollständig eingestellt wird, oder andere nicht absehbare Folgen haben. Ein risikoloser Ersatzzinssatz kann, wenn überhaupt, nur eine kurze Historie aufweisen und kann Änderungen hinsichtlich seiner Methodologie unterliegen. Jede dieser Entwicklungen könnte erhebliche negative Auswirkungen auf den Wert und die Rendite der Wertpapiere, die sich auf einen solchen Zinssatz beziehen, haben.

2.9 **Risiken in Bezug auf USD LIBOR**

(a) ***Der USD LIBOR könnte durch einen Nachfolge- oder Ersatzzinssatz ersetzt werden***

Am 27. Juli 2017 kündigte der Chief Executive der britischen Financial Conduct Authority (die "**FCA**"), die für die Regulierung der London Interbank Offered Rate ("**LIBOR**") zuständig ist, an, Banken nach dem Jahr 2021 nicht länger dazu anzuhalten oder zu verpflichten, Zinssätze für die Berechnung des LIBORs (einschließlich des USD LIBORs) bereitzustellen. Diese Ankündigung deutet darauf hin, dass der Fortbestand des LIBORs in seiner derzeitigen Form nach 2021 nicht garantiert werden kann, und, dass ein erhebliches Risiko besteht, dass der LIBOR in 2021 eingestellt oder modifiziert wird.

Stellt die Berechnungsstelle fest, dass ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das damit verbundene Benchmark-Ersetzung-Datum in Bezug auf den USD LIBOR stattgefunden haben, so wird von der Berechnungsstelle gemäß den Bestimmungen von § 3 Abs. 12 der Allgemeinen Bedingungen ein Ersatzreferenzzinssatz ausgewählt. Die Auswahl eines Ersatzreferenzzinssatz und alle Entscheidungen, Feststellungen oder Festlegungen, die von der Berechnungsstelle oder der Emittentin im Zusammenhang mit der Durchführung einer Ersetzung des Referenzzinssatzes in Bezug auf die Wertpapiere gemäß den Bestimmungen von § 3 Abs. 12 der Allgemeinen Bedingungen getroffen werden, könnten für den anwendbaren Couponzeitraum oder einen anderen anwendbaren Zeitraum oder Zeitpunkt negative Auswirkungen auf den jeweiligen Referenzzinssatz für die Wertpapiere haben, was sich nachteilig auf die Rendite, den Wert und den Markt für diese Wertpapiere auswirken könnte. Darüber hinaus gibt es keine Garantie dafür, dass die Merkmale eines Ersatzreferenzzinssatz dem USD-LIBOR ähnlich sind oder dass ein Ersatzreferenzzinssatz wirtschaftlich dem USD-LIBOR gleichwertig sein wird.

J.P. Morgan Securities plc bzw. J.P. Morgan Securities LLC sind beides verbundene Unternehmen der Emittentin und können die Berechnungsstelle für die Wertpapiere sein. In Zukunft kann die Emittentin eine andere Firma, sich selbst oder ein anderes verbundenes Unternehmen der Emittentin als Berechnungsstelle benennen. Trifft die Berechnungsstelle keine Entscheidung, Feststellung oder Festlegung, die sie nach den Bestimmungen von § 3 Abs. 12 der Allgemeinen Bedingungen zu treffen hat, so wird die Emittentin diese Entscheidung, Feststellung oder Festlegung treffen.

(b) ***Der Eintritt eines Benchmark-Ersetzung-Ereignis und die mögliche Abhängigkeit von der***

Secured Overnight Financing Rate bei der Feststellung des Referenzzinssatzes kann erhebliche negative Auswirkungen auf die Rendite und dem Marktwert der Wertpapiere haben

Wenn nach den Bestimmungen von § 3(12) der Allgemeinen Bedingungen ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das damit verbundene Benchmark-Ersetzung-Datum in Bezug auf den USD LIBOR eintritt und die Berechnungsstelle den relevanten USD LIBOR-Satz nicht durch Interpolation aus anderen Laufzeiten des USD LIBOR bestimmen kann, dann wird der Referenzzinssatz in Bezug auf bestimmte Wertpapiere während des jeweiligen Couponzeitraums oder eines anderen Zeitraums bzw. zu einer anderen Zeit, gegebenenfalls auf der Grundlage der Secured Overnight Financing Rate ("**SOFR**") bestimmt (es sei denn, ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das damit verbundene Benchmark-Ersetzung-Datum treten auch in Bezug auf den Ersatzreferenzzinssatz, der sich auf SOFR bezieht, auf; in diesem Fall wird der Referenzzinssatz auf dem nächst verfügbaren Ersatzreferenzzinssatz basieren). In der folgenden Erläuterung betreffend SOFR sind im Falle von Bezugnahmen auf Wertpapiere, die an den SOFR geknüpft sind, zu jedem Zeitpunkt die Wertpapiere zu verstehen, für die der Referenzzinssatz auf der Grundlage von SOFR bestimmt wurde oder wird.

Da SOFR von der Federal Reserve Bank of New York ("**FRBNY**") auf der Grundlage von Daten aus anderen Quellen veröffentlicht wird, hat die Emittentin keine Kontrolle über ihre Bestimmung, Berechnung oder Veröffentlichung. Es kann nicht garantiert werden, dass SOFR nicht in einer Weise eingestellt oder grundlegend verändert wird, die den Interessen der Anleger der Wertpapiere, die sich auf SOFR beziehen, wesentlich widerspricht. Wenn die Art und Weise, wie SOFR berechnet wird, geändert wird, kann diese Änderung zu geringeren Auszahlungen unter den Wertpapieren, die an den SOFR geknüpft sind, führen, was sich negativ auf die Handelspreise dieser Wertpapiere auswirken kann. Wenn der Zinssatz, zu dem die Wertpapiere während des jeweiligen Couponzeitraums bzw. einem anderen Zeitraum an einem Tag auf Null sinkt oder negativ wird, werden für die Wertpapiere keine Zinsen oder Coupons für diesen Tag oder den Couponzeitraum bzw. anderen Zeitraum fällig.

FRBNY begann im April 2018 mit der Veröffentlichung von SOFR. FRBNY hat auch damit begonnen, historische exemplarische Secured Overnight Financing Rates aus dem Jahr 2014 zu veröffentlichen, obwohl solche Daten naturgemäß Annahmen, Schätzungen und Annäherungen beinhalten. Anleger sollten sich nicht auf solche historische exemplarische Daten oder historische Entwicklungen oder Ereignisse bei SOFR als Indikator für die zukünftige Entwicklung von SOFR verlassen. Seit der ersten Veröffentlichung von SOFR waren die täglichen Kursänderungen gelegentlich volatiler als die täglichen Veränderungen vergleichbarer Referenz- oder Marktkurse und es kann sein, dass SOFR während der Laufzeit der Wertpapiere wenig oder gar keinen Bezug zu den vergangenen tatsächlichen oder vergangenen exemplarischen Daten aufweist. Darüber hinaus könnten die Rendite und der Wert der Wertpapiere, die an den SOFR geknüpft sind, stärker schwanken als variabel verzinsliche Wertpapiere, die an weniger volatile Zinssätze gebunden sind. Ein etablierter Handelsmarkt für die Wertpapiere, die mit SOFR verbunden sind entwickelt sich möglicherweise nie oder ist möglicherweise zumindest nicht sehr liquide. Die Marktbedingungen für Schuldtitel, die mit SOFR verbunden sind, wie z.B. der Spread auf den in den Zinsberechnungen enthaltenen Basiszinssatz können sich im Laufe der Zeit ändern, so dass die Handelspreise von Wertpapieren, die mit SOFR verbunden sind, niedriger sein können, als die solcher Wertpapiere, die später ausgegeben werden und mit SOFR verbunden sind. Ebenso kann der Handelspreis der Wertpapiere, die mit SOFR verbunden sind niedriger sein als der von Wertpapieren, die an stärker verwendete Zinssätze gebunden sind, wenn sich SOFR nicht als geeigneter Referenzzinssatz für Schuldtitel etabliert, die ähnlich oder vergleichbar mit den Wertpapieren, die an SOFR geknüpft sind. Anleger die in Wertpapiere investieren, die in SOFR verbunden sind, können diese möglicherweise gar nicht oder nicht zu Preisen verkaufen, die ihnen eine Rendite bieten, die mit ähnlichen Anlagen vergleichbar ist, die über einen entwickelten Sekundärmarkt verfügen, und können daher unter erhöhter Preisvolatilität und Marktrisiko leiden. Weitere Informationen finden Sie unter Risikofaktor 2.9(d) "Zusätzliche Informationen über SOFR" weiter unten.

- (c) ***Die Unsicherheit über einige der potenziellen Ersatzreferenzzinssätze und alle Anpassungsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Ersetzung von Referenzwerten, die***

vorgenommen werden, können sich nachteilig auf die Rendite und den Marktwert der Wertpapiere auswirken

Zu den Ersatzreferenzzinssätzen gemäß den Bestimmungen von § 3(12) der Allgemeinen Bedingungen gehören Term SOFR, eine vorwärtsblickende Term Rate, die auf SOFR basiert. Der Term SOFR wird derzeit unter der Förderung von FRBNY entwickelt, und es gibt keine Sicherheit, dass die Entwicklung von Term SOFR vollständig abgeschlossen wird. Wenn ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das damit verbundene Benchmark-Ersetzung-Datum in Bezug auf den USD LIBOR eintritt und die Berechnungsstelle den relevanten USD LIBOR-Satz nicht durch Interpolation aus anderen Laufzeiten des USD LIBOR bestimmen kann, und zu diesem Zeitpunkt ein bestimmter Term SOFR nicht von der zuständigen staatlichen Stelle ausgewählt oder empfohlen wurde, dann wird der nächste verfügbare Ersatzreferenzzinssatz gemäß den Bestimmungen von § 3(12) der Allgemeinen Bedingungen verwendet, um den Referenzzinssatz in Bezug auf Wertpapiere während des anwendbaren Couponzeitraums oder eines anderen Zeitraums für alle nachfolgenden Couponzeiträume bzw. anderen Zeiträume bzw. Zeiten zu bestimmen (es sei denn, es tritt in Bezug auf den Ersatzreferenzzinssatz ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das damit verbundene Benchmark-Ersetzung-Datum ein).

Können nach den Bestimmungen von § 3(12) der Allgemeinen Bedingungen ein bestimmter Ersatzreferenzzinssatz oder eine bestimmte Ersatzreferenzzinssatzanpassung nicht festgelegt werden, so findet der nächstmögliche Ersatzreferenzzinssatz oder die nächstmögliche Ersatzreferenzzinssatzanpassung Anwendung. Diese Ersatzsätze und Anpassungen können von (i) der zuständigen staatlichen Stelle (wie dem Alternative Reference Rates Committee der FRBNY), (ii) ISDA oder (iii) unter bestimmten Umständen der Emittentin ausgewählt oder formuliert werden. Darüber hinaus erlauben die Bestimmungen des § 3(12) der Allgemeinen Bedingungen der Emittentin bzw. der Berechnungsstelle ausdrücklich, Anpassungsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Ersetzung von Referenzwerten, unter anderem in Bezug auf die Bestimmung von Couponzeiträumen oder anderen Zeiträumen sowie den Zeitpunkt und die Häufigkeit der Zinsbestimmung und der Zahlung von Zinsen oder Coupons, vorzunehmen. Die Anwendung eines Ersatzreferenzzinssatz und von Ersatzreferenzzinssatzanpassungen, sowie die Umsetzung von Anpassungsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Ersetzung von Referenzwerten könnte nachteilige Auswirkungen auf die Höhe der Zahlungen der Wertpapiere während des jeweiligen Couponzeitraums oder eines anderen Zeitraums oder zum jeweiligen Zeitpunkt haben, was sich nachteilig auf die Rendite, den Wert und den Markt für diese Wertpapiere auswirken könnte. Darüber hinaus gibt es keine Garantie dafür, dass die Merkmale eines Ersatzreferenzzinssatzes der damals aktuellen USD LIBOR-Rate ähneln, den dieser ersetzt, oder dass ein Ersatzreferenzzinssatz dem wirtschaftlichen Äquivalent der dann aktuellen USD-LIBOR-Rate, die er ersetzt, entspricht. Weitere Informationen finden Sie unter Risikofaktor 2.9(d) "Ergänzende Informationen zu SOFR".

(d) *Ergänzende Informationen über SOFR*

SOFR wird von der FRBNY veröffentlicht und soll ein breiter Maßstab für die Kosten der durch Staatsanleihen besicherten Tagesgeldanlagen sein. FRBNY berichtet, dass SOFR alle Geschäfte in der Broad General Collateral Rate beinhaltet sowie bilaterale Treasury Repurchase Agreement ("**Repo**") Transaktionen, die über den Liefer- und Zahlungsdienst der Fixed Income Clearing Corporation (die "**FICC**"), einer Tochtergesellschaft der Depository Trust & Clearing Corporation ("**DTCC**"), gecleart werden. SOFR wird von FRBNY modifiziert, um einen Teil der vorgenannten Transaktionen herauszufiltern, die als "specials" gelten. Laut FRBNY sind "specials" Repos, d.h. Rückkaufvereinbarung, für bestimmte Wertpapiere, die zu Zinsen unter den Zinsen für Repos betreffend sonstige Wertpapiere erfolgen, bei denen die Käufer bereit sind, eine geringere Rendite auf ihre Barmittel zu akzeptieren, um ein bestimmtes Wertpapier zu erhalten.

FRBNY berichtet, dass SOFR als volumengewichteter Median auf Basis von Tri-Party-Repo-Daten, die von der Bank of New York Mellon, die derzeit als Clearingbank für den Tri-Party-Repo-Markt fungiert, sowie den General Collateral Finance Repo-Transaktionsdaten und den Daten über bilaterale Treasury-Repo-Geschäfte, die über den Liefer- und Zahlungsdienst der FICC abgewickelt wurden, berechnet wird. FRBNY weist drauf hin, dass es die Informationen

von DTCC Solutions LLC, einem Tochterunternehmen der DTCC, erhält.

FRBNY veröffentlicht derzeit täglich SOFR auf seiner Website unter <https://apps.newyorkfed.org/markets/autorates/sofr>. Die FRBNY erklärt auf ihrer Veröffentlichungsseite für die SOFR, dass die Nutzung der SOFR wichtigen Haftungsausschlüssen, Beschränkungen und Freistellungspflichten unterliegt, einschließlich der Tatsache, dass die FRBNY die Berechnungsmethoden, den Zeitplan für Veröffentlichungen, die Praktiken der Überarbeitung von Sätzen oder die Verfügbarkeit der SOFR jederzeit und ohne Vorankündigung ändern kann. Informationen, die auf der Veröffentlichungsseite für SOFR enthalten sind, werden nicht durch Verweis in diesen Basisprospekt aufgenommen und sollten nicht als Teil davon betrachtet werden.

E. RISIKOFAKTOREN IM ZUSAMMENHANG MIT INTERESSENKONFLIKTEN

1. JPMorgan Chase ist verschiedenen potenziellen Interessenkonflikten in Bezug auf die Wertpapiere ausgesetzt, die nachteilige Auswirkungen auf die Wertpapiere haben könnten

1.1 Ein Angebot der Wertpapiere stellt keinen Ausdruck der Auffassung von JPMorgan Chase oder einer Empfehlung von JPMorgan Chase in Bezug auf einen Referenzwert oder einen Bestandteil eines Referenzwertes dar, einschließlich durch Anlage in die Wertpapiere

Anleger sollten diesen Basisprospekt oder ein bestimmtes Angebot von Wertpapieren darunter nicht als Ausdruck der Auffassung von JPMorgan Chase verstehen, wie sich der Referenzwert oder die Bestandteile eines Referenzwertes zukünftig entwickeln wird bzw. werden; ferner sollte dies nicht als eine Empfehlung zur (direkten oder indirekten, durch Einnahme einer Long oder Short Position) Anlage in einen Referenzwert oder einen Bestandteil eines Referenzwertes im Wege eines Investments in die Wertpapiere verstanden werden. Als ein globales Finanzinstitut kann und hat JPMorgan Chase (mittels verschiedener JPMorgan Chase Unternehmen) Positionen (Long, Short oder beide) in einem oder mehreren Referenzwerten oder Bestandteilen eines Referenzwertes, die mit der Anlage in die Wertpapiere im Konflikt stehen (siehe nachstehenden Abschnitt E.1.3 der Risikofaktoren) halten. Anleger sollten eine unabhängige Feststellung treffen, ob eine Anlage in die Wertpapiere in Anbetracht ihrer bestimmten Anlageziele, Risikotoleranz und finanziellen Ressourcen geeignet ist.

1.2 JPMorgan Chase kann wirtschaftliche Interessen verfolgen, die aufgrund von JPMorgan Chase's Absicherungs- und anderen Handelsaktivitäten gegenläufig zu denen der Inhaber der Wertpapiere sind

Im Vorgriff auf den Verkauf der Wertpapiere erwartet die Emittentin ihre Verpflichtungen in Bezug auf die Wertpapiere durch mit JPMorgan Chase verbundene Unternehmen oder durch nicht verbundene Gegenparteien durch das Halten von Positionen in Instrumenten, deren Wert sich von einem oder mehreren Referenzwerten oder Bestandteilen solcher Referenzwerte oder anderen Vermögenswerten ableitet, abzusichern. Die Emittentin oder die betreffende Hedging Partei kann zu jeder Zeit oder von Zeit zu Zeit ihre Absicherung auch u.a. durch den Kauf oder Verkauf von Instrumenten, deren Wert sich von einem Referenzwert oder Bestandteilen eines solchen Referenzwertes oder anderen Vermögenswerten ableitet, anpassen und ihre Absicherung durch den Verkauf eines der vorstehenden Instrumente am oder vor einem Bewertungstag in Bezug auf die Wertpapiere, ausbuchen oder abwickeln. JPMorgan Chase kann den Anlegern keine Zusicherung geben, dass sich ihre Absicherungsaktivitäten auf den Wert des Referenzwertes oder die Wertentwicklung der Wertpapiere nicht negativ auswirken.

Diese Absicherungsaktivität kann einen Interessenkonflikt zwischen den Interessen eines Anlegers als Inhaber der Wertpapiere und den Interessen, die JPMorgan Chase Einheiten an der Ausführung, Unterhaltung und Anpassung von Absicherungsgeschäften haben, darstellen. Diese Absicherungsaktivitäten können sich auch auf den Preis, zu dem der Dealer (oder ein verbundenes Unternehmen) gewillt ist, die Wertpapiere den Anlegern an einem etwaigen Sekundärmarkt abzukaufen, auswirken.

Die Hedging Parteien erwarten einen Gewinn zu erzielen. Da die Absicherung der Verpflichtungen der Emittentin mit Risiken verbunden ist und durch Marktkräfte, die außerhalb der Kontrolle von JPMorgan Chase liegen, beeinflusst werden kann, kann diese Absicherung zu einem Gewinn, der größer oder geringer als erwartet ist, oder zu einem Verlust führen.

Der Dealer und andere JPMorgan Chase Unternehmen werden wahrscheinlich den Referenzwert oder Bestandteile eines Referenzwertes regelmäßig für eigene Rechnung oder für fremde Rechnung unter ihrer Verwaltung handeln (Long oder Short Positionen oder beides), um Geschäfte, einschließlich Block-Geschäfte, im Namen ihrer Kunden zu erleichtern. Während ein bestimmtes Ergebnis nicht vorhergesagt werden kann, kann jede dieser Absicherungsaktivitäten oder andere solche Handelsaktivitäten potentiell den Wert des Referenzwertes an einem Bewertungstag erhöhen bzw. vermindern, was eine wesentliche nachteilige Auswirkung auf die Erträge aus den Wertpapieren haben kann.

Es ist möglich, dass diese Absicherungs- oder Handelsaktivitäten zu erheblichen Erträgen für die betreffende(n) JPMorgan Chase Absicherungseinheit(en) führen können, während der Wert der Wertpapiere abnimmt.

1.3 JPMorgan Chase kann wirtschaftliche Interessen verfolgen, die aufgrund Geschäftstätigkeiten von JPMorgan Chase gegenläufig zu denen der Inhaber der Wertpapiere sind

JPMorgan Chase kann aktuell oder von Zeit zu Zeit Geschäfte mit der Emittentin eines Referenzwertes, der eine Aktie ist, oder Unternehmen, deren Beteiligungspapiere in einem Index enthalten sind, von einem ETF gehalten werden, oder das erzeugt, handelt oder anderweitig aktiv ist in Bezug auf einen Rohstoff oder einen Bestandteil eines Rohstoff-Index (die "zugrundeliegenden Unternehmen"), tätigen, einschließlich der Vergabe von Krediten, dem Halten von Kapitalbeteiligungen oder der Bereitstellung von Beratungsdiensten (einschließlich M&A-Beratungsdiensten) an die zugrundeliegenden Unternehmen. Im Verlauf dieser Geschäfte kann JPMorgan Chase nicht öffentliche Informationen in Bezug auf die zugrundeliegenden Unternehmen erhalten, die sie den Anlegern nicht offen legen wird. Zudem kann JPMorgan Chase Untersuchungsberichte veröffentlichen oder auf andere Weise ihre Auffassung in Bezug auf die zugrundeliegenden Unternehmen zum Ausdruck bringen. Jeder künftige Erwerber der Wertpapiere sollte eine unabhängige Untersuchung eines jeden zugrundeliegenden Unternehmens durchführen, soweit dies nach seiner Einschätzung angemessen ist, um eine informierte Entscheidung in Bezug auf die Anlage in die Wertpapiere zu treffen. JPMorgan Chase gibt gegenüber einem Käufer der Wertpapiere in Bezug auf sämtliche Angelegenheiten, die ihre Geschäfte mit den zugrundeliegenden Unternehmen betreffen, keine Zusicherung oder Garantie ab.

Zudem kann JPMorgan Chase als Emittentin, Agent oder Underwriter für die Ausgabe anderer Wertpapiere oder Finanzinstrumente, deren Renditen an die Schwankungen des Standes bzw. Kurses einer Aktie, eines Rohstoffes, eines Index, eines Fond oder eines ETF, die in einem Index enthaltenen Wertpapiere, oder die Wertpapiere, Rohstoffe oder Futures Kontrakte, die von einem Fond oder ETF gehalten werden, gebunden ist, dienen. Soweit JPMorgan Chase als Emittentin, Agent oder Underwriter für diese Wertpapiere oder Finanzinstrumente dient, können die Interessen von JPMorgan Chase in Bezug auf diese Wertpapiere oder Finanzinstrumente zu denen der Inhaber der Wertpapiere gegenläufig sein. Durch die Einführung von Konkurrenzprodukten auf den Marktplatz in dieser Weise kann JPMorgan Chase (sowie sämtliche JPMorgan Chase Unternehmen) den Wert der Wertpapiere beeinträchtigen.

JPMorgan Chase kann sich aktuell oder von Zeit zu Zeit an Handelsaktivitäten in Bezug auf Währungen, in denen die dem Index zugrundeliegenden Beteiligungspapiere, ein Fond oder ein ETF notiert sind, beteiligen. Falls Währungsumrechnungskursberechnungen an der Berechnung des Schlusskurses eines Index oder eines Nettovermögenswerts oder des Schlusskurses eines Fond oder eines ETF beteiligt sind, können diese Handelsaktivitäten sich potentiell auf die Umrechnungskurse in Bezug auf die Währungen, in denen die dem Index zugrundeliegenden Beteiligungspapiere, ein Fond oder ein ETF notiert sind, die Schlusskurse

dieses Index oder die Nettovermögenswerte oder Schlusskurse dieses Fond oder ETF und entsprechend auf den Wert der Wertpapiere auswirken.

Im Verlauf ihrer Währungshandelsaktivitäten kann JPMorgan Chase wesentliche nicht öffentliche Informationen in Bezug auf die Währungswechselkurse erhalten, die sie den Anlegern nicht offen legen wird. Zudem kann JPMorgan Chase Untersuchungsberichte erstellen bzw. veröffentlichen oder auf andere Weise ihre Auffassung in Bezug auf die erwarteten Schwankungen des Währungswechselkurses zum Ausdruck bringen. JPMorgan Chase gibt gegenüber einem Käufer der Wertpapiere in Bezug auf alles, was zukünftige Währungswechselkursschwankungen betrifft, keine Zusicherung oder Garantie ab und jeder künftige Erwerber der Wertpapiere sollte eine unabhängige Untersuchung der Währungen, in denen einem Index oder einem ETF zugrundeliegende Wertpapiere notiert sind und ihrer korrespondierenden Wechselkurse machen, soweit dies nach seiner Einschätzung angemessen ist, um eine informierte Entscheidung in Bezug auf die Anlage in die Wertpapiere zu treffen.

1.4 JPMorgan Chase kann wirtschaftliche Interessen verfolgen, die aufgrund von J.P. Morgan Securities plc's Rolle als Berechnungsstelle gegenläufig zu denen der Inhaber der Wertpapiere sind

J.P. Morgan Securities plc, ein verbundenes Unternehmen der Emittentin, agiert als Berechnungsstelle, es sei denn in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen ist etwas anderes festgelegt. Die Berechnungsstelle wird alle Festlegungen treffen und ihre Ermessensentscheidungsbefugnisse hinsichtlich der Bedingungen der Wertpapiere ausüben, (wie vorstehend in Abschnitt B.8 der Risikofaktoren beschrieben). Im Rahmen der Ausführung dieser Aufgaben, kann J.P. Morgan Securities plc (oder, je nach Fall, ein anderes zur Berechnungsstelle bestelltes Unternehmen) Interessen haben, die gegenläufig zu denen der Inhaber der Wertpapiere sind und die sich auf die Erträge der Anleger der Wertpapiere auswirken können.

1.5 JPMorgan Chase kann Untersuchungen veröffentlicht, Meinungen geäußert oder Empfehlungen abgegeben haben, die zur Anlage oder zum Halten von Wertpapieren widersprüchlich sind bzw. in Zukunft veröffentlichen oder abgeben. Jede dieser Recherchen, Meinungen oder Empfehlungen kann sich auf den Wert des betreffenden Referenzwertes und damit den Marktwert der Wertpapiere auswirken

JPMorgan Chase veröffentlicht von Zeit zu Zeit Untersuchungen in Bezug auf die zugrundeliegenden Unternehmen, Finanzmärkte und andere Belange, die den Wert der Wertpapiere beeinflussen können oder äußert Meinungen oder gibt Empfehlungen ab, die widersprüchlich zum Kauf oder Halten von Wertpapieren sind. JPMorgan Chase kann Untersuchungen oder andere Meinungen, die die Anlage in die Wertpapiere in Frage stellen, veröffentlicht haben oder veröffentlichen. Die jeweiligen Untersuchungen, Meinungen oder Empfehlungen von JPMorgan Chase müssen im Vergleich zueinander nicht konsistent sein und können von Zeit zu Zeit ohne entsprechende Mitteilung geändert werden. Anleger sollten ihre eigene unabhängige Untersuchung bezüglich der Vorteile einer Anlage in die Wertpapiere und den entsprechenden Referenzwert, auf den sich die Wertpapiere beziehen, durchführen.

III. DURCH VERWEIS EINBEZOGENE INFORMATIONEN

Dieses Dokument ist zusammen mit jedem Nachtrag zu diesem Basisprospekt und den per Verweis in diesen Basisprospekt einbezogenen Informationen zu lesen und entsprechend auszulegen. Die nachfolgend unter 2. (*Informationen*) enthaltenen Informationen, die in dem bzw. den unten unter 1. (*Dokumente*) genannten Dokument(en) enthalten sind, sind per Verweis in diesen Basisprospekt einbezogen und stellen einen Teil dieses Basisprospekts dar.

1. Dokumente

- das (englischsprachige) Registrierungsformular vom 1. Juli 2019, welches das Registrierungsformular hinsichtlich der JPMSP als Emittentin und das Registrierungsformular hinsichtlich der JPMS plc als Garantin beinhaltet, welches bei der Zuständigen Behörde hinterlegt und von dieser gebilligt wurde (das "**JPMSP/JPMS plc Registrierungsformular**"),
- das (englischsprachige) Registrierungsformular vom 10. Juli 2019, welches das Registrierungsformular hinsichtlich der JPMAG als Garantin beinhaltet, welches bei der Zuständigen Behörde hinterlegt und von dieser gebilligt wurde (das "**JPMAG Registrierungsformular**"),
- der geprüfte Geschäftsbericht der JPMSP für das am 31. Dezember 2017 geendete Geschäftsjahr (der "**JPMSP 2017 Geschäftsbericht**"),
- der geprüfte Geschäftsbericht der JPMSP für das am 31. Dezember 2018 geendete Geschäftsjahr (der "**JPMSP 2018 Geschäftsbericht**"),
- der (deutschsprachige) Basisprospekt der JPMSP und der JPMS plc als Garantin zum Programm für die Emission von Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten vom 27. September 2017 (der "**Basisprospekt vom 27. September 2017**") und
- der (deutschsprachige) Basisprospekt der JPMSP als Emittentin und der JPMS plc als Garantin betreffend das Programm für die Emission von Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten vom 26. September 2018 (der "**Basisprospekt vom 26. September 2018**")

2. Informationen

Die nachfolgende Tabelle enthält die Seitenverweise bezüglich der per Verweis einbezogenen Informationen. Informationen (siehe Absatz "1. Emittentin und Garantin" im Abschnitt "IV. Allgemeine Beschreibung des Programmes und der Wertpapiere" auf Seite 120), die nicht in der untenstehenden Tabelle enthalten sind, sind lediglich zusätzliche Informationen, die von den maßgeblichen Anhängen der Prospektverordnung nicht gefordert werden. Für die Zwecke von Artikel 28 (4) der Prospektverordnung gelten Teile, die nicht per Verweis einbezogen sind (d.h. Informationen, die in der untenstehende Tabelle nicht erwähnt sind) als nicht relevant für den Anleger.

Per Verweis einbezogene Informationen	Seiten
<i>Aus dem JPMSP/JPMS plc Registrierungsformular</i>	
<i>hinsichtlich der JPMSP</i>	
Risikofaktoren bezüglich JPMSP	Seiten 3 bis 39
Informationen bezüglich JPMSP	Seiten 50 bis 54
Einschbare Dokumente	Seite 62

**Aus dem JPMSP/JPMS plc Registrierungsformular
hinsichtlich JPMS plc**

Risikofaktoren bezüglich JPMS plc	Seiten 3 bis 44
Informationen bezüglich JPMS plc	Seiten 55 bis 61
	Appendix I (Seiten F-1 bis F-110)
	Appendix II (Seiten G-1 bis G-76)
Einschbare Dokumente	Seite 62

Aus dem JPMAG Registrierungsformular

Risikofaktoren bezüglich JPMAG	Seiten 3 bis 40
Informationen bezüglich JPMAG	Seiten 44 bis 48
	Appendix I (Seiten F-2 bis F-70)
	Appendix II (Seiten G-2 bis G-70)
Einschbare Dokumente	Seite 52

Aus dem JPMSP 2017 Geschäftsbericht*

Director's Report	Seiten 3 bis 5
Finanzinformationen:	
Bilanz	Seite 6
Gewinn- und Verlustrechnung	Seite 7
Eigenkapitalentwicklung	Seite 8
Kapitalflussrechnung	Seite 9
Anmerkungen zum Finanzbericht	Seiten 10 bis 27
Weitere Informationen:	
Gewinnverwendung gemäß des Gesellschaftsvertrags	Seite 28
Unabhängiger Prüfungsbericht	Seiten 29 bis 34

Aus dem JPMSP 2018 Geschäftsbericht*

Director's Report	Seiten 3 bis 5
Finanzinformationen:	
Bilanz	Seite 6
Gewinn- und Verlustrechnung	Seite 7
Eigenkapitalentwicklung	Seite 8
Kapitalflussrechnung	Seite 9
Anmerkungen zum Finanzbericht	Seiten 10 bis 32
Weitere Informationen:	
Gewinnverwendung gemäß des Gesellschaftsvertrags	Seite 33
Unabhängiger Prüfungsbericht	Seiten 34 bis 39

* Die obenstehenden Seitenzahlen beziehen sich auf die PDF-Fassungen der Dokumente. Die Dokumente sind wie nachstehend beschrieben verfügbar.

Darüber hinaus werden im Abschnitt X.5 des Basisprospekts folgende Informationen per Verweis gemäß § 11 WpPG in diesen Basisprospekt einbezogen und gelten damit als Bestandteil dieses Basisprospekts:

- Die im Abschnitt V. "Bedingungen der Wertpapiere" (Seite 108 bis Seite 281) des Basisprospekts vom 27. September 2017 enthaltenen Informationen und die im Abschnitt VI. "Muster der Endgültigen Bedingungen" (Seite 282 bis Seite 290) des Basisprospekts vom 27. September 2017 enthaltenen Informationen. Alle weiteren Informationen im Basisprospekt vom 27. September 2017, welche nicht per Verweis in diesen Basisprospekt einbezogen wurden, sind für den Anleger nicht relevant.

- Die im Abschnitt V. "Bedingungen der Wertpapiere" (Seite 125 bis Seite 253) des Basisprospekts vom 26. September 2018 enthaltenen Informationen und die im Abschnitt VI. "Muster der Endgültigen Bedingungen" (Seite 266 bis Seite 274) des Basisprospekts vom 27. September 2017 enthaltenen Informationen. Alle weiteren Informationen im Basisprospekt vom 26. September 2018, welche nicht per Verweis in diesen Basisprospekt einbezogen wurden, sind für den Anleger nicht relevant.

Anleger, die zuvor nicht die Informationen in den oben genannten Dokumenten geprüft haben, sollten dies im Zusammenhang mit ihrer Bewertung der jeweiligen Wertpapiere tun. Im Falle von Inkonsistenzen von Aussagen, die in einem solchen Dokument enthalten sind, und Aussagen in diesem Basisprospekt, wie durch etwaige Nachträge nach Art. 16 Prospektrichtlinie geändert, gelten die Aussagen in diesem Basisprospekt.

Folgende Dokumente aus dem Informationen per Verweis einbezogenen werden, sind auf der Webseite <https://www.jpmorgan-zertifikate.de/Dokumente/Basisprospekte/> unter der Rubrik "Basisprospekte" verfügbar:

- Das JPMSP/JPMS plc Registrierungsformular (und etwaige künftige Nachträge dazu),
- das JPMAG Registrierungsformular und (etwaige künftige Nachträge dazu),
- der Basisprospekt vom 27. September 2017 und
- der Basisprospekt vom 26. September 2018.

Der JPMSP 2018 Geschäftsbericht und der JPMSP 2017 Geschäftsbericht, aus denen Informationen per Verweis einbezogen werden, sind im Format eines pdf auf der Webseite der Luxemburger Börse (<https://www.bourse.lu/issuer/JPMorgStrucProd/59875>) unter dem Abschnitt "CSSF approvals" bei Klicken auf den Unterabschnitt "See all" und Klicken auf den Unterabschnitt "document(s) incorporated by reference | supplement(s)" unterhalb von "Base Prospectus 25/04/2018" verfügbar. Der JPMSP 2017 Geschäftsbericht ist abrufbar bei Klicken auf "Document incorporated by reference – JPMSP – Annual Report 2017" und der JPMSP 2018 Geschäftsbericht bei Klicken auf "Document incorporated by reference – JPMSP – Annual Report 2018".

IV. ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES PROGRAMMES UND DER WERTPAPIERE

1. Emittentin und Garantin

J.P. Morgan Structured Products B.V. ("**JPMSP**" oder die "**Emittentin**") kann von Zeit zu Zeit unter dem Programm (in Übereinstimmung mit allen maßgeblichen Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien) (i) Anleihen und (ii) Optionsscheine oder (iii) Zertifikate (zusammen die "**Wertpapiere**") emittieren. Die Wertpapiere die von JPMSP emittiert werden, werden – je nach Festlegung in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen – entweder von der J.P. Morgan AG ("**JPMAG**") oder der J.P. Morgan Securities plc ("**JPMS plc**"; JPMAG und JPMS plc jeweils eine "**Garantin**" und zusammen, die "**Garantinnen**") garantiert.

Hinsichtlich der erforderlichen Angaben über die Emittentin und die jeweilige Garantin wird gemäß § 11 Wertpapierprospektgesetz auf folgende Dokumente verwiesen: (i) das (englischsprachige) Registrierungsformular vom 1. Juli 2019, welches das Registrierungsformular hinsichtlich der JPMSP als Emittentin und das Registrierungsformular hinsichtlich der JPMS plc als Garantin beinhaltet (das "**JPMSP/JPMS plc Registrierungsformular**") und (ii) das (englischsprachige) Registrierungsformular vom 10. Juli 2019, welches das Registrierungsformular hinsichtlich der JPMAG als Garantin beinhaltet (das "**JPMAG Registrierungsformular**").

Das JPMSP/JPMS plc Registrierungsformular und das JPMAG Registrierungsformular wurden jeweils bei der Zuständigen Behörde hinterlegt und von dieser gebilligt. Eine genaue Angabe der Seitenzahlen im JPMSP/JPMS plc Registrierungsformular und dem JPMAG Registrierungsformular, auf die hinsichtlich der erforderlichen Angaben über die Emittentin und die Garantin verwiesen wird, findet sich im Abschnitt "III. Durch Verweis einbezogene Informationen".

2. Börsennotierung und Zulassung zum Handel

Die Emittentin kann die Einführung der Wertpapiere an einer oder mehreren Börse(n) oder multilateralen Handelssystem(en) oder an einem regulierten oder unregulierten Markt beantragen. Die Emittentin kann auch Wertpapiere emittieren, die an keinem Markt zum Handel zugelassen oder notiert sind.

Wertpapiere derselben Gattung können bereits zum Handel an demselben oder einem anderen Markt zugelassen sein.

Angaben zu einer beabsichtigten Börsennotierung werden in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben werden. Ferner werden die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen gegebenenfalls Angaben zu einem öffentlichen Angebot der Wertpapiere enthalten.

Im Fall einer Zulassung zum Handel bzw. einer Börsennotierung werden die anwendbaren Endgültigen Bedingungen gegebenenfalls die Mindesthandelsgröße enthalten.

Es ist beabsichtigt, dass JPMorgan Chase unter gewöhnlichen Marktbedingungen regelmäßig An- und Verkaufspreise für die Wertpapiere einer Emission stellen wird. JPMorgan Chase übernimmt jedoch keine rechtliche oder anderweitige Verpflichtung, An- und Verkaufspreise für die Wertpapiere einer Emission zu stellen.

3. Interessen von Seiten natürlicher oder juristischer Personen, die an der Emission beteiligt sind

Zu Interessen von Seiten natürlicher oder juristischer Personen, die an der Emission beteiligt sind, sowie zu sich daraus potentiell ergebenden Interessenkonflikten, siehe unter Abschnitt II.E (*Risikofaktoren in Zusammenhang mit Interessenskonflikten*, Seite 114) des Basisprospekts sowie unter "Interessen von Seiten natürlicher oder juristischer Personen, die an der Emission beteiligt sind" unter "Weitere Informationen" in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen.

4. Arten von Wertpapieren

Im Rahmen dieses Programmes kann die Emittentin Optionsscheine, Zertifikate und Anleihen emittieren, die zusammen als "Wertpapiere" bezeichnet werden. Wertpapiere können eine Laufzeitbegrenzung haben oder ohne Laufzeitbegrenzung emittiert werden. Wertpapiere können an einem geregelten Markt notiert und zugelassen werden oder nicht notiert oder zugelassen werden. Bei Fälligkeit der Wertpapiere kann der Anleger einen Barbetrag erhalten oder den Referenzwert geliefert bekommen. Sofern in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen der Wertpapiere vorgesehen, haben Inhaber auch einen Anspruch auf die Zahlung eines Coupons.

Form und Inhalt der Wertpapiere sowie die Rechte und Pflichten der Emittentin und der Inhaber unterliegen deutschem Recht. Die Wertpapiere werden – je nach Festlegung in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen – entweder von der JPMAG (die "**JPMAG Garantie**") oder der JPMS plc (die "**JPMS plc Garantie**" und, die JPMAG Garantie und die JPMS plc Garantie, jeweils eine "**Garantie**") garantiert. Die Garantie unterliegt englischem Recht und ist entsprechend auszulegen. Die Festgelegte Währung der jeweiligen Emission wird in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben.

Die Einstufung und Rangfolge der Wertpapiere ist in § 1 der Allgemeinen Bedingungen (*Wertpapierrecht, Garantie, Status, Währungsumrechnung und Rundung, Definitionen*) angegeben.

5. Referenzwerte

Die Wertpapiere sind derivative Instrumente. Der Tilgungsbetrag ist von der Wertentwicklung des maßgeblichen Referenzwertes abhängig. Die Wertpapiere können sich auf

- eine Aktie oder ein aktienvertretendes Wertpapier ("**Aktienbezogene Wertpapiere**");
- einen Aktienindex oder einen Exchange Traded Fund (ETF) ("**Indexbezogene Wertpapiere**");
- einen Rohstoff ("**Rohstoffbezogene Wertpapiere**");
- einen Futures Kontrakt ("**Futures Kontrakt Bezogene Wertpapiere**"); oder
- einen Währungs-Wechselkurs ("**Wechselkursbezogene Wertpapiere**") beziehen.

Die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen legen den maßgeblichen Referenzwert fest und geben an, wo Informationen über den Referenzwert erhältlich sind, insbesondere im Hinblick auf seine vergangene und zukünftige Wertentwicklung und seine Volatilität (siehe Abschnitt "Referenzwert" unter "Weitere Informationen" in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen). Ein solcher Referenzwert kann eine Benchmark im Sinne der Verordnung (EU) 2016/2011 ("**Benchmark Verordnung**") darstellen. Wenn ein solcher Referenzwert eine Benchmark darstellt, werden die Endgültigen Bedingungen angegeben, ob die Benchmark von einem Administrator bereitgestellt wird, der in dem von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde ("**ESMA**") gemäß Artikel 36 der Benchmark Verordnung erstellten und geführten Register der Administratoren und Benchmarks aufgeführt ist oder nicht. Nicht jeder Referenzwert fällt in den Anwendungsbereich der Benchmark Verordnung. Daneben können die in der Benchmark Verordnung enthaltenen Übergangsbestimmungen dazu führen, dass es für den Administrator der jeweiligen Benchmark zum Datum der Endgültigen Bedingungen nicht erforderlich ist, in dem Register der Administratoren und Benchmarks aufgeführt zu sein. Der Registrierungsstatus eines Administrators gilt als öffentliche Informationen und die Emittentin beabsichtigt nicht, die Endgültigen Bedingungen aufgrund etwaiger Änderungen an dem Registrierungsstatus eines Administrators zu aktualisieren, soweit dies nicht nach geltendem Recht erforderlich sein sollte.

Im Falle eines Index als Referenzwert und wenn ein solcher Index durch eine juristische Person oder eine natürliche Person zur Verfügung gestellt wird, die in Verbindung mit der

Emittentin oder in deren Namen handelt, gibt die Emittentin folgende Erklärungen ab:

- Sämtliche Regeln des Index und Informationen zu seiner Wertentwicklung sind kostenlos auf der Webseite der Emittentin oder des Index-Sponsors abrufbar; und
- die Regelungen (einschließlich Indexmethodologie für die Auswahl und die Gewichtung der Indexbestandteile, Beschreibung von Marktstörungen und Anpassungsregeln) basieren auf vorher festgelegten und objektiven Kriterien.

6. Ausgabe von Wertpapieren

Die Allgemeinen Bedingungen der Wertpapiere (wie durch die referenzwertspezifischen Bedingungen in Bezug auf den maßgeblichen Referenzwert ergänzt) sind auf den Seiten 135 bis 250 (die "**Allgemeinen Bedingungen**") aufgeführt. Die Bedingungen für die Rückzahlung der Wertpapiere und dessen Berechnung sind auf den Seiten 250 bis 279 (das "**Muster der Emissionsspezifischen Bedingungen**") aufgeführt.

Die unter dem Programm begebenen Wertpapiere werden in Serien (jeweils eine "**Serie**") begeben. Jede Serie umfasst eine oder mehrere Tranchen ("**Tranchen**" und jeweils eine "**Tranche**") von Wertpapieren. Eine oder mehrere Tranchen von Wertpapieren werden Gegenstand der Endgültigen Bedingungen (die "**Endgültigen Bedingungen**") sein. Kopien der Endgültigen Bedingungen werden zur kostenlosen Ausgabe bei der Geschäftsstelle (*Specified Office*) der Programmstelle (*Programme Agent*) bereitgehalten.

7. Form der Wertpapiere

Die Wertpapiere werden durch eine dauerhafte Inhaber-Globalurkunde (die "**Inhaber-Globalurkunde**") verbrieft, die bei der Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland (die "**Maßgebliche Berechnungsstelle**") hinterlegt ist. Jede Inhaber-Globalurkunde, die die Wertpapiere (oder einen bestimmten Betrag davon) verbrieft, wird die anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen wiedergegeben, sowie die Allgemeinen Bedingungen (einschließlich der jeweiligen Referenzwertspezifischen Bedingungen) enthalten. Sofern dies unter dem auf die Hinterlegung anwendbaren Recht zulässig ist, wird die Inhaber-Globalurkunde lediglich Bezug auf die anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen wiedergegeben, sowie die Allgemeinen Bedingungen (einschließlich der jeweiligen Referenzwertspezifischen Bedingungen), nehmen, ohne dass die anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen und die Allgemeinen Bedingungen in der Inhaber-Globalurkunde selbst wiederholt werden. Wertpapiere in Form von effektiven Stücken werden nicht begeben.

Die Internationale Wertpapierkennnummer (ISIN), die Deutsche Wertpapierkennnummer (WKN), die Valor, der Common Code und/oder jede andere Identifikationsnummer für eine Serie von Wertpapieren wird in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegeben.

8. Programmstelle

Soweit in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen nichts anderes bestimmt ist, wird die BNP Paribas Securities Services S.C.A., Zweigniederlassung Frankfurt, Europa-Allee 12, 60327 Frankfurt am Main, Deutschland, als Programmstelle (die "**Programmstelle**") für alle durch die Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main geclearte Wertpapiere fungieren. Die Programmstelle wird als Zahlstelle fungieren.

9. Informationen nach Emission

Soweit in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen nichts anderes bestimmt ist, beabsichtigt die Emittentin nicht, Informationen nach Emission zu veröffentlichen, mit Ausnahme der Mitteilungen auf die in den Bedingungen Bezug genommenen wird.

10. **Bedingungen des Angebots**

Wertpapiere, die öffentlich angeboten werden, werden von der Emittentin zum in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegebenen Ausgabepreis (sowie etwaiger weiterer Gebühren, Kosten oder Steuern, die dem Zeichner oder Käufer zusätzlich zum Ausgabepreis (gegebenenfalls zuzüglich eines Aufschlags) in Rechnung gestellt werden) begeben. Der Ausgabepreis wird von der Emittentin in Absprache mit dem Dealer zum Zeitpunkt des öffentlichen Angebots der Wertpapiere bestimmt und hängt unter anderem von den gegebenen Marktbedingungen zu dieser Zeit ab. Der Angebotspreis dieser Wertpapiere ist der Ausgabepreis oder ein anderer Preis, der zwischen einem Anleger und dem maßgeblichen Finanzintermediär vereinbart wird, der das Angebot der Wertpapiere an einen solchen Anleger stellt. Weder die Emittentin noch eine Garantin wird Vertragspartei von Vereinbarungen zwischen einem Anleger und dem jeweiligen Finanzintermediär. Der Anleger muss sich an den maßgeblichen Finanzintermediär wenden, um den Preis zu bestätigen, zu dem dieser Finanzintermediär die Wertpapiere dem Anleger anbietet.

Der Beginn des öffentlichen Angebots der Produkte, der Ausgabebetrag, die Emissionsvolumen und gegebenenfalls eine Zeichnungsfrist, die Beschreibung des Zeichnungsprozesses, die Art und Weise sowie das Datum, an dem die Ergebnisse des Angebots veröffentlicht werden sollen, der Mindest- bzw. Höchstbetrag, Verfahren für die Unterrichtung der Zeichner über die zugeteilten Beträge und darüber, ob der Handel aufgenommen werden kann, bevor diese Mitteilung erfolgt ist, der Name und die Adresse des Dealers und die Name/n und Anschrift/en der Platzeure in den verschiedenen Ländern, in denen das Angebot durchgeführt wird, soweit sie der Emittentin bekannt sind, werden in den "Bedingungen des Angebots" unter "Weitere Informationen" in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben.

Die anwendbaren Endgültigen Bedingungen legen fest, ob dem Finanzintermediär eine Gebühr gezahlt wird oder ob keine Gebühren für ein Wertpapier zu zahlen sind.

11. **Beschreibung der Funktionsweise der Wertpapiere**

11.1 **Produkt Nr. 1. Beschreibung der Funktionsweise von Optionsscheinen**

(a) **Beschreibung von Call Optionsscheinen mit Europäischer Ausübungsart**

Optionsscheine haben eine feste Laufzeit und werden am Bewertungstag automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben während der Laufzeit nicht das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Inhaber von Call Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes steigt.

Die Inhaber erhalten am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag, wenn der Endwert den Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis überschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn unterschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

(b) **Beschreibung von Put Optionsscheinen mit Europäischer Ausübungsart**

Optionsscheine haben eine feste Laufzeit und werden am Bewertungstag automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben während der Laufzeit nicht das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Inhaber von Put Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes fällt.

Die Inhaber erhalten am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag, wenn der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls

in die Festgelegte Währung umgerechnet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn überschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

(c) Beschreibung von Call Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart

Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Inhaber von Call Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes steigt. Die Inhaber haben während des Ausübungszeitraums an jedem Ausübungsgeschäftstag das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Falls der Inhaber auf die Ausübung der Optionsscheine während des Ausübungszeitraums verzichtet hat, werden die Optionsscheine am letzten Tag des Ausübungszeitraums automatisch ausgeübt (Amerikanische Ausübungsart).

Nachdem der Inhaber die Optionsscheine ausgeübt hat oder falls eine automatische Ausübung am Ende der Laufzeit der Optionsscheine stattgefunden hat, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis überschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn unterschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

(d) Beschreibung von Put Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart

Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Inhaber von Put Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes fällt. Die Inhaber haben während des Ausübungszeitraums an jedem Ausübungsgeschäftstag das Recht, die Optionsscheine auszuüben. Falls der Inhaber auf die Ausübung der Optionsscheine während des Ausübungszeitraums verzichtet hat, werden die Optionsscheine am letzten Tag des Ausübungszeitraums automatisch ausgeübt (Amerikanische Ausübungsart).

Nachdem der Inhaber die Optionsscheine ausgeübt hat oder falls eine automatische Ausübung am Ende der Laufzeit der Optionsscheine stattgefunden hat, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet. Falls der Endwert dem Strikepreis entspricht oder ihn überschreitet, verfallen die Optionsscheine wertlos.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

11.2 Produkt Nr. 2. Beschreibung der Funktionsweise von Turbo Optionsscheinen bzw. X-Turbo Optionsscheinen

(a) Beschreibung von Turbo Long Optionsscheinen bzw. X-Turbo Long Optionsscheinen

Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Vorbehaltlich des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, werden Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine am Bewertungstag automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben nicht das Recht, die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine während der Laufzeit auszuüben. Inhaber von Turbo Long Optionsscheinen bzw. X-Turbo Long Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes steigt.

Vorausgesetzt, dass kein Knock-Out Ereignis eintritt, erhalten die Inhaber am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis überschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Ein Knock-Out Ereignis tritt ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Knock-Out Beobachtungspreis die Knock-Out Barriere erreicht oder unterschreitet. Die Knock-Out Barriere entspricht dem Strikepreis. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausrüstungsmerkmale der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

(b) Beschreibung von Turbo Short Optionsscheinen bzw. X-Turbo Short Optionsscheinen

Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine haben eine feste Laufzeit. Vorbehaltlich des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, werden Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine am Bewertungstag automatisch ausgeübt (Europäische Ausübungsart). Die Inhaber haben nicht das Recht, die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine während der Laufzeit auszuüben. Inhaber von Turbo Short Optionsscheinen bzw. X-Turbo Short Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes fällt.

Vorausgesetzt, dass kein Knock-Out Ereignis eintritt, erhalten die Inhaber am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Ein Knock-Out Ereignis tritt ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Knock-Out Beobachtungspreis die Knock-Out Barriere erreicht oder überschreitet. Die Knock-Out Barriere entspricht dem Strikepreis. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausrüstungsmerkmale der Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

11.3 Produkt Nr. 3. Beschreibung der Funktionsweise von Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen

(a) Beschreibung von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart

Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber. Inhaber von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes steigt.

Die Inhaber haben das Recht die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Aktuellen Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis übersteigt. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Ein Knock-Out Ereignis tritt ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Knock-Out Beobachtungspreis die Aktuelle Knock-Out Barriere erreicht oder unterschreitet. Die Aktuelle Knock-Out Barriere entspricht dem Aktuellen Strikepreis. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.

Die Emittentin passt sowohl den Aktuellen Strikepreis als auch die Aktuelle Knock-Out Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine verbunden sind, täglich an.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

(b) Beschreibung von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart

Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Knock-Out Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber. Inhaber von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen erwarten, dass der Preis Referenzwertes fällt.

Die Inhaber haben das Recht die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Ein Knock-Out Ereignis tritt ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Knock-Out Beobachtungspreis die Aktuelle Knock-Out Barriere erreicht oder überschreitet. Die Aktuelle Knock-Out Barriere entspricht dem Aktuellen Strikepreis. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses, verfallen die Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf.

Die Emittentin passt sowohl den Aktuellen Strikepreis als auch die Aktuelle Knock-Out Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine verbunden sind, täglich an.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

11.4 Produkt Nr. 4. Beschreibung der Funktionsweise von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen

(a) Beschreibung von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart

Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Stop-Loss Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber. Inhaber von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes steigt.

Die Inhaber haben das Recht die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Aktuellen Strikepreis überschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis überschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Ein Stop-Loss Ereignis tritt ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Stop-Loss Beobachtungspreis die Aktuelle Stop-Loss Barriere erreicht oder unterschreitet. Im Fall eines Stop-Loss Ereignisses, verfallen die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf. Die Emittentin bestimmt die Rückzahlung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine (den so genannten Stop-Loss Tilgungsbetrag), der an die Inhaber gezahlt wird. Der Stop-Loss Tilgungsbetrag wird auf der Grundlage eines nach Eintreten des Stop-Loss Ereignisses ermittelten Kurses des Referenzwerts (der "**Stop-Loss Referenzpreis**") berechnet und kann null (0) betragen.

Die Emittentin passt sowohl den Aktuellen Strikepreis als auch die Aktuelle Stop-Loss Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine verbunden sind, täglich an.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwerts. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

(b) **Beschreibung von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen mit Amerikanischer Ausübungsart**

Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) des Eintretens eines Stop-Loss Ereignisses, (ii) einer Kündigung durch die Emittentin oder (iii) einer Ausübung durch den Inhaber. Inhaber von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen erwarten, dass der Preis des Referenzwertes fällt.

Die Inhaber haben das Recht die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine ausgeübt hat, erhält er einen Tilgungsbetrag, falls der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Ein Stop-Loss Ereignis tritt ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Stop-Loss Beobachtungspreis die Aktuelle Stop-Loss Barriere erreicht oder überschreitet. Im Fall eines Stop-Loss Ereignisses, verfallen die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine sofort wertlos, ohne dass es einer gesonderten Kündigung bedarf. Die Emittentin bestimmt die Rückzahlung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine (den so genannten Stop-Loss Tilgungsbetrag), der an die Inhaber gezahlt wird. Der Stop-Loss Tilgungsbetrag wird auf der Grundlage eines nach Eintreten des Stop-Loss Ereignisses ermittelten Kurses des Referenzwerts (der "**Stop-Loss Referenzpreis**") berechnet und kann null (0) betragen.

Die Emittentin passt sowohl den Aktuellen Strikepreis als auch die Aktuelle Stop-Loss Barriere, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine verbunden sind, täglich an.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausrüstungsmerkmale der Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

11.5 Produkt Nr. 5. Beschreibung der Funktionsweise von Faktor Zertifikaten

(a) **Beschreibung von Faktor Zertifikaten Long mit Amerikanischer Ausübungsart, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind**

Faktor Zertifikate haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) einer Ausübung durch den Inhaber oder (ii) einer Kündigung durch die Emittentin. Inhaber von Faktor Zertifikaten Long erwarten, dass der Preis des Referenzwertes steigt.

Die Inhaber haben das Recht, die Faktor Zertifikate täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat, erhält er, vorbehaltlich des Eintritts einer Kündigung der Faktor Zertifikate (siehe unten), einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Aktuellen Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis überschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausrüstungsmerkmale der Faktor Zertifikate. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

Ziel der Faktor Zertifikate ist es, den Hebel der Faktor Zertifikate während ihrer Laufzeit konstant zu halten. Zu diesem Zweck passt die Emittentin sowohl den Aktuellen Strikepreis, das Aktuelle Ratio und die Aktuelle Anpassungsschwelle, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Faktor Zertifikate verbunden sind, täglich an.

Weiterhin wird der Strikepreis, das Ratio und die Anpassungsschwelle untertäglich angepasst, sofern der Referenzwert die maßgebliche Aktuelle Anpassungsschwelle erreicht oder unterschreitet (so genanntes "Anpassungsereignis"). Im Rahmen dieser untertägigen Anpassung wird die Emittentin den Wert des Referenzwerts bestimmen. **Sofern der Wert des Referenzwerts auf oder unter dem Aktuellen Strikepreis, der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert, gelten die Faktor Zertifikate automatisch als gekündigt (so genannte "Anpassungsereignis Kündigung") und der Inhaber erhält den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben. Falls ein Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat und in dem Zeitraum zwischen Ausübung der Faktor Zertifikate und Feststellung des Endwerts eine Anpassungsereignis Kündigung eintritt, wird die von dem Inhaber abgegebene Ausübungsmitteilung gegenstandslos und der Inhaber erhält nur den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben.**

(b) **Beschreibung von Faktor Zertifikaten Short mit Amerikanischer Ausübungsart, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind**

Faktor Zertifikate haben grundsätzlich eine unbegrenzte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) einer Ausübung durch den Inhaber oder (ii) einer Kündigung durch die Emittentin. Inhaber von Faktor Zertifikaten Short erwarten, dass der Preis des Referenzwertes fällt.

Die Inhaber haben das Recht, die Faktor Zertifikate täglich auszuüben (Amerikanische Ausübungsart). Nachdem der Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat, erhält er, vorbehaltlich des Eintritts einer Kündigung der Faktor Zertifikate (siehe unten), einen Tilgungsbetrag. Der Tilgungsbetrag entspricht dem Aktuellen Ratio multipliziert mit dem Betrag um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet. Das Ergebnis wird gegebenenfalls in die Festgelegte Währung umgerechnet.

Der Hebeleffekt ist eines der Hauptausstattungsmerkmale der Faktor Zertifikate. Inhaber partizipieren überproportional (mit Hebel) an der Wertentwicklung des Referenzwertes. Dementsprechend kann ein Inhaber signifikante Gewinne erzielen, aber auch signifikante Verluste erleiden.

Ziel der Faktor Zertifikate ist es, den Hebel der Faktor Zertifikate während ihrer Laufzeit konstant zu halten. Zu diesem Zweck passt die Emittentin sowohl den Aktuellen Strikepreis, das Aktuelle Ratio und die Aktuelle Anpassungsschwelle, unter Berücksichtigung der Kosten, die mit der täglichen Finanzierung und Absicherung der Faktor Zertifikate verbunden sind, täglich an.

Weiterhin wird der Strikepreis, das Ratio und die Anpassungsschwelle untertägig angepasst, sofern der Referenzwert die maßgebliche Aktuelle Anpassungsschwelle erreicht oder überschreitet (so genanntes "Anpassungsereignis"). **Sofern der Wert des Referenzwerts auf oder über dem Aktuellen Strikepreis, der vor dem Eintritt des maßgeblichen Anpassungsereignisses anwendbar war, notiert, gelten die Faktor Zertifikate automatisch als gekündigt (so genannte "Anpassungsereignis Kündigung") und der Inhaber erhält den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben. Falls ein Inhaber die Faktor Zertifikate ausgeübt hat und in dem Zeitraum zwischen Ausübung der Faktor Zertifikate und Feststellung des Endwerts eine Anpassungsereignis Kündigung eintritt, wird die von dem Inhaber abgegebene Ausübungsmitteilung gegenstandslos und der Inhaber erhält nur den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben.**

(c) **Beschreibung von Faktor Zertifikaten, die auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind**

Faktor Zertifikate haben keine festgelegte Laufzeit, jedoch endet die Laufzeit im Fall (i) einer Kündigung durch die Emittentin oder (ii) einer Ausübung durch den Inhaber. Faktor Zertifikate ermöglichen dem Inhaber an der Wertentwicklung des jeweiligen Referenzwertes, der mit einem bestimmten Index verbunden (jeder ein "**Faktor Index**") ist, zu partizipieren. Die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen legen den jeweiligen Faktor Index fest.

Am Rückzahlungstag erhalten die Inhaber einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), der dem Endwert multipliziert mit dem Ratio und – sofern in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen vorgesehen - ferner multipliziert mit dem Managementfaktor bzw. dem Gebührenfaktor entspricht. Der Tilgungsbetrag entspricht mindestens null (0).

Faktor Indizes bilden eine gehebelte Anlage in einen Basiswert ab:

- Im Fall von Long Faktor Indizes bildet der jeweilige Faktor Index die Kursbewegungen des Basiswerts mit einem bestimmten Hebelfaktor ab. Ein Steigen des Kurses des Basiswerts seit der jüngsten Berechnung des Schlusskurses des Faktor Index führt zu einer positiven Veränderung des Faktor Index im Vergleich zum vorangegangenen Kurs des Faktor Index und umgekehrt. Der Faktor Index stellt dementsprechend eine "Long" Strategie dar.
- Im Fall von Short Faktor Indizes bildet der Faktor Index Kursbewegungen des Basiswerts mit einem bestimmten Hebelfaktor ab. Ein Fallen des Kurses des Basiswerts seit der jüngsten Berechnung des Index Schlusskurses führt zu einer positiven Veränderung des Faktor Index im Vergleich zum vorangegangenen Kurs des Faktor Index und umgekehrt. Der Faktor Index stellt dementsprechend eine "Short" Strategie dar.

Der Wert des Faktor Index wird auf Basis (a) einer Hebelkomponente und (b) einer Finanzierungskomponente berechnet.

- Hebelkomponente

Im Fall von Long Faktor Indizes bildet die Hebelkomponente eine Anlage in den Basiswert ab, wobei Kursbewegungen des Basiswerts mit dem Hebel (*Faktor*) multipliziert werden. Dieser Hebeleffekt wirkt sich sowohl bei positiven als auch bei negativen Kursbewegungen des Basiswerts aus, und hat einen überproportionalen Effekt auf den Wert des Faktor Index. Im Fall eines Faktors 3 führt beispielsweise ein Anstieg des Kurses des Basiswerts (im Vergleich zum letzten Kurs des Basiswerts) um 1% zu einem Anstieg des Faktor Index um 3% ($3 \times 1\%$), wohingegen ein Fallen des Kurses des Basiswerts (im Vergleich zum letzten Kurs des Basiswerts) um 1% zu einem Fallen des Faktor Indexes um 3% ($3 \times 1\%$) führt.

Im Fall von Short Faktor Indizes bildet die Hebelkomponente eine Anlage in den Basiswert entgegengesetzt ab, wobei Kursbewegungen des Basiswerts mit dem Hebel (*Faktor*) multipliziert werden. Dieser Hebeleffekt wirkt sich sowohl bei positiven als auch bei negativen Kursbewegungen des Basiswerts aus, und hat einen überproportionalen Effekt auf den Wert des Faktor Index. Im Fall eines Faktors 3 führt beispielsweise ein Anstieg des Kurses des Basiswerts (im Vergleich zum letzten Kurs des Basiswerts) um 1% zu einem Fallen des Faktor Index um 3% ($3 \times 1\%$), wohingegen ein Fallen des Kurses des Basiswerts (im Vergleich zum letzten Kurs des Basiswerts) um 1% zu einem Anstieg des Faktor Indexes um 3% ($3 \times 1\%$) führt.

- Finanzierungskomponente

Im Fall von Long Faktor Indizes bildet die Finanzierungskomponente die Kapitalkosten ab, die entstehen würden, wenn eine entsprechende Anlage in den Basiswert finanziert würde. Zusätzlich kann gegebenenfalls eine vom Index Sponsor berechnete Gebühr für die Berechnung und Verwaltung des Faktor Index hinzugerechnet werden (*Index Gebühr*). Entsprechend mindert die Finanzierungskomponente den Wert des Faktor Index.

Im Fall von Short Faktor Indizes bildet die Finanzierungskomponente die Einnahmen und Ausgaben ab, die sich aus dem Erwerb des Basiswerts, seinem Verkauf und der Anlage der Erträge zu einem risikofreien Kurs ergeben. Zusätzlich kann gegebenenfalls eine vom Index Sponsor berechnete Gebühr für die Berechnung und Verwaltung des Faktor Index hinzugerechnet werden (*Index Gebühr*, die den Wert des Index mindert). Falls die Erwerbskosten und die Index Gebühr die Zinserträge (basierend auf dem maßgeblichen Referenzzinssatz) an einem bestimmten Tag überschreiten, ist der Wert des Faktor Index an diesen Tag gemindert.

Um das Risiko zu verringern, dass der Wert des Faktor Index aufgrund einer deutlichen Kursbewegung des Basiswerts innerhalb eines Tages auf null (0) fällt oder negativ wird, haben Faktor Indizes eine in der maßgeblichen Methodologie des Faktor Index festgelegte Barriere. Im Fall eines zu hohen Kursverlustes des Faktor Index (abhängig von der Struktur des jeweiligen Faktor Index), wird die Berechnung des Faktor Index unterbrochen und ein neuer Tag wird simuliert.

11.6 Produkt Nr. 6. Beschreibung der Funktionsweise von Discount Zertifikaten

Im Fall von Discount Zertifikaten erhalten die Inhaber am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag, dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt. Der Ausgabepreis bzw. der aktuelle Preis des Discount Zertifikats liegt tendenziell unter dem maximalen aktuellen Preis des Referenzwertes und des Caps (*Discount*) unter Berücksichtigung des Ratios.

Am Fälligkeitstag erhalten die Inhaber einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die festgelegte Währung), dessen Höhe vom Endwert abhängig ist:

- (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Cap, entspricht der Tilgungsbetrag dem Höchstbetrag.
- (ii) Liegt der Endwert unter dem Cap, erhalten Inhaber einen Tilgungsbetrag, der dem Endwert unter Berücksichtigung des Ratios entspricht.

11.7 **Produkt Nr. 7. Beschreibung der Funktionsweise von Barrier Discount Zertifikaten**

Im Fall von Barrier Discount Zertifikaten, partizipieren Inhaber an der Wertentwicklung des Referenzwertes während der Laufzeit. Der Ausgabepreis bzw. der aktuelle Preis des Barrier Discount Zertifikats liegt tendenziell unter dem maximalen aktuellen Preis des Referenzwertes (*Discount*) unter Berücksichtigung des Ratios.

Am Fälligkeitstag erhalten die Inhaber einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängig ist:

- (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Höchstbetrag.
- (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag dem Endwert unter Berücksichtigung des Ratios, aber höchstens dem Höchstbetrag.

Ein Barriere Ereignis tritt dann ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Barriere Beobachtungspreis die Barriere erreicht oder unterschreitet.

11.8 **Produkt Nr. 8. Beschreibung der Funktionsweise von Bonus Zertifikaten**

Im Fall von Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt:

- (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Endwert unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag.
- (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern entspricht immer dem Ratio multipliziert mit dem Endwert.

Ein Barriere Ereignis tritt dann ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Barriere Beobachtungspreis die Barriere erreicht oder unterschreitet.

11.9 **Produkt Nr. 9. Beschreibung der Funktionsweise von Reverse Bonus Zertifikaten**

Im Fall von Reverse Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt. Besonderheit dabei ist, dass Inhaber an der Wertentwicklung des Referenzwertes entgegengesetzt partizipieren.

- (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag.
- (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern entspricht immer dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios (direkte Partizipation an der negativen Wertentwicklung des Referenzwertes), mindestens jedoch null (0).

Ein Barriere Ereignis tritt dann ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Barriere Beobachtungspreis die Barriere erreicht oder überschreitet.

11.10 **Produkt Nr. 10. Beschreibung der Funktionsweise von Capped Bonus Zertifikaten**

Im Fall von Capped Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt:

- (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Endwert unter

Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag und höchstens dem Höchstbetrag.

- (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern immer dem Ratio multipliziert mit dem Endwert, jedoch höchstens dem Höchstbetrag.

Ein Barriere Ereignis tritt dann ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Barriere Beobachtungspreis die Barriere erreicht oder unterschreitet.

11.11 **Produkt Nr. 11. Beschreibung der Funktionsweise von Capped Reverse Bonus Zertifikate**

Im Fall von Capped Reverse Bonus Zertifikaten erhalten Inhaber am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag (ggf. umgerechnet in die Festgelegte Währung), dessen Höhe von der Wertentwicklung des Referenzwertes abhängt. Besonderheit dabei ist, dass Inhaber an der Wertentwicklung des Referenzwertes **entgegengesetzt** partizipieren.

- (i) Wenn kein Barriere Ereignis eintritt, entspricht der Tilgungsbetrag dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios, mindestens aber dem Bonusbetrag und höchstens dem Höchstbetrag.
- (ii) Wenn ein Barriere Ereignis eingetreten ist, entspricht der Tilgungsbetrag nicht mehr mindestens dem Bonusbetrag, sondern immer dem Reverse Level abzüglich des Endwerts unter Berücksichtigung des Ratios und mindestens jedoch null (0) und höchstens dem Höchstbetrag.

Ein Barriere Ereignis tritt dann ein, wenn der in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen festgelegte Barriere Beobachtungspreis die Barriere erreicht oder überschreitet.

11.12 **Produkt Nr. 12. Beschreibung der Funktionsweise von Reverse Convertibles**

(a) **Reverse Convertibles, die in jedem Fall einen Barausgleich vorsehen**

Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag, der sich wie folgt bestimmt:

- (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann.
- (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag in Höhe des Nennbetrags multipliziert mit der Performance des Referenzwertes. Dieser Betrag liegt unter dem Nennbetrag.

Für Reverse Convertibles ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Couponzahlungstagen erhält. Die Couponzahlung erfolgt unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.

(b) **Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine physische Lieferung vorsehen**

Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag (Barbetrag oder Lieferung des Referenzwertes bzw. von Anteilen eines Exchange Traded Fund, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben), der sich wie folgt bestimmt:

- (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann.
- (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, erhält der Inhaber eine bestimmte Anzahl des

Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund geliefert, die durch die Anzahl der Referenzwerte ausgedrückt wird. Bruchteile des Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund werden nicht geliefert, sondern durch Barzahlung, den so genannten Barausgleichsbetrag, ausgeglichen.

Für Reverse Convertibles ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Couponzahlungstagen erhält. Die Couponzahlung erfolgt unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.

11.13 **Produkt Nr. 13. Beschreibung der Funktionsweise von Barrier Reverse Convertibles**

(a) **Barrier Reverse Convertibles, die in jedem Fall einen Barausgleich vorsehen**

Barrier Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag, der sich wie folgt bestimmt:

- (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann.
- (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, aber hat während der Laufzeit der Wertpapiere kein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber ebenfalls den Nennbetrag.
- (iii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis und hat während der Laufzeit der Wertpapiere ein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber einen Tilgungsbetrag in Höhe des Nennbetrags multipliziert mit der Wertentwicklung des Referenzwertes.

Ein Barriere Ereignis tritt dann ein, wenn der in den Endgültigen Bedingungen festgelegte Barriere Beobachtungspreis die Barriere erreicht oder unterschreitet.

Für Barrier Reverse Convertibles ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Couponzahlungstagen erhält. Die Couponzahlung erfolgt unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.

(b) **Barrier Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine physische Lieferung vorsehen**

Barrier Reverse Convertibles sind an die Wertentwicklung des Referenzwertes gekoppelt. Der Inhaber erhält am Fälligkeitstag einen Tilgungsbetrag (Barbetrag oder Lieferung des Referenzwertes bzw. von Anteilen eines Exchange Traded Fund, wie in den anwendbaren Endgültigen Bedingungen angegeben), der sich wie folgt bestimmt:

- (i) Liegt der Endwert auf oder über dem Strikepreis, erhält der Inhaber den Nennbetrag. Der Nennbetrag ist der maximale Betrag, den der Inhaber als Tilgungsbetrag erhalten kann.
- (ii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis, aber hat während der Laufzeit der Wertpapiere kein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber ebenfalls den Nennbetrag.
- (iii) Liegt der Endwert unter dem Strikepreis und hat während der Laufzeit der Wertpapiere ein Barriere Ereignis stattgefunden, erhält der Inhaber eine bestimmte Anzahl des Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund geliefert, die durch die Anzahl der Referenzwerte ausgedrückt wird. Bruchteile des Referenzwertes oder von Anteilen eines Exchange Traded Fund werden nicht geliefert, sondern durch Barzahlung, den so genannten Barausgleichsbetrag, ausgeglichen.

Ein Barriere Ereignis tritt dann ein, wenn der in den Endgültigen Bedingungen festgelegte Barriere Beobachtungspreis die Barriere erreicht oder unterschreitet.

Für Barrier Reverse Convertibles ist weiterhin charakteristisch, dass der Inhaber einen Couponbetrag an einem oder mehreren in den Endgültigen Bedingungen angegebenen Couponzahlungstagen erhält. Die Couponzahlung erfolgt unabhängig von der Wertentwicklung des Referenzwertes.

V. BEDINGUNGEN DER WERTPAPIERE

A. ALLGEMEINE BEDINGUNGEN

Nachfolgend finden sich die Bedingungen der Wertpapiere (die "**Allgemeinen Bedingungen**"), die jeweils vollständig und zusammen mit dem Abschnitt Emissionsspezifische Bedingungen der maßgeblichen Endgültigen Bedingungen (die "**Emissionsspezifischen Bedingungen**") der jeweiligen Wertpapierserie gelesen werden müssen, die die Allgemeinen Bedingungen ergänzen.

Die Allgemeinen Bedingungen werden durch die zusätzlichen Bestimmungen im Hinblick auf den maßgeblichen Referenzwert (die "**Referenzwertspezifischen Bedingungen**") ergänzt, die im Anhang der Allgemeinen Bedingungen enthalten sind. Die Emissionsspezifischen Bedingungen werden festlegen, welche Referenzwertspezifischen Bedingungen für die jeweilige Wertpapierserie maßgeblich sind.

Die Emissionsspezifische Bedingungen und die Allgemeine Bedingungen (sowie die jeweils anwendbaren Referenzwertspezifischen Bedingungen) bilden zusammen die "**Bedingungen**" der jeweiligen Wertpapierserie.

Bezugnahmen in diesen Allgemeinen Bedingungen auf "Anleihen" oder "Optionsscheine" oder "Zertifikate" beziehen sich nur auf die Anleihen, Optionsscheine oder Zertifikate einer Serie und nicht auf alle Wertpapiere, die im Rahmen des Programms begeben werden können.

Die von der Emittentin begebenen Wertpapiere sind, soweit nachfolgend nicht anderweitig geregelt, durch eine Inhaber-Dauerglobalurkunde (die "**Inhaber-Globalurkunde**") verbrieft, die bei dem jeweiligen Maßgeblichen Clearingsystem hinterlegt ist. Jede Inhaber-Globalurkunde, die die Wertpapiere (oder einen bestimmten Betrag davon) einer bestimmten Serie verbrieft, wird die Anzahl der Wertpapiere angeben (wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt) sowie die jeweiligen Emissionsspezifischen Bedingungen, wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen wiedergegeben, sowie die Allgemeinen Bedingungen (einschließlich der jeweiligen Referenzwertspezifischen Bedingungen) enthalten oder durch Verweis einbeziehen (vorbehaltlich des für die Hinterlegung anwendbaren Rechts).

§ 1 – Wertpapierrecht, Garantie, Status, Währungsumrechnung und Rundung, Definitionen

(1) Wertpapierrecht

Jedes Wertpapier (jeweils ein "**Wertpapier**") einer durch ihre WKN und/oder ISIN (wie in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen angegeben) gekennzeichneten Serie (jeweils eine "**Serie**") berechtigt seinen Inhaber (jeweils ein "**Inhaber**"), am Fälligkeitstag von der Emittentin, wie in den Bedingungen bestimmt, den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Betrag (der "**Tilgungsbetrag**") wie folgt zu erhalten:

- (a) ist als Tilgung "Barausgleich" vorgesehen, die Zahlung des Tilgungsbetrags an den jeweiligen Inhaber; und/oder
- (b) ist als Tilgung entweder "Barausgleich" oder "Physische Lieferung" vorgesehen, die Zahlung des Tilgungsbetrags oder die Lieferung des Referenzwertbetrags (zuzüglich Zahlung eines etwaigen Barausgleichsbetrags) an den jeweiligen Inhaber, jeweils vorbehaltlich und nach Maßgabe der Bedingungen.

Sofern in Abschnitt B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen vorgesehen, hat der Inhaber an dem oder den jeweiligen Couponzahlungstag(en) Anspruch auf Erhalt eines Couponbetrags, der sich gemäß § 4 der Allgemeinen Bedingungen (*Couponzahlungen*) bestimmen lässt.

(2) Garantie

Alle Wertpapiere, welche von der J.P. Morgan Structured Products B.V. ("**JPMSP**") begeben werden, sind entweder durch die J.P. Morgan AG ("**JPMAG**") oder die J.P. Morgan Securities plc ("**JPMS plc**") garantiert (JPMAG und JPMS plc jeweils in dieser Rolle, eine "**Garantin**").

Sofern die JPMAG in Abschnitt B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen als Garantin bestimmt ist, hat die JPMAG nach Maßgabe und entsprechend den Bestimmungen der Garantie (die "**JPMAG Garantie**"), die unbedingte und unwiderrufliche Garantie dafür übernommen, dass sie, falls die JPMSP aus irgendeinem Grund die Zahlung eines durch die JPMSP zu zahlenden Betrags oder die Erfüllung einer sonstigen Leistungsverpflichtung in Bezug auf ein Wertpapier am Tag der Fälligkeit der Zahlung oder Leistungsverpflichtung nach Maßgabe dieser Bedingungen nicht vornimmt (unter Berücksichtigung einer etwaigen Verschiebung bzw. eines etwaigen Erlöschens aufgrund eines in diesen Bedingungen aufgeführten Ereignisses bzw. einer in diesen Bedingungen aufgeführten Bestimmung, wonach eine Verschiebung bzw. ein Erlöschen einer Zahlung bzw. einer Leistungsverpflichtung vorgesehen oder erlaubt ist), im Rahmen der JPMAG Garantie den entsprechenden Betrag in der Währung, in der die Zahlung fällig ist, in sofort verfügbaren Mitteln zahlt bzw. dass sie die maßgebliche Leistungsverpflichtung am Tag der Fälligkeit erfüllt oder deren Erfüllung veranlasst.

Sofern die JPMS plc in Abschnitt B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen als Garantin bestimmt ist, hat die JPMS plc nach Maßgabe und entsprechend den Bestimmungen der Garantie (die "**JPMS plc Garantie**" und, die JPMAG Garantie und die JPMS plc Garantie, jeweils eine "**Garantie**"), die unbedingte und unwiderrufliche Garantie dafür übernommen, dass sie, falls die JPMSP aus irgendeinem Grund die Zahlung eines durch die JPMSP zu zahlenden Betrags oder die Erfüllung einer sonstigen Leistungsverpflichtung in Bezug auf ein Wertpapier am Tag der Fälligkeit der Zahlung oder Leistungsverpflichtung nach Maßgabe dieser Bedingungen nicht vornimmt (unter Berücksichtigung einer etwaigen Verschiebung bzw. eines etwaigen Erlöschens aufgrund eines in diesen Bedingungen aufgeführten Ereignisses bzw. einer in diesen Bedingungen aufgeführten Bestimmung, wonach eine Verschiebung bzw. ein Erlöschen einer Zahlung bzw. einer Leistungsverpflichtung vorgesehen oder erlaubt ist), im Rahmen der JPMS plc Garantie den entsprechenden Betrag in der Währung, in der die Zahlung fällig ist, in sofort verfügbaren Mitteln zahlt bzw. dass sie die maßgebliche Leistungsverpflichtung am Tag der Fälligkeit erfüllt oder deren Erfüllung veranlasst.

Die Garantie ist eine unbesicherte und nicht nachrangige Verbindlichkeit der Garantin und nicht eine solche von JPMorgan Chase & Co. oder eines ihrer verbundenen Unternehmen, die mit allen sonstigen unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Garantin gleichrangig ist, ausgenommen solcher Verbindlichkeiten, denen ein Vorrang zukommt.

(3) **Status der Wertpapiere**

Die Wertpapiere stellen allgemeine vertragliche Verpflichtungen der Emittentin dar. Sie sind nicht durch Vermögen der Emittentin besichert und stellen keine Einlagen dar, die durch eine staatliche Stelle abgesichert sind. Die Wertpapiere sind unmittelbare, nicht nachrangige und unbesicherte Verbindlichkeiten der Emittentin und stehen mit allen anderen unmittelbaren, unbesicherten und nicht nachrangigen Verbindlichkeiten der Emittentin im gleichen Rang, vorbehaltlich etwaiger Ausnahmen davon, aufgrund maßgeblicher gegenwärtiger oder zukünftiger Rechtsvorschriften, Urteilen, Anordnungen oder sonstiger Verfügungen von behördlichen Stellen oder Gerichten.

(4) **Währungsumrechnung und Rundung**

(a) *Im Hinblick auf Barausgleich:*

Falls gemäß Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "Währungsumrechnung" anwendbar und dabei ein Wechselkurs angegeben ist, wird der Tilgungsbetrag zum Wechselkurs aus der Preiswährung in die Festgelegte Währung umgerechnet. Falls in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der Emissionsspezifischen Bedingungen "Währungsumrechnung" anwendbar, aber dabei kein Wechselkurs angegeben ist, wird der Tilgungsbetrag von der Berechnungsstelle aus der Preiswährung in die Festgelegte Währung zu einem Wechselkurs von einer Einheit der Preiswährung zu einer Einheit der Festgelegten Währung ("**Quanto**") umgerechnet.

Der Tilgungsbetrag wird auf die Tilgungsbetragsrundung gerundet.

(b) *Im Hinblick auf Physische Lieferung:*

Wenn die Anzahl der Referenzwerte Bruchteile enthält, erhält der Inhaber den Referenzwertbetrag, der aus der nächsten ganzen (abgerundeten) Zahl der Anzahl an Referenzwerten besteht. Wertpapiere einer Serie desselben Inhabers werden, außer wenn "**Aggregierung**" entsprechend Abschnitt B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen nicht anwendbar ist, zur Bestimmung der Anzahl der jeweils zu liefernden Anzahl der Referenzwerte zusammengerechnet, wobei die Gesamtzahl der Anzahl der Referenzwerte für ein und denselben Inhaber auf die nächste ganze Zahl abgerundet wird. Sofern in Abschnitt B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen vorgesehen, wird ein Inhaber gegebenenfalls auch einen in der Festgelegten Währung ausgezahlten Barbetrag (der "**Barausgleichsbetrag**") erhalten, der, sofern in Abschnitt B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen nicht anderweitig angegeben, dem Produkt aus (i) dem Ausgleichsbetrag und (ii) dem maßgeblichen Endwert entspricht. Der Barausgleichsbetrag wird auf die Barausgleichsbetragsrundung gerundet.

(5) **Definitionen**

"**Bankgeschäftstag**" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Wechselkurs**" bezeichnet den in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen definierten Wechselkurs, der in der Preiswährung für eine Einheit der Festgelegten Währung ausgedrückt wird und der vom Wechselkurssponsor zum Maßgeblichen Wechselkursumrechnungstag veröffentlicht wird. Erfolgt die Umrechnung zu einem Zeitpunkt, zu dem ein aktueller Wechselkurs an dem betreffenden Tag vom Wechselkurssponsor noch nicht veröffentlicht ist, erfolgt die Umrechnung durch die Berechnungsstelle auf Basis des letzten vom Wechselkurssponsor veröffentlichten

Wechselkurses. Sollte der Wechselkurssponsor am betreffenden Tag keinen Wechselkurs veröffentlichen, so entspricht der Wechselkurs dem von einem anderen, von der Berechnungsstelle ausgewählten Finanzinformationsdienstleister veröffentlichten Wechselkurs. Falls der Wechselkurs nicht mehr in einer der vorgenannten Arten veröffentlicht werden, ist die Berechnungsstelle berechtigt, einen Wechselkurs nach billigem Ermessen, unter Berücksichtigung der aktuellen Marktverhältnisse (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf den aktuellen Wechselkurs), festzulegen. Falls die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen feststellt, dass der Wechselkurs durch Anwendung der oben dargestellten Bestimmungen nicht festgelegt werden kann, kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Die Emittentin teilt den Inhabern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) den vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitiger Zahlungstag**") mit. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf die von ihm gehaltenen Wertpapiere ein Betrag ausgezahlt wird, der dem Vorzeitigen Zahlungsbetrag (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) entspricht, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

"Wechselkurssponsor" bezeichnet die Stelle, zu welcher nähere Informationen in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben sind.

"Endwert" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung und wird (wenn nicht anders festgelegt in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen) auf Basis der Kursreferenz am Bewertungstag bestimmt.

"Anfänglicher Bewertungstag" bezeichnet, vorbehaltlich der Anpassung (als Stichtag) gemäß den anwendbaren Referenzwertspezifischen Bedingungen, den Anfänglichen Bewertungstag, wie in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben; falls dieser Tag kein Vorgesehener Handelstag ist, ist der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag der Anfängliche Bewertungstag.

"Anfangswert" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung und wird (sofern nicht anderweitig in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt) am Anfänglichen Bewertungstag bestimmt.

"Fälligkeitstag" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Nennbetrag" ist (gegebenenfalls) in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Anzahl der Referenzwerte" bezeichnet die Zahl der Einheiten des maßgeblichen Referenzwertes wie in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Ratio" ist (gegebenenfalls) in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Referenzwertbetrag" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben, oder falls kein solcher Referenzwertbetrag angegeben ist, entspricht der Referenzwertbetrag der Gerundeten Anzahl der Referenzwerte, wie in den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Preiswährung" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Maßgeblicher Wechselkursumrechnungstag" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Ausgleichsbetrag" bezeichnet in Bezug auf ein Wertpapier den Bruchteil der Anzahl der Referenzwerte, der vor der Abrundung auf die nächste ganze Zahl vorlag.

"Barausgleichsbetragsrundung" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Gerundete Anzahl der Referenzwerte" bezeichnet in Bezug auf ein Wertpapier, die Anzahl der auf die nächste ganze Aktie abgerundeten Referenzwerte.

"Vorgesehener Handelstag" ist der Tag wie in den anwendbaren Referenzwertspezifischen Bedingungen definiert.

"Tilgungsbetragsrundung" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Festgelegte Währung" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Bewertungstag" bezeichnet (vorbehaltlich der Anpassung (als Stichtag) gemäß den anwendbaren Referenzwertspezifischen Bedingungen):

- (a) sofern gemäß § 2 der Allgemeinen Bedingungen (*Ausübung*) "Europäische Ausübungsart" als maßgebliche Ausübungsart festgelegt ist, den in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Bewertungstag.
- (b) sofern gemäß § 2 der Allgemeinen Bedingungen (*Ausübung*) "Amerikanische Ausübungsart" als maßgebliche Ausübungsart festgelegt ist, den in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Bewertungstag, wobei der Bewertungstag grundsätzlich wie folgt bestimmt wird:
 - (i) im Falle von Optionsscheinen:
 - (aa) und soweit die Kursreferenz üblicherweise an einem Vorgesehenen Handelstag nach der Ausübungszeit bestimmt wird:
 - der Ausübungstag oder, sofern der Ausübungstag kein Vorgesehener Handelstag ist, der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag; oder
 - falls der Inhaber auf eine Ausübung der Wertpapiere während des Ausübungszeitraumes verzichtet – der letzte Tag des Ausübungszeitraumes oder, falls der letzte Tag des Ausübungszeitraumes kein Vorgesehener Handelstag ist, der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag.
 - (bb) und soweit die Kursreferenz üblicherweise an einem Vorgesehenen Handelstag vor der Ausübungszeit bestimmt wird:
 - der dem Ausübungstag unmittelbar folgende Vorgesehene Handelstag; oder
 - falls der Inhaber die Wertpapiere an dem letzten Tag des Ausübungszeitraumes ausübt – der letzte Tag des Ausübungszeitraumes oder, falls der letzte Tag des

Ausübungszeitraumes kein Vorgesehener Handelstag ist, der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag; oder

- falls der Inhaber auf eine Ausübung der Wertpapiere während des Ausübungszeitraumes verzichtet – der letzte Tag des Ausübungszeitraumes, oder falls der letzte Tag des Ausübungszeitraumes kein Vorgesehener Handelstag ist, der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag.

- (ii) im Falle von Unlimited Turbo Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Optionsscheinen, Mini Future Optionsscheinen, X-Mini Future Optionsscheinen und/oder Faktor Zertifikaten:

Soweit nicht abweichend in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt, der fünfte Bankgeschäftstag nach dem Ausübungstag, oder, falls ein solcher Tag kein Vorgesehener Handelstag ist, der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag.

§ 2 – Ausübung

(1) Allgemeines

Die in § 1(1) der Allgemeinen Bedingungen (*Wertpapierrecht, Garantie, Status, Währungsumrechnung und Rundung, Definitionen*) beschriebenen Verpflichtungen in Bezug auf den Tilgungsbetrag werden am Fälligkeitstag fällig, nachdem das Wertpapier ausgeübt ist.

(2) Ausübung der Wertpapiere durch den Inhaber

(a) Ausübung der Wertpapiere / Abgabe einer Ausübungsmitteilung

Jedes Wertpapier kann, sofern nicht vorher getilgt oder zurückgekauft und gekündigt und sofern in den Bedingungen vorgesehen,

- (i) am Bewertungstag (im Fall von Wertpapieren mit Europäischer Ausübungsart), oder
- (ii) an jedem Ausübungsgeschäftstag während des Ausübungszeitraums (im Fall von Wertpapieren mit Amerikanischer Ausübungsart) durch Abgabe einer Ausübungsmitteilung an die Programmstelle zur oder vor der Ausübungszeit ausgeübt werden. Eine nach der Ausübungszeit abgegebene Ausübungsmitteilung wird am nächstfolgenden Ausübungsgeschäftstag wirksam (im Fall von Wertpapieren mit Amerikanischer Ausübungsart). Die Abgabe einer Ausübungsmitteilung stellt eine unwiderrufbare Wahl des jeweiligen Inhabers dar, die maßgeblichen Wertpapiere auszuüben. Nach der Abgabe einer solchen Ausübungsmitteilung ist der ausübende Inhaber nicht berechtigt die Wertpapiere auf andere Weise zu übertragen.

(b) Automatische Ausübung

Im Falle von (i) Wertpapieren mit Europäischer Ausübungsart und (ii) Wertpapieren mit einer festen Laufzeit und Amerikanischer Ausübungsart, die bis zum Ende des Ausübungszeitraumes nicht durch den Inhaber ausgeübt wurden, werden die Wertpapiere am Bewertungstag automatisch ausgeübt und ein Inhaber muss keine Ausübungsmitteilung ausfüllen ("**Automatische Ausübung**"). Eine solche Automatische Ausübung erfolgt nur, wenn der Tilgungsbetrag einem Betrag größer null (0) entspricht.

(c) Ausübungsmitteilung

"**Ausübungsmitteilung**" ist eine Mitteilung des Inhabers, in der die Ausübung von einem oder mehreren Wertpapieren mitgeteilt wird und die die folgenden Angaben enthält:

- (i) Name, Anschrift, Telefon- und Faxnummer des Inhabers,
- (ii) die Bezeichnung und die Anzahl der Wertpapiere, die Gegenstand der jeweiligen Ausübungsmitteilung sind,
- (iii) ein geeignetes Bankkonto und/oder Wertpapierdepot, auf das ein etwaiger Tilgungsbetrag im Falle eines Barausgleichs in der Festgelegten Währung gutgeschrieben oder übertragen werden soll,
- (iv) eine Erklärung, dass weder der Inhaber noch der wirtschaftliche Eigentümer der Wertpapiere eine U.S.-Person ist oder seinen Sitz innerhalb der Vereinigten Staaten (im Sinne der Regulation S) hat,
- (v) eine unwiderrufliche Verpflichtung des Inhabers, alle Steuern und Vermögens-, Stempel-, Emissions- sowie Register- und Verkehrsteuer und -abgaben ("**Steuern**") zu entrichten, die sich aus der Ausübung der maßgeblichen Wertpapiere ergeben, und eine Anweisung des Inhabers an das Maßgebliche Clearingsystem, diesbezüglich einen Betrag von jedem dem Inhaber zustehenden Tilgungsbetrag abzuziehen oder ein angegebenes Konto des Inhabers bei dem Maßgeblichem Clearingsystem (an oder zu irgendeinem Zeitpunkt nach dem Ausübungstag) anderweitig mit einem diesbezüglichen Betrag oder Beträgen zu belasten, und
- (vi) Genehmigung für die Vorlage einer solchen Erklärung, wie in § 2(2)(c)(iv) dargelegt, in entsprechenden Verwaltungs- oder Gerichtsverfahren.

Die in diesem Unterabsatz verwendeten Begriffe haben die Bedeutung, die ihnen gemäß Regulation S des United States Securities Act von 1933 in der jeweils gültigen Fassung zugewiesen wird.

Die Programmstelle muss die Wertpapiere durch Gutschrift der Wertpapiere auf das Konto der Programmstelle bei dem Maßgeblichen Clearingsystem erhalten haben.

Jede Entscheidung, ob eine Ausübungsmitteilung ordnungsgemäß und in der richtigen Form ausgefüllt ist, wird von (i) dem Maßgeblichen Clearingsystem in Abstimmung mit der Programmstelle bzw. (ii) falls das Maßgebliche Clearingsystem keine Prüfung der jeweiligen Ausübungsmitteilung vornimmt, der Programmstelle nach billigem Ermessen vorgenommen und ist für die Emittentin, die Stellen und den maßgeblichen Inhaber abschließend und verbindlich. Jede Ausübungsmitteilung, die als unvollständig gilt oder nicht der richtigen Form entspricht oder von der keine Kopie an die Programmstelle jeweils unmittelbar nach Zustellung an das Maßgebliche Clearingsystem versandt wurde, ist nichtig. Wenn eine solche Ausübungsmitteilung anschließend zur Zufriedenheit des Maßgeblichen Clearingsystems korrigiert wird, gilt sie als zu dem Zeitpunkt eingereichte neue Ausübungsmitteilung, zu dem eine solche Korrektur dem Maßgeblichen Clearingsystem zugestellt wird.

Die Abgabe einer Ausübungsmitteilung stellt eine unwiderrufliche Wahl und Verpflichtung seitens des maßgeblichen Inhabers dar, die darin angegebenen Wertpapiere auszuüben. Nach Abgabe einer Ausübungsmitteilung (außer einer Ausübungsmitteilung, die nichtig wird), kann der Inhaber der in dieser Ausübungsmitteilung angegebenen Wertpapiere diese Wertpapiere vor dem Fälligkeitstag nicht übertragen. Diese Verpflichtung unter den Allgemeinen Bedingungen berührt nicht die nach den gesetzlichen Bestimmungen grundsätzlich gewährte freie Übertragbarkeit der Wertpapiere.

(d) Mindestausübungsbetrag oder Höchstausübungsbetrag

Falls ein "**Mindestausübungsbetrag**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, darf die Anzahl der Wertpapiere, die an einem Ausübungstag von einem Inhaber ausgeübt werden, wie von der Berechnungsstelle festgelegt, nicht geringer sein als der Mindestausübungsbetrag oder als das Vielfache hiervon. Jede unter Nichteinhaltung dieser Bestimmung erklärte Ausübung von Wertpapieren ist nichtig und unwirksam.

Falls ein "**Höchstausübungsbetrag**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist und die Berechnungsstelle feststellt, dass die Anzahl der Wertpapiere, die an einem Ausübungstag von einem oder einer beliebigen Zahl von (allein oder gemeinschaftlich handelnden) Inhaber(n) ausgeübt werden, diesen Höchstausübungsbetrag überschreitet (wobei im Folgenden die dem Höchstausübungsbetrag entsprechende Anzahl als "**Quote**" bezeichnet wird), kann die Emittentin den Ausübungstag für die erste Quote auf Grundlage der chronologischen Reihenfolge, in welcher die jeweiligen Ausübungsmitteilungen eingereicht wurden, als solchen Tag erachten, und den Ausübungstag für jede weitere Quote (und alle übrigen Wertpapiere davon), der in der gleichen Weise wie oben ausgewählt wird, als den jeweils folgenden Ausübungstag, bis alle entsprechenden Wertpapiere an einem Ausübungstag ordnungsgemäß ausgeübt worden sind, vorausgesetzt jedoch, dass für jedes betreffende Wertpapier, dessen Ausübungstag nach dem letzten Ausübungstag fallen würde, dieser letzte Ausübungstag als der Ausübungstag des jeweiligen Wertpapiers gilt. Im Falle, dass mehr als eine Quote der Wertpapiere an demselben Tag von (einem) Inhaber(n) ausgeübt wird, erfolgt die Bestimmung der chronologischen Reihenfolge der Tilgung in Bezug auf diese Wertpapiere nach billigem Ermessen der Emittentin.

(3) **Definitionen**

"**Ausübungsgeschäftstag**" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Ausübungstag**" bezeichnet, vorbehaltlich (i) einer außerordentlichen Kündigung gemäß den Referenzwertspezifischen Bedingungen oder § 10 der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, oder Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung*) oder § 14 der Allgemeinen Bedingungen (*Änderungen*), (ii) einer ordentlichen Kündigung gemäß § 11 der Allgemeinen Bedingungen (*Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin*) (sofern die anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen ein ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin vorsehen) oder (iii) des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses bzw. eines Stop-Loss Ereignisses (sofern die Wertpapiere mit einer Knock-Out Barriere bzw. einer Stop-Loss Barriere ausgestattet sind):

- (a) falls "Europäische Ausübungsart" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, der Bewertungstag; und
- (b) falls "Amerikanische Ausübungsart" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, der Ausübungsgeschäftstag während des Ausübungszeitraums, an dem die Wertpapiere wirksam ausgeübt wurden.

"**Ausübungszeitraum**" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Ausübungsart**" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Ausübungszeit**" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

§ 3 – Tilgung

(1) **Tilgung**

Die von der Emittentin zu zahlenden Barbeträge sind an das Maßgebliche Clearingsystem zum Zweck der Ausschüttung an den Inhaber zu überweisen. Die Emittentin wird von ihren Zahlungs- bzw. Lieferverpflichtungen durch Zahlung bzw. Lieferung an das, oder an die Order

des, Maßgeblichen Clearingsystems (oder an dessen Verwahrer bzw. Bevollmächtigten) hinsichtlich des gezahlten bzw. gelieferten Betrags befreit.

Falls die Tilgung durch Barausgleich erfolgt, wird die Emittentin am oder mit Wertstellung zum Fälligkeitstag einen Betrag in Höhe des gesamten Tilgungsbetrags der ordnungsgemäß ausgeübten Wertpapiere auf das Konto der Programmstelle überweisen, woraufhin die Programmstelle diesen Betrag mit Wertstellung zum Fälligkeitstag auf das Konto bei dem in der jeweiligen Ausübungsmitteilung angegebenen Maßgeblichen Clearingsystem überweisen wird.

Falls jedoch die Tilgung durch physische Lieferung erfolgt, so wird die Emittentin nach Ausübung im Hinblick auf ein Wertpapier und nach Zahlung etwaiger anfallender Steuern, wie zuvor beschrieben, vom jeweiligen Konto des Inhabers auf das jeweilige Konto der Programmstelle (zugunsten der Emittentin) den Referenzwertbetrag hinsichtlich der maßgeblichen Wertpapiere zur Gutschrift auf das Konto des jeweiligen Inhabers überweisen bzw. überweisen lassen.

(2) **Umrechnung in die Festgelegte Währung**

Alle von der Emittentin zu entrichtenden Barbeträge sind in der Festgelegten Währung zu zahlen. Kann nach den Regeln des Maßgeblichen Clearingsystems die Zahlung eines Betrags an einen Inhaber nicht in der Festgelegten Währung geleistet werden, so erfolgt diese Zahlung in der Währung, in der das Maßgebliche Clearingsystem üblicherweise Zahlungen auf Konten von Kontoinhabern bei diesem Maßgeblichen Clearingsystem leistet, nachdem der entsprechende Betrag aus der Festgelegten Währung umgerechnet wurde.

(3) **Zahlungen an Zahltagen**

Ist ein Tag, an dem seitens der Emittentin die Zahlung eines Betrags in Bezug auf ein Wertpapier erfolgen soll, kein Zahltag, hat der Inhaber bis zum nächstfolgenden Zahltag keinen Anspruch auf Zahlung und hinsichtlich dieser Verschiebung keinen Anspruch auf Zins- oder andere Zahlungen.

Der hier verwendete Begriff "**Zahltag**" bezeichnet, sofern nicht anders in Part B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen definiert, einen Tag

- (a) an dem jedes Maßgebliche Clearingsystem für den Geschäftsverkehr geöffnet ist; und
- (b) (außer Samstag und Sonntag) an dem entweder (i) für in einer anderen Währung als Euro zahlbare Beträge Geschäftsbanken und Devisenmärkte am Hauptfinanzmarkt des Landes dieser Währung Zahlungen abwickeln und für den allgemeinen Geschäftsverkehr (einschließlich des Handels mit Devisen und der Entgegennahme von Fremdwährungseinlagen) geöffnet sind, oder (ii) für in Euro zahlbare Beträge das Trans European Automated Real-Time Gross Settlement Express Transfer (TARGET2)-System in Betrieb ist.

(4) **Lieferungen**

Unter den jeweiligen Wertpapieren fällige Lieferungen eines Referenzwertbetrags erfolgen auf Risiko des jeweiligen Inhabers und werden an das Maßgebliche Clearingsystem zur Lieferung an den jeweiligen Inhaber übertragen; sofern die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen feststellt, dass die Lieferung durch die Emittentin ganz oder teilweise praktisch nicht durchführbar, gesetzeswidrig oder für sie mit unverhältnismäßig hohem Aufwand verbunden ist, kann die Berechnungsstelle festlegen, dass die Emittentin die Lieferung des Referenzwertbetrags auf eine andere, nach Auffassung der Berechnungsstelle geeignete wirtschaftlich vertretbare Art und Weise durchführen kann, wobei sie die Inhaber gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) davon in Kenntnis zu setzen hat. Der zu liefernde Referenzwertbetrag ist auf solche Weise zu dokumentieren, die die Emittentin als für den maßgeblichen Referenzwertbetrag als üblich ansieht. Die Emittentin ist nicht verpflichtet, Inhaber oder andere Personen für den zu liefernden Betrag in einem Register, u. a. im

Aktionärsregister einer Aktiengesellschaft, als eingetragene Inhaber zu registrieren oder registrieren zu lassen.

(5) **Zahlungsstörung**

Wenn die Berechnungsstelle zu irgendeinem Zeitpunkt nach billigem Ermessen feststellt, dass ein Zahlungsstörungsereignis eingetreten ist oder voraussichtlich eintreten wird, informiert die Berechnungsstelle die Inhaber der betroffenen Wertpapiere unverzüglich gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) über den Eintritt eines Zahlungsstörungsereignisses. Im Falle des Eintritts eines Zahlungsstörungsereignisses:

(a) *Verschiebung maßgeblicher Tage*

Der Fälligkeitstag, der Couponzahlungstag (sofern relevant) oder ein sonstiger Tag, an dem die Wertpapiere ausgeübt oder zurückgezahlt werden können oder an dem ein Betrag auf die betreffenden Wertpapiere fällig und zahlbar ist, werden, vorbehaltlich § 3(5)(d) der Allgemeinen Bedingungen (*Zahlungsereignis-Stichtag und Zahlungsereignis-Zahlungstag*), auf einen Tag verschoben, der 14 Kalendertage nach dem Tag liegt, an dem das Zahlungsstörungsereignis nicht mehr besteht (bzw. auf einen anderen Tag, der von der Berechnungsstelle bestimmt und den Inhabern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilt wird); die maßgeblichen Inhaber sind hierüber gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) zu informieren.

(b) *Verschiebung der Zahlungsverpflichtung*

Die Verpflichtung der Emittentin zur Zahlung des Tilgungsbetrages, des Couponbetrags (sofern relevant) oder sonstiger Beträge auf die betreffenden Wertpapiere (der "**Betroffene Betrag**") verschiebt sich, vorbehaltlich § 3(5)(d) der Allgemeinen Bedingungen (*Zahlungsereignis-Stichtag und Zahlungsereignis-Zahlungstag*), auf den Tag, der 14 Kalendertage nach dem Tag liegt, an dem das Zahlungsstörungsereignis nicht mehr besteht (bzw. auf einen anderen Tag, der von der Berechnungsstelle bestimmt und den Inhabern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilt wird). Ungeachtet des Vorstehenden kann die Emittentin nach ihrem billigen Ermessen entscheiden, ihre Verpflichtung zur Zahlung der auf die betreffenden Wertpapiere fälligen und zahlbaren Beträge durch eine oder mehrere Teilzahlung(en) (die "**Teilleistungen**") zu erfüllen. Jede Teilleistung der Emittentin an die Inhaber wird von der Berechnungsstelle nach ihrem billigen Ermessen berechnet und/oder bestimmt und an die Inhaber im anteiligen Verhältnis zu dem Teil der Wertpapiere derselben Serie, der von dem betreffenden Inhaber gehalten wird, gezahlt. Falls von der Emittentin eine Teilleistung erbracht wird, kann die Berechnungsstelle nach ihrem billigen Ermessen eine entsprechende Anpassung, die sie für erforderlich hält, an allen für die Tilgungs-, Rückzahlungs- oder Zahlungsbedingungen der betreffenden Wertpapiere maßgeblichen Variablen vornehmen und wird eine solche Anpassung den betreffenden Inhabern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitteilen.

(c) *Zahlungen nach Abzug von Aufwendungen*

Ungeachtet etwaiger anderweitiger Bestimmungen werden (i) alle gemäß diesem § 3 der Allgemeinen Bedingungen (*Tilgung*) geleisteten Zahlungen nach Abzug aller Unkosten, Aufwendungen oder Verbindlichkeiten, die der Berechnungsstelle oder der Emittentin im Zusammenhang mit oder aufgrund der Beendigung des betreffenden Zahlungsstörungsereignisses(en) entstehen, geleistet, und (ii) ein Inhaber hat keinen Anspruch auf Zahlung von Zinsen oder sonstigen Beträgen auf die Wertpapiere aufgrund einer Verzögerung, die gegebenenfalls durch die Anwendung dieses § 3 der Allgemeinen Bedingungen (*Tilgung*) bei der Zahlung von auf die Wertpapiere fälligen Beträgen entsteht, und für die Emittentin ergibt sich hieraus keine Haftung.

(d) *Zahlungsereignis-Stichtag und Zahlungsereignis-Zahlungstag*

Falls ein Zahlungsstörungsereignis am Zahlungsereignis-Stichtag immer noch besteht, so ist

der Fälligkeitstag, der Couponzahlungstag (sofern relevant) oder ein sonstiger Tag, an dem in Bezug auf die betreffenden Wertpapiere Beträge zur Rückzahlung auf die Wertpapiere zu zahlen wären, wenn kein Zahlungsstörungsereignis eingetreten wäre, auf den Zahlungsereignis-Zahlungstag zu verschieben und die Berechnungsstelle hat den USD-Gegenwert zum Betroffenen Betrag auf Basis des Wechselkurses USD/Betroffene Währung zum Zahlungsstörung-Bewertungstag zu bestimmen und die Emittentin hat die Zahlung des USD-Gegenwerts zum Betroffenen Betrag am Zahlungsereignis-Zahlungstag zur abschließenden Tilgung ihrer Verpflichtungen zur Zahlung dieses Betroffenen Betrags in Bezug auf die Wertpapiere vollständig zu leisten. Nach dem Zahlungsereignis-Stichtag teilt die Berechnungsstelle den Inhabern sobald wie möglich den Zeitpunkt am Zahlungsstörung-Bewertungstag mit, an dem der Wechselkurs USD/Betroffene Währung bestimmt wird. Sollte die Berechnungsstelle nicht in der Lage sein, den USD-Gegenwert zum Betroffenen Betrag am Zahlungsstörung-Bewertungstag zu bestimmen, erhalten die Inhaber keine Beträge. Danach ist die Emittentin von jedweden Verpflichtungen aus den Wertpapieren befreit.

(6) **Tilgungsstörung**

Sofern und soweit eine Lieferung eines Referenzwertbetrags unter einem Wertpapier fällig wird und (i) der Fälligkeitstag kein Zahltag ist und/oder (ii) vor dieser Lieferung eines Referenzwertbetrags ein Ereignis eintritt, auf das die Emittentin keinen Einfluss hat und infolgedessen die Emittentin diese Lieferung zum maßgeblichen Zeitpunkt gemäß diesen Allgemeinen Bedingungen nicht vornehmen kann (ein "**Tilgungsstörungsereignis**"), verschiebt sich der Fälligkeitstag für die Lieferung des Referenzwertbetrags auf den ersten folgenden Zahltag, an dem dieses Ereignis nicht mehr besteht.

Solange das Tilgungsstörungsereignis andauert, kann die Emittentin nach billigem Ermessen entscheiden, anstelle der betroffenen Lieferung des entsprechenden Referenzwertbetrags und unbeschadet sonstiger Bestimmungen, diese Verpflichtung hinsichtlich des betreffenden Wertpapiers zu erfüllen, indem sie spätestens am dritten Zahltag nach dem Tag der Mitteilung einer solchen Entscheidung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) den Störungsbedingten Tilgungsbetrag an den betreffenden Inhaber leistet. Die Art und Weise der Zahlung des Störungsbedingten Tilgungsbetrags wird gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilt. Die Berechnungsstelle informiert so bald wie möglich gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) über den Eintritt eines Tilgungsstörungsereignisses.

Eine verspätete Lieferung eines Referenzwertbetrags aufgrund eines Tilgungsstörungsereignisses begründet weder für einen Inhaber noch eine andere Person einen Anspruch auf eine Zahlung in Bezug auf dieses Wertpapier, und es besteht aufgrund einer derartigen Verspätung keinerlei Haftung der Emittentin, der Berechnungsstelle und/oder der Garantin.

(7) **Folgen eines Indexeinstellungs-Ereignisses oder eines Administrator-/Benchmark-Ereignisses**

- (i) *Indexeinstellungs-Ereignis*: Vorbehaltlich der Regelung in gemäß § 3(7)(iii) der Allgemeinen Bedingungen (*USD LIBOR Benchmark-Übergangs-Ereignis*) und ungeachtet anderer Bestimmungen der Allgemeinen Bedingungen, kann die Berechnungsstelle feststellen, dass an einem Tag ein Indexeinstellungs-Ereignis in Bezug auf Wertpapiere eingetreten ist oder besteht, dann soll (vorbehaltlich des letzten Absatzes dieses Absatzes (7)(i)) die Berechnungsstelle, ungeachtet etwaiger sonstiger Bestimmungen in den Allgemeinen Bedingungen, den Coupon bzw. den Referenzzinssatz für den maßgeblichen Zeitraum (soweit anwendbar) wie folgt ermitteln (so dass, in Bezug auf einen solchen Zeitraum, der Coupon bzw. der Referenzzinssatz durch die erste der nachstehenden Methoden (A), (B) oder (C) (die der Reihe nach anzuwenden sind) ermittelt wird, die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle geeignet ist, den Coupon bzw. den Referenzzinssatz für diesen Zeitraum (soweit anwendbar) zu ermitteln):

- (A) der Coupon bzw. der Referenzzinssatz ist, wie von der Berechnungsstelle berechnet, das arithmetische Mittel derjenigen Zinssätze, die jede der durch die Berechnungsstelle ausgewählten fünf Großbanken in demjenigen Interbankenmarkt (bzw. ggf. Geld-, Swap- oder OTC-Index-Optionenmarkt), der am engsten mit dem Referenzwert-Satz (*Benchmark-Satz*), auf dem der Coupon oder Referenzzinssatz beruht, verbunden ist, gegenüber führenden Banken für Einlagen in der Festgelegten Währung, die für eine einzelne Transaktion in dem jeweiligen Markt für einen Zeitraum, der dem maßgeblichen Zeitraum am Tag, an dem der Coupon oder der Referenzzinssatz (soweit anwendbar) festgestellt wird, entspricht (beginnend am ersten Tag eines solchen Zeitraums) maßgeblich ist, zu derjenigen Ortszeit quotiert, die üblicherweise zur Ermittlung von Geld- und Briefkursen in Bezug auf Einlagen in der Festgelegten Währung im jeweiligen Markt herangezogen wird, mit der Maßgabe, dass die Berechnungsstelle, sollte sie nicht in der Lage sein, fünf Banken dieser Art ausfindig zu machen, so viele Banken dieser Art auswählen soll, wie ihr möglich ist, solange mindestens zwei Banken dieser Art ausgewählt sind;
- (B) der Coupon bzw. der Referenzzinssatz ist unter Bezugnahme auf denjenigen Satz zu ermitteln, der nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle den maßgeblichen Coupon oder Referenzzinssatz (soweit anwendbar) in marktüblichen Verfahren in internationalen Fremdkapitalmärkten für die Zwecke der Bestimmung der Zinssätze in Bezug auf in der Festgelegten Währung lautende Anleihen für eine Dauer vergleichbar zu dem maßgeblichen Zeitraum, ersetzt hat, oder, wenn die Berechnungsstelle bestimmt, dass es keinen Satz dieser Art gibt, einen betreffenden anderen Satz, der nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle am besten mit dem maßgeblichen Coupon oder Referenzzinssatz (soweit anwendbar) vergleichbar ist;
- (C) der Coupon bzw. der Referenzzinssatz ist derjenige Satz, der in Bezug auf den unmittelbar vorangehenden Zeitraum zu ermitteln ist, vorausgesetzt, dass, sollte in Bezug auf einen solchen vorangehenden Zeitraum kein Coupon bzw. Referenzzinssatz ermittelt worden sein (oder es keinen solchen vorangehenden Zeitraum geben), der Coupon oder der Referenzzinssatz derjenige Satz ist, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen ermittelt wird, vorausgesetzt, dass im Falle der Absätze (A), (B) oder (C) (ausschließlich des Vorbehalts in Absatz (C)) die Anwendung der Vorschriften dieser Absätze (soweit anwendbar) zu keiner Zeit nach einem anwendbaren Gesetz oder einer anwendbaren Verordnung rechtswidrig ist oder sein wird und es nicht in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen steht, den Coupon bzw. den Referenzzinssatz entsprechend den Bestimmungen einer solchen Vorschrift zu ermitteln.

Vorbehaltlich der Regelung in gemäß § 3(7)(iii) der Allgemeinen Bedingungen (*USD LIBOR Benchmark-Übergangs-Ereignis*), darf die Berechnungsstelle, wenn sie den Coupon bzw. den Referenzzinssatz gemäß obenstehender Absätze (A), (B) oder (C) ermittelt, (eine) betreffende Anpassung(en) in Bezug auf Variablen, Berechnungsmethoden, Bewertung, Tilgung, Zahlungsbedingungen oder sonstige Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie nach billigem Ermessen für angemessen erachtet, um der geänderten Methode zur Bestimmung des Coupons bzw. des Referenzzinssatzes Rechnung zu tragen, einschließlich (eine) entsprechende Anpassung(en), die nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle notwendig ist bzw. sind, um (soweit dies vernünftigerweise möglich ist) eine Veränderung des wirtschaftlichen Werts der Wertpapiere aufgrund der entsprechend geänderten Methode zur Bestimmung des Coupons bzw. des Referenzzinssatzes zu verringern oder auszuschließen.

Wenn die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen feststellt, dass eine Anwendung der obenstehenden Absätze (A), (B) oder (C) kein wirtschaftlich vertretbares Ergebnis

mit sich bringen würde, kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Die Emittentin teilt den Inhabern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) den vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitiger Zahlungstag**") mit. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

- (ii) *Administrator-/Benchmark-Ereignis*: Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass an einem Tag ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf ein Wertpapier und einen Maßgeblichen Benchmark eingetreten ist oder besteht, kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Die Emittentin teilt den Inhabern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) den vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitiger Zahlungstag**") mit. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltene Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung- Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass, die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.
- (iii) *USD LIBOR Benchmark-Übergangs-Ereignis*: Ungeachtet anderer Bestimmungen in den Bedingungen gilt, wenn der relevante Referenzzinssatz für das jeweilige Wertpapiere ein USD LIBOR Satz (einer beliebigen Laufzeit) ist und die Berechnungsstelle bestimmt, dass ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das damit verbundene Benchmark-Ersetzung-Datum vor der Referenzzeit in Bezug auf diesen an einem beliebigen Datum, an dem der Referenzzinssatz oder eine andere Variable oder ein anderer Betrag unter den Bedingungen festgelegt werden, die von der Bestimmung des USD LIBOR abhängen, eingetreten sind:
 - (A) Die Bestimmungen des § 3(12) der Allgemeinen Bedingungen (*USD LIBOR Benchmark-Übergangs-Ereignis-Definitionen*) finden auf die Wertpapiere in Bezug auf einen solchen USD LIBOR Satz Anwendung.
 - (B) Die Bestimmungen des § 3(7)(i) der Allgemeinen Bedingungen (*Indexeinstellungs-Ereignis*) finden auf die Wertpapiere in Bezug auf einen solchen USD LIBOR-Rate keine Anwendung.

Für Zwecke dieses Unterabsatzes (iii) sollen "**Benchmark-Ersetzung-Datum**", "**Benchmark-Übergangs-Ereignis**", "**Referenzzeit**" und "**USD LIBOR**" die jeweilige Bedeutung gemäß § 3(12) der Allgemeinen Bedingungen (*USD LIBOR-Benchmark-Übergangs-Ereignis-Definitionen*) haben.

(8) **Änderung einer Maßgeblichen Benchmark**

Sollte die Methode oder Formel für den Maßgeblichen Benchmark im Hinblick auf Wertpapiere oder ein sonstiges Verfahren zur Berechnung der Maßgeblichen Benchmark geändert werden (ungeachtet der Wesentlichkeit der betreffenden Änderung(en)), wird klarstellend darauf hingewiesen, dass Bezugnahmen auf die Maßgeblichen Benchmark im

Hinblick auf solche Wertpapiere ungeachtet dieser Änderungen bestehen bleiben.

(9) **Besteuerung, andere Gesetze und Verordnungen**

Alle Zahlungen und/oder Lieferungen unterliegen in allen Fällen (a) allen geltenden Steuergesetzen oder anderen Gesetzen und Verordnungen am Ort der Zahlung und/oder Lieferung (einschließlich gegebenenfalls der Gesetze, die den Abzug oder Einbehalt von allen Steuern, Abgaben oder sonstigen Gebühren vorsehen) sowie (b) allen Steuern, einschließlich eines Einhalts oder Abzugs aufgrund eines Abkommens, das in § 1471 (b) des U.S. Internal Revenue Code von 1986 (der "**Kodex**") beschrieben wird oder anderweitig durch §§ 1471 bis 1474 des Kodex und etwaige darunter fallende Bestimmungen oder Vereinbarungen oder offizielle Auslegungen davon ("**FATCA**") oder durch irgendein Gesetz zur Umsetzung eines zwischenstaatlichen Ansatzes zu FATCA erhoben wird.

(10) **Hinweis in Bezug auf Maßgebliche Clearingsysteme und ihre Bevollmächtigten und Betreiber**

Jede Angabe in diesen Allgemeinen Bedingungen in Bezug auf zu entrichtende Zahlungen oder sonstige Handlungen oder Verpflichtungen, die durch ein Maßgebliches Clearingsystem (oder dessen Bevollmächtigte oder Betreiber) vorgenommen werden, basiert ausschließlich auf der Auslegung der jeweiligen Regeln und/oder Prozesse des Maßgeblichen Clearingsystems (und seiner Bevollmächtigten und Betreiber) durch die Emittentin. Weder die Emittentin noch die Garantin übernehmen eine Gewährleistung oder Garantie dafür, dass diese Informationen richtig sind oder dass das Maßgebliche Clearingsystem (oder dessen Bevollmächtigte oder Betreiber) in jedem Fall solche Zahlungen entrichtet oder solche Handlungen oder Verpflichtungen in Übereinstimmung mit dieser Beschreibung erfüllen wird. Ungeachtet etwaiger hierin enthaltener anderslautender Bestimmungen übernimmt dementsprechend weder die Emittentin, die Programmstelle, die Berechnungsstelle noch die Garantin oder die Bevollmächtigten eine Verantwortung für die Erfüllung der jeweiligen Zahlung, Lieferung, Identifizierung der Inhaber oder sonstiger Verpflichtungen in Bezug auf die Wertpapiere, wie hier beschrieben und/oder gemäß den Regelungen und Verfahren, die ihre Prozesse bestimmen, durch irgendein Maßgebliches Clearingsystem (oder dessen Bevollmächtigte oder Betreiber).

(11) **Definitionen**

"**Administrator-/Benchmark-Ereignis**" bezeichnet, in Bezug auf Wertpapiere und eine Maßgebliche Benchmark, das Eintreten oder Bestehen eines der folgenden Ereignisse in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark nach Feststellung der Berechnungsstelle:

- (a) ein "**Nichtgenehmigungseignis**", d.h. eines der folgenden Ereignisse:
 - (i) eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung oder Genehmigung in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark oder den Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark liegt nicht vor;
 - (ii) die Maßgebliche Benchmark oder der Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark ist nicht in einem amtlichen Register eingetragen; oder
 - (iii) die Maßgebliche Benchmark oder der Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark erfüllt nicht die auf die Wertpapiere oder die Maßgebliche Benchmark anzuwendenden gesetzlichen oder regulatorischen Anforderungen,

jeweils wie durch ein anzuwendendes Gesetz oder eine anzuwendende Verordnung vorgeschrieben, damit die Emittentin (oder die Garantin) oder die Berechnungsstelle ihre jeweiligen Pflichten in Bezug auf die Wertpapiere erfüllen kann. Zur Klarstellung: Es tritt kein Nichtgenehmigungseignis ein, wenn die Maßgebliche Benchmark oder der Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark nicht in einem amtlichen Register eingetragen ist,

weil seine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung oder Genehmigung ausgesetzt wurde, wenn zum Zeitpunkt dieser Aussetzung die fortgesetzte Bereitstellung und Nutzung der Maßgeblichen Benchmark in Bezug auf die Wertpapiere nach dem anzuwendenden Gesetz oder der anzuwendenden Verordnung während der Dauer dieser Aussetzung zugelassen ist;

- (b) ein "**Ablehnungsereignis**", d.h. die jeweils zuständige Behörde oder eine andere zuständige amtliche Stelle lehnt einen Antrag auf Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, eine Gleichwertigkeitsentscheidung, Genehmigung oder Eintragung in ein amtliches Register ab, die jeweils gemäß einem anzuwendenden Gesetz oder einer anzuwendenden Vorschrift in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark oder den Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark erforderlich wäre, damit die Emittentin (oder die Garantin) oder die Berechnungsstelle ihre jeweiligen Pflichten in Bezug auf die Wertpapiere erfüllen kann; oder
- (c) ein "**Aussetzungs-/Widerrufsereignis**", d.h. eines der folgenden Ereignisse:
 - (i) die maßgebliche zuständige Behörde oder eine andere zuständige amtliche Stelle setzt eine Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung oder Genehmigung aus, die jeweils gemäß einem anzuwendenden Gesetz oder einer anzuwendenden Verordnung in Bezug auf die Maßgebliche Benchmark oder den Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark erforderlich ist, damit die Emittentin (oder die Garantin) oder die Berechnungsstelle ihre jeweiligen Pflichten in Bezug auf die Wertpapiere erfüllen kann, oder widerruft eine solche; oder
 - (ii) die Maßgebliche Benchmark oder der Administrator oder Sponsor der Maßgeblichen Benchmark wird aus einem amtlichen Register gelöscht, wobei gemäß einem anzuwendenden Gesetz oder einer anzuwendenden Verordnung eine Eintragung in diesem Register erforderlich ist, damit die Emittentin (oder die Garantin) oder die Berechnungsstelle ihre jeweiligen Pflichten in Bezug auf die Wertpapiere erfüllen kann.

Zur Klarstellung: Es tritt kein Aussetzungs-/Widerrufsereignis ein, wenn diese Autorisierung, Registrierung, Anerkennung, Billigung, Gleichwertigkeitsentscheidung oder Genehmigung ausgesetzt wird oder eine Eintragung in ein amtliches Register widerrufen wird, wenn zum Zeitpunkt dieser Aussetzung oder dieses Widerrufs die fortgesetzte Bereitstellung und Nutzung der Maßgeblichen Benchmark in Bezug auf die Wertpapiere gemäß dem anzuwendenden Gesetz oder der anzuwendenden Verordnung während der Dauer dieser Aussetzung oder dieses Widerrufs zugelassen ist.

"**Tilgungsstörsungsbetrag**" bezeichnet einen in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Betrag, oder, falls die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "Marktgerechter Wert des Wertpapiers" angeben, ein Betrag in Höhe des marktgerechten Wertes des betreffenden Wertpapiers (ohne Berücksichtigung von auf das Wertpapier aufgelaufenen Zinsen) an einem von der Berechnungsstelle nach ihrem billigen Ermessen bestimmten Tag, wobei dieser Betrag angepasst wird, um sämtliche Verluste, Aufwendungen und Unkosten zu berücksichtigen, die der Emittentin oder einem mit der Emittentin verbundenen Unternehmen durch die Auflösung oder Anpassung zugrundeliegender oder verbundener Absicherungsgeschäfte (einschließlich, jedoch nicht ausschließlich, Optionen oder der Verkauf bzw. die anderweitige Verwertung maßgeblicher Aktien oder anderer von der Emittentin und/oder mit ihr verbundenen Unternehmen als Teil derartiger Absicherungsgeschäfte gehaltener Finanzinstrumente oder Vermögenswerte jedweder Art) entstehen, jeweils wie von der Berechnungsstelle berechnet.

"**Indexeinstellungs-Ereignis**" bezeichnet, in Bezug auf jedes Wertpapier und einen Maßgeblichen Benchmark, das Eintreten oder das Bestehen, wie von der Berechnungsstelle festgelegt, eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse:

- (a) den Konkurs, die Insolvenz, die Zwangsverwaltung oder die Einleitung ähnlicher Verfahren zur Erreichung einer der vorstehenden Umstände (wie von der Berechnungsstelle festgelegt) in Bezug auf den Administrator der Maßgeblichen Benchmark, vorausgesetzt, dass es zu dem betreffenden Zeitpunkt keinen Nachfolge-Administrator gibt, der die Bereitstellung der Maßgeblichen Benchmark fortsetzt;
- (b) der Administrator der Maßgeblichen Benchmark hat die Bereitstellung der Maßgeblichen Benchmark eingestellt oder wird diese dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit einstellen, vorausgesetzt, dass es zu dem betreffenden Zeitpunkt keinen Nachfolge-Administrator gibt, der die Bereitstellung der Maßgeblichen Benchmark fortsetzt;
- (c) die Maßgebliche Benchmark ist eingestellt worden oder wird dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt; oder
- (d) eine Bekanntmachung der Aufsichtsbehörde des Administrators der Maßgeblichen Benchmark, dass die Maßgebliche Benchmark nicht mehr verwendet werden darf.

"Zahlungsstörungsereignis" bezeichnet:

- (a) ein Ereignis in Bezug auf ein Maßgebliches Zahlungsgebiet, das zur Folge hat, dass die Berechnungsstelle oder Emittentin folgende Handlungen nicht, nur eingeschränkt oder nur verzögert durchführen kann:
 - (i) Umtausch einer Maßgeblichen Währung in eine andere Maßgebliche Währung in üblicher rechtmäßiger Weise; oder
 - (ii) Umtausch einer Maßgeblichen Währung in eine andere Maßgebliche Währung zu einem Kurs, der mindestens so günstig ist wie der Kurs, der für inländische Institute im Maßgeblichen Zahlungsgebiet erhältlich ist; oder
 - (iii) Überweisung einer Maßgeblichen Währung von Konten im Maßgeblichen Zahlungsgebiet auf Konten außerhalb des Maßgeblichen Zahlungsgebiets; oder
 - (iv) Überweisung einer Maßgeblichen Währung zwischen Konten im Maßgeblichen Zahlungsgebiet oder an eine Partei, die nicht in dem Maßgeblichen Zahlungsgebiet ansässig ist;
- (b) die Auferlegung von Kapitalverkehrskontrollen durch das Maßgebliche Zahlungsgebiet (oder eine politische Institution oder Aufsichtsbehörde des Maßgeblichen Zahlungsgebiets) oder die Bekanntmachung einer entsprechenden Absicht, die nach Feststellung der Berechnungsstelle voraussichtlich erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Wertpapiere hat; die Inhaber sind von der Emittentin hierüber gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) zu informieren;
- (c) die Umsetzung von Änderungen von Gesetzen und Vorschriften bezüglich ausländischer Anlagen im Maßgeblichen Zahlungsgebiet (einschließlich Änderungen von Steuergesetzen und/oder Gesetzen bezüglich der Kapitalmärkte und Beteiligungen an Unternehmen) durch das Maßgebliche Zahlungsgebiet (oder eine politische Institution oder Aufsichtsbehörde des Maßgeblichen Zahlungsgebiets) oder die Bekanntmachung einer entsprechenden Absicht, die nach Feststellung der Berechnungsstelle voraussichtlich erhebliche nachteilige Auswirkungen auf die Fähigkeit der Emittentin zur Absicherung ihrer Verpflichtungen aus den Wertpapieren haben wird; und
- (d) ein durch Kriegshandlung, Aufstand oder innere Unruhen oder Maßnahmen von Regierungen, Regierungsbehörden oder Regierungsstellen (ob rechtlich oder faktisch), gesetzliche Zwänge, Terrorismus, Aufruhr oder Katastrophen hervorgerufenes Ereignis, aufgrund dessen es der Emittentin untersagt oder unmöglich ist, eine Zahlung oder Teilzahlung zu leisten oder anderen Verpflichtungen gemäß den Wertpapieren nachzukommen, oder sie anderweitig die Leistung einer Zahlung oder Teilzahlung oder die Erfüllung anderer Verpflichtungen gemäß den Wertpapieren versäumt.

"Zahlungsstörung-Bewertungstag" bezeichnet in Bezug auf einen Zahlungsereignis-Zahlungstag, den zweiten Zahltag unmittelbar vor diesem Zahlungsereignis-Zahlungstag, wie von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Zahlungsereignis-Stichtag" bezeichnet den Tag, der ohne den Eintritt eines Zahlungsstörungsereignisses ein Jahr nach dem Fälligkeitstag oder sonstigen Tag, der der letzte Tag ist, an dem von der Emittentin Beträge auf die Wertpapiere zu zahlen wären, liegt, wie jeweils von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Zahlungsereignis-Zahlungstag" bezeichnet in Bezug auf einen Zahlungsereignis-Stichtag den zehnten Zahltag unmittelbar nach dem Zahlungsereignis-Stichtag, wie von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Referenzdealer" sind vier führende Händler auf dem betreffenden Devisenmarkt, wie von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Maßgebliche Benchmark" bezeichnet, in Bezug auf ein Wertpapier, einen Coupon oder einen Referenzzinssatz, Wechselkurs oder einen sonstigen Satz, Level oder Wert bzw. eine sonstige Kennzahl in Bezug auf einen oder mehrere Referenzwerte, die bzw. der genutzt wird, um den Couponbetrag, Referenzwertbetrag, Tilgungsbetrag oder einen sonstigen gemäß den Wertpapieren zahlbaren Betrag oder lieferbaren Vermögenswert zu ermitteln, bei dem es sich jeweils um einen "Referenzwert" (*Benchmark*) im Sinne der Verordnung (EU) 2016/1011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2016 über Indizes, die bei Finanzinstrumenten und Finanzkontrakten als Benchmark oder zur Messung der Wertentwicklung eines Investmentfonds verwendet werden, und zur Änderung der Richtlinien 2008/48/EG und 2014/17/EU sowie der Verordnung (EU) Nr. 596/2014 (in jeweils gültiger Fassung, die **"Benchmark-Verordnung"**) handelt, wie von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Maßgebliches Clearingsystem" bezeichnet Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn, Deutschland, oder jedes andere, in Abschnitt B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene maßgebliche Clearingsystem.

"Maßgebliche Währung" bezeichnet die in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Währung.

"Maßgebliches Zahlungsgebiet" bezeichnet die von der Berechnungsstelle nach ihrem Ermessen bestimmte(n) Jurisdiktion(en).

"Wechselkurs USD/Betroffene Währung" bezeichnet in Bezug auf jeden maßgeblichen Tag den Wechselkassakurs USD/Betroffene Währung, ausgedrückt als Betrag in der Betroffenen Währung pro USD-Einheit, wie zum maßgeblichen Zeitpunkt an diesem Tag vom Preisfestsetzungssponsor angezeigt oder veröffentlicht, vorausgesetzt, dass, sofern ein solcher Kurs an diesem Tag nicht verfügbar ist, die Berechnungsstelle von jedem der Referenzdealer eine verbindliche Quotierung des Kurses anfragen kann, zu dem dieser eine USD-Einheit zu einem Betrag in der Betroffenen Währung zum maßgeblichen Zeitpunkt an diesem Tag, basierend auf der Erfahrung des jeweiligen Referenzdealers auf dem Devisenmarkt für die Betroffene Währung und der allgemeinen Aktivität am Markt an diesem Tag, erwerben wird. Wenn mindestens zwei Quotierungen übermittelt werden, ist der maßgebliche Kurs der Mittelwert dieser Quotierungen. Wenn weniger als zwei Quotierungen übermittelt werden, kann die Berechnungsstelle von jeder der Großbanken (wie von der Berechnungsstelle ausgewählt) in dem maßgeblichen Markt eine Quotierung des Kurses anfragen, zu dem diese eine USD-Einheit zu einem Betrag in der Betroffenen Währung zum maßgeblichen Zeitpunkt an diesem Tag erwerben wird. Wenn weniger als zwei Quotierungen gemacht werden, bestimmt die Berechnungsstelle den Wechselkurs USD/Betroffene Währung zum maßgeblichen Zeitpunkt an diesem Tag nach billigem Ermessen.

"USD-Gegenwert" bezeichnet in Bezug auf einen Betroffenen Betrag und den Zahlungsereignis-Zahlungstag einen USD-Betrag, der von der Berechnungsstelle durch Umrechnung des Betroffenen Betrags von der Währung, in der dieser Betroffene Betrag

notiert ist (diese Währung ist die "**Betroffene Währung**"), in USD unter Zugrundelegung des Wechselkurses für USD/Betroffene Währung am Zahlungsstörung-Bewertungstag, der dem entsprechenden Zahlungsereignis-Zahlungstag festgelegt wird.

(12) **Definitionen in Bezug auf USD LIBOR Benchmark-Übergangs-Ereignisse**

Die Bestimmungen dieses Absatzes (12) finden unter den in Absatz (7)(iii) der Allgemeinen Bedingungen (*USD LIBOR Benchmark-Übergangs-Ereignis*) genannten Umständen Anwendung.

- (a) *Ersatzreferenzzinssatz*: Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das entsprechende Benchmark-Ersetzung-Datum vor der Referenzzeit in Bezug auf die Festlegung des relevanten USD LIBOR-Satzes an einem beliebigen Datum für die Festlegung des Coupons oder des Referenzzinssatzes oder einer anderen Variable oder eines sonstigen Betrags, welche nach den Bedingungen von der Bestimmung des USD LIBOR abhängen, eingetreten sind, wird der Ersatzreferenzzinssatz den dann aktuellen Referenzsatz für alle mit den Wertpapieren zusammenhängende Zwecke in Bezug auf die Festlegung an diesem Tag und die Festlegungen an allen folgenden Tagen während des anwendbaren Couponzeitraums oder anderen Zeitraums oder zu dem relevanten Zeitpunkt (falls zutreffend) ersetzen.
- (b) *Anpassungsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Ersetzung von Referenzwerten*: Im Zusammenhang mit der Einführung eines Ersatzreferenzzinssatzes kann die Emittentin oder die Berechnungsstelle von Zeit zu Zeit Anpassungen an dem Ersatzreferenzzinssatz vornehmen.
- (c) Für die Zwecke dieses § 3(12) haben, sofern der Kontext nichts anderes erfordert, die folgenden Begriffe die nachstehend aufgeführten Bedeutungen:

"**Referenzsatz**" bedeutet zunächst USD LIBOR der entsprechenden Laufzeit; wobei, wenn ein Benchmark-Übergangs-Ereignis und das damit verbundene Benchmark-Ersetzung-Datum in Bezug auf USD LIBOR oder den dann aktuellen Referenzsatz eingetreten sind, "Referenzsatz" den entsprechenden Ersatzreferenzzinssatz bedeutet.

"**Ersatzreferenzzinssatz**" bezeichnet den Interpolierten Referenzsatz in Bezug auf den dann geltenden Referenzsatz einschließlich der Ersatzreferenzzinssatzanpassung für diesen Referenzsatz. Kann die Berechnungsstelle den Interpolierten Referenzsatz zum Benchmark-Ersetzungs-Datum nicht bestimmen, bezeichnet "Ersatzreferenzzinssatz" die erste in der folgenden Reihenfolge dargestellte Alternative, die von der Berechnungsstelle zum Zeitpunkt des Benchmark-Ersetzungs-Datum bestimmt werden kann:

- (i) die Summe aus (i) dem Satz des Term SOFR und (ii) der Ersatzreferenzzinssatzanpassung,
- (ii) die Summe aus (i) dem Satz des Compounded SOFR und (ii) der Ersatzreferenzzinssatzanpassung,
- (iii) die Summe aus (i) dem alternativen Zinssatz, der von der Zuständigen staatlichen Stelle als Ersetzung für den dann aktuellen Referenzsatz für die jeweilige Korrespondierende Laufzeit ausgewählt oder empfohlen wurde, und (ii) der Ersatzreferenzzinssatzanpassung,
- (iv) die Summe aus (i) der ISDA Fallback Rate und (ii) der Ersatzreferenzzinssatzanpassung,
- (v) die Summe aus (i) dem alternativen Zinssatz, der von der Emittentin oder der Berechnungsstelle als Ersetzung für den dann aktuellen Referenzsatz für die jeweilige Korrespondierende Laufzeit unter angemessener Berücksichtigung

eines branchenüblichen Zinssatzes als Ersetzung für den zu diesem Zeitpunkt aktuellen Referenzsatz für auf US-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere ausgewählt wurde, und (ii) der Ersatzreferenzzinssatzanpassung.

"Ersatzreferenzzinssatzanpassung" bezeichnet die erste in der folgenden Reihenfolge dargestellte Alternative, die von der Berechnungsstelle zum Zeitpunkt des Benchmark-Ersetzung-Datums bestimmt werden kann:

- (i) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann) oder ein Verfahren zur Berechnung oder Bestimmung einer solchen Spread-Anpassung, die vom der Zuständigen staatlichen Stelle für den anwendbaren Unangepassten Ersatzreferenzzinssatz ausgewählt oder empfohlen wurde;
- (ii) wenn der anwendbare Unangepasste Ersatzreferenzzinssatz der ISDA Fallback Rate entspricht, dann die ISDA Fallback Anpassung;
- (iii) die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die von der Emittentin oder der Berechnungsstelle unter Berücksichtigung einer branchenüblichen Spread-Anpassung oder eines Verfahrens zur Berechnung oder Bestimmung einer solchen Spread-Anpassung ausgewählt wurde, um den dann geltenden Ersatzreferenzzinssatz durch den zu diesem Zeitpunkt anwendbaren Unangepassten Ersatzreferenzzinssatz für auf US-Dollar lautende variabel verzinsliche Wertpapiere zu ersetzen.

"Anpassungsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Ersetzung von Referenzwerten" bezeichnet in Bezug auf einen Ersatzreferenzzinssatz alle technischen, administrativen oder operationellen Änderungen (einschließlich, aber nicht beschränkt auf Änderungen der Definition von "Couponzeitraum" oder anderer anwendbarer Zeiträume und Zeitpunkte, gegebenenfalls, Zeitpunkt und Häufigkeit der Bestimmung von Sätzen und der Zahlung von Zinsen oder Coupons, der Rundung von Beträgen oder Laufzeiten, und andere administrative Handlungen), die die Berechnungsstelle für angemessen hält, um die Einführung eines Ersatzreferenzzinssatz in einer Weise vorzunehmen, die im Wesentlichen mit der Marktpraxis übereinstimmt (oder, wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass die Verwendung eines Teils dieser Marktpraxis administrativ nicht durchführbar ist, oder wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass keine Marktpraxis für die Verwendung des Ersatzreferenzzinssatz besteht, in einer anderen Weise, die die Berechnungsstelle für vernünftigerweise für notwendig hält).

"Benchmark-Ersetzungs-Datum" bezeichnet den Eintritt des früheren der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann geltenden USD-LIBOR Satz:

- (i) im Falle von Absatz (a) oder (b) der Definition von "Benchmark-Übergangs-Ereignis", den späteren Zeitpunkt von (i) dem Datum der öffentlichen Erklärung oder Veröffentlichung der darin genannten Informationen und (ii) dem Datum, an dem der Administrator des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit aufhört, den Referenzsatz bereitzustellen; oder
- (ii) im Falle von Absatz (c) der Definition von "Benchmark-Übergangs-Ereignis" das Datum der öffentlichen Erklärung oder der Veröffentlichung der darin genannten Informationen.

Zur Vermeidung von Zweifeln gilt das Benchmark-Ersetzungs-Datum als vor der Referenzzeit für eine Festlegung eingetreten, wenn das Ereignis, das zur Ersetzung des Referenzsatzes führt, am selben Tag, aber früher als die Referenzzeit für eine Festlegung eintritt.

"Benchmark-Übergangs-Ereignis" bezeichnet das Eintreten eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse in Bezug auf den dann geltenden Referenzsatz:

- (i) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch oder im Namen des Administrators des Referenzsatzes, womit angekündigt wird, dass dieser Administrator die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt, dass zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung kein Nachfolgeadministrator vorhanden ist, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird,
- (ii) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes, die Zentralbank für die Währung des Referenzsatzes, einen Insolvenzverwalter mit Zuständigkeit für den Administrator des Referenzsatzes, eine Abwicklungsbehörde mit Zuständigkeit für den Administrator des Referenzsatzes oder ein Gericht oder ein Unternehmen mit ähnlicher Insolvenz- oder Abwicklungszuständigkeit für den Administrator des Referenzsatzes, die besagt, dass der Administrator des Referenzsatzes die Bereitstellung des Referenzsatzes dauerhaft oder auf unbestimmte Zeit eingestellt hat oder einstellen wird, vorausgesetzt, dass zum Zeitpunkt der Erklärung oder Veröffentlichung kein Nachfolgeradministrator vorhanden ist, der den Referenzsatz weiterhin bereitstellen wird: oder
- (iii) eine öffentliche Erklärung oder Veröffentlichung von Informationen durch die Aufsichtsbehörde für den Administrator des Referenzzinssatzes, in der bekanntgegeben wird, dass der Referenzsatz nicht mehr repräsentativ ist.

"Compounded SOFR" bezeichnet den aufgezinnten Durchschnitt von SOFRs für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, wobei der Satz oder die Methodik für diesen Satz und die Vorgaben für diesen Satz von der Emittentin oder der Berechnungsstelle in Übereinstimmung mit folgendem festgelegt werden:

- (i) dem Satz oder der Methodik für diesen Satz und die Vorgaben für diesen Satz, die der Zuständigen staatlichen Stelle zur Bestimmung des Compounded SOFR ausgewählt oder empfohlen wurden; oder
- (ii) wenn und soweit die Emittentin oder die Berechnungsstelle feststellt, dass der Compounded SOFR nicht gemäß vorstehender Klausel (a) bestimmt werden kann, dem Satz oder der Methodik für diesen Satz und den für den Satz geltenden Vorgaben, die von ihr unter Berücksichtigung aller zu diesem Zeitpunkt branchenüblichen Marktpraktiken für variabel verzinsliche Wertpapiere in US-Dollar gewählt werden.

Um Zweifel auszuschließen, wird klargestellt, dass bei der Berechnung des Compounded SOFR die Ersatzreferenzzinssatzanpassung und die Marge von 101 Basispunkten (1,01%) nicht enthalten sind.

"Korrespondierende Laufzeit" bedeutet in Bezug auf einen Ersatzreferenzzinssatz, eine Laufzeit (einschließlich Übernacht), welche ungefähr die gleiche Länge hat (ohne Berücksichtigung der werktagsbezogenen Anpassung) wie die anwendbare Laufzeit für den dann geltenden Referenzsatz.

"Webseite der Federal Reserve Bank of New York" bezeichnet die Webseite der Federal Reserve Bank of New York unter <http://www.newyorkfed.org> oder eine Nachfolgequelle. Informationen, die auf der Website der Federal Reserve Bank of New York enthalten sind, werden nicht durch Verweis in diesen Basisprospekt einbezogen und sollten nicht als Teil davon betrachtet werden.

"Interpolierter Referenzsatz" bedeutet in Bezug auf den Referenzsatz den Satz, der für die Korrespondierende Laufzeit durch Interpolation auf einer linearen Basis bestimmt wird aus: (1) dem Referenzsatz für den längsten Zeitraum (für den der

Referenzsatz verfügbar ist), der kürzer ist als die Korrespondierende Laufzeit und (2) dem Referenzsatz für den kürzesten Zeitraum (für den der Referenzsatz verfügbar ist), der länger ist als die Korrespondierende Laufzeit.

"ISDA Fallback Anpassung" bezeichnet die Spread-Anpassung (die ein positiver oder negativer Wert oder Null sein kann), die für Derivatgeschäfte, die sich auf die ISDA-Definitionen beziehen, gelten würde, und bei Eintritt eines Indexeinstellungs-Ereignis in Bezug auf den USD LIBOR für die jeweilige Laufzeit zu bestimmen ist.

"ISDA Fallback Rate" bezeichnet den Satz, der für Derivatgeschäfte gelten würde, die sich auf die ISDA-Definitionen beziehen, bei Eintritt eines Indexeinstellungs-Ereignis in Bezug auf den USD LIBOR für die anwendbare Laufzeit ohne die anwendbare ISDA Fallback Anpassung Anwendung.

"Referenzzeit" bedeutet in Bezug auf eine Bestimmung des Referenzsatzes, (1) wenn der Referenzzinssatz USD LIBOR ist, 11:00 Uhr (Londoner Zeit) am jeweiligen Festlegungstag und, (2) wenn der Referenzsatz nicht USD LIBOR ist, die von der Berechnungsstelle gemäß den Anpassungsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Ersetzung von Referenzwerten bestimmte Zeit.

"Zuständige staatliche Stelle" bezeichnet das Federal Reserve Board und/oder die Federal Reserve Bank of New York oder einen Ausschuss, der offiziell vom Federal Reserve Board und/oder der Federal Reserve Bank of New York oder einem Nachfolger davon befürwortet oder einberufen wurde.

"SOFR" bedeutet für jeden Tag die Secured Overnight Financing Rate, die von der Federal Reserve Bank of New York als Administrator des Referenzwerts (oder einem Nachfolgeadministrator) auf der Webseite der Federal Reserve Bank of New York für diesen Tag veröffentlicht wird.

"Term SOFR" bezeichnet die vorwärtsblickende vom SOFR abgeleitete Term Rate für die anwendbare Korrespondierende Laufzeit, die von der Zuständigen staatlichen Stelle ausgewählt oder empfohlen worden ist.

"Unangepasster Ersatzreferenzzinssatz" bezeichnet den Ersatzreferenzzinssatz ohne die Ersatzreferenzzinssatzanpassung.

"USD LIBOR" bedeutet die London inter-bank offered rate für Einlagen in USD.

§ 4 – Couponzahlungen

(1) **Couponzahlung**

(a) *Kein Couponbetrag*

Sofern nicht **"Couponzahlung"** in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar gekennzeichnet ist, sind die Wertpapiere nicht mit einem Coupon ausgestattet und es erfolgen keine regelmäßige Zahlungen.

(b) *Couponbetrag*

Sofern **"Couponzahlung"** in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar gekennzeichnet ist, wird die Emittentin an jedem Couponzahlungstag den maßgeblichen Couponbetrag zahlen.

Sofern "**Coupon**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar gekennzeichnet ist und ein Couponbetrag für einen Zeitraum berechnet werden muss, der an einem anderen Tag als einem Couponzahlungstag endet (ausschließlich), erfolgt die Berechnung des Couponbetrags auf Grundlage der Anzahl der Tage in dem betreffenden Couponzeitraum, des für diesen Zeitraum maßgeblichen Coupons und des Coupontagequotienten. Ist Couponzahlung in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben, wird bzw. werden der Couponbetrag bzw. die Couponbeträge die einzige(n) regelmäßige(n) Zahlung(en) hinsichtlich der jeweiligen Wertpapierserie sein, und es werden keine weiteren Zinsbeträge hinsichtlich der jeweiligen Wertpapierserie anfallen.

(2) **Auflaufende Zinsen**

Couponbeträge sind ab dem Verzinsungsende (einschließlich) nicht mehr zu zahlen. Außer der Zahlung des Couponbetrags, wie oben beschrieben, wird keine regelmäßige Zahlung gemäß den Bedingungen geleistet.

(3) **Definitionen**

"**Coupon**" hat die in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung

"**Couponbetrag**" bezeichnet, in Bezug auf den Nennbetrag, einen von der Berechnungsstelle berechneten Betrag, wie unter "Couponbetrag" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben oder, falls nicht darunter angegeben, wie folgt errechnet:

$$\text{Couponbetrag} = \text{Nennbetrag} \times \text{Coupon} \times (\text{falls in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben) Coupontagequotient}$$

Jeder Couponbetrag wird auf die nächsten beiden Dezimalstellen in der Festgelegten Währung gerundet, wobei 0,005 aufgerundet wird.

"**Verzinsungsende**" hat die in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Verzinsungsbeginn**" hat die in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Coupontagequotient**" bezeichnet im Hinblick auf die Berechnung eines Couponbetrags für ein Wertpapier für einen beliebigen Zeitraum (der "**Berechnungszeitraum**"):

(a) falls "**Actual/Actual (ICMA)**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist:

(i) falls der Berechnungszeitraum dem Regulären Zeitraum, in den er fällt, entspricht oder kürzer ist, die tatsächliche Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum dividiert durch das Produkt aus (A) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in diesem Regulären Zeitraum und (B) der Anzahl von Regulären Zeiträumen, die normalerweise in einem Jahr enden; und

(ii) falls der Berechnungszeitraum länger als ein Regulärer Zeitraum ist, die Summe aus:

(A) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum, die in den Regulären Zeitraum fallen, in dem der Berechnungszeitraum beginnt, dividiert durch das Produkt aus (1) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in diesem Regulären Zeitraum und (2) der Anzahl von Regulären Zeiträumen, deren Ende normalerweise in ein Jahr fällt; und

(B) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum, die in

den nächstfolgenden Regulären Zeitraum fallen, dividiert durch das Produkt aus (1) der tatsächlichen Anzahl von Tagen in diesem Regulären Zeitraum und (2) der Anzahl von Regulären Zeiträumen, die normalerweise einem Jahr enden;

- (b) falls "**Actual/Actual (ISDA)**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, die tatsächliche Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum dividiert durch 365 (oder, falls ein Teil des Berechnungszeitraums in ein Schaltjahr fällt, die Summe aus (A) der tatsächlichen Anzahl von Tagen des Teils des Berechnungszeitraums, der in das Schaltjahr fällt, dividiert durch 366 und (B) der tatsächlichen Anzahl von Tagen des Teils des Berechnungszeitraums, der nicht in das Schaltjahr fällt, dividiert durch 365);
- (c) falls "**Actual/365 (Fixed)**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, die tatsächliche Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum dividiert durch 365;
- (d) falls "**Actual/360**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, die tatsächliche Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum dividiert durch 360;
- (e) falls "**30/360**", "**360/360**" oder "**Bond Basis**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, die Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum dividiert durch 360, wobei die Berechnung anhand folgender Formel erfolgt:

$$\text{Couponquotient} = \frac{[360 \times (Y_2 - Y_1)] + [30 \times (M_2 - M_1) + (D_2 - D_1)]}{360}$$

Dabei ist:

"**Y₁**" das Jahr, ausgedrückt als Zahl, in das der erste Tag des Berechnungszeitraums fällt;

"**Y₂**" das Jahr, ausgedrückt als Zahl, in das der Tag fällt, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt;

"**M₁**" der Kalendermonat, ausgedrückt als Zahl, in den der erste Tag des Berechnungszeitraums fällt;

"**M₂**" der Kalendermonat, ausgedrückt als Zahl, in den der Tag fällt, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt;

"**D₁**" der erste Kalendertag, ausgedrückt als Zahl, des Berechnungszeitraums, es sei denn, diese Zahl wäre 31, in welchem Fall D₁ 30 ist; und

"**D₂**" der Kalendertag, ausgedrückt als Zahl, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt, es sei denn, diese Zahl wäre 31 und D₁ ist größer als 29, in welchem Fall D₂ 30 ist;

- (f) falls "**30E/360**" oder "**Eurobond Basis**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, die Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum dividiert durch 360, wobei die Berechnung anhand folgender Formel erfolgt:

$$\text{Couponquotient} = \frac{[360 \times (Y_2 - Y_1)] + [30 \times (M_2 - M_1) + (D_2 - D_1)]}{360}$$

Dabei ist:

"Y₁" das Jahr, ausgedrückt als Zahl, in das der erste Tag des Berechnungszeitraums fällt;

"Y₂" das Jahr, ausgedrückt als Zahl, in das der Tag fällt, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt;

"M₁" der Kalendermonat, ausgedrückt als Zahl, in den der erste Tag des Berechnungszeitraums fällt;

"M₂" der Kalendermonat, ausgedrückt als Zahl, in den der Tag fällt, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt;

"D₁" der erste Kalendertag, ausgedrückt als Zahl, des Berechnungszeitraums, es sei denn, diese Zahl wäre 31, in welchem Fall D₁ 30 ist;

"D₂" der Kalendertag, ausgedrückt als Zahl, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt, es sei denn, diese Zahl wäre 31, in welchem Fall D₂ 30 ist; und

- (g) falls "**30E/360 (ISDA)**" in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, die Anzahl von Tagen in dem Berechnungszeitraum, für den die Zahlung erfolgt, dividiert durch 360, wobei die Berechnung anhand folgender Formel erfolgt:

$$\text{Couponagequotient} = \frac{[360 \times (Y_2 - Y_1)] + [30 \times (M_2 - M_1) + (D_2 - D_1)]}{360}$$

Dabei ist:

"Y₁" das Jahr, ausgedrückt als Zahl, in das der erste Tag des Berechnungszeitraums fällt;

"Y₂" das Jahr, ausgedrückt als Zahl, in das der Tag fällt, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt;

"M₁" der Kalendermonat, ausgedrückt als Zahl, in den der erste Tag des Berechnungszeitraums fällt;

"M₂" der Kalendermonat, ausgedrückt als Zahl, in den der Tag fällt, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt;

"D₁" der erste Kalendertag, ausgedrückt als Zahl, des Berechnungszeitraums, es sei denn, (i) dieser Tag ist der letzte Tag des Monats Februar oder (ii) diese Zahl wäre 31, in welchem Fall D₁ 30 ist; und

"D₂" der Kalendertag, ausgedrückt als Zahl, der unmittelbar auf den letzten Tag des Berechnungszeitraums folgt, es sei denn, (i) dieser Tag ist der letzte Tag des Monats Februar, jedoch nicht der Fälligkeitstag, oder (ii) diese Zahl wäre 31, in welchem Fall D₂ 30 ist.

"**Couponzahlungstag**" bezeichnet jeden Tag, der in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen als Couponzahlungstag festgelegt ist.

"**Couponzeitraum**" bezeichnet, soweit nicht in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen anders angegeben, den Zeitraum von dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Couponzahlungstag (ausschließlich) bzw. (im Fall von mehr als einem Couponzeitraum) jeden Zeitraum von einem Couponzahlungstag (einschließlich) bis zum jeweils darauffolgenden Couponzahlungstag (ausschließlich) und, falls es erforderlich ist, einen Couponbetrag für einen Couponzeitraum zu berechnen, der nicht

an einem maßgeblichen Couponzahlungstag (ausschließlich) endet, den Zeitraum ab dem letzten Couponzahlungstag (oder falls nicht vorhanden, dem Verzinsungsbeginn) (einschließlich) bis zum jeweiligen Zahltag (ausschließlich).

"Regulärer Zeitraum" bezeichnet, sofern Actual/Actual (ICMA) in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, den Zeitraum ab dem Verzinsungsbeginn (einschließlich) bis zum ersten Couponzahlungstag (ausschließlich) oder von jedem Couponzahlungstag (einschließlich) bis zum nächsten Couponzahlungstag (ausschließlich).

§ 5 – Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis

(1) **Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis im Hinblick auf Turbo Long Optionsscheine, X-Turbo Long Optionsscheine, Unlimited Turbo Long Optionsscheine, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheine, Mini Future Long Optionsscheine und X-Mini Future Long Optionsscheine**

Ein **"Knock-Out Ereignis"** (im Hinblick auf Turbo Long Optionsscheine, X-Turbo Long Optionsscheine, Unlimited Turbo Long Optionsscheine und Unlimited X-Turbo Long Optionsscheine) bzw. ein **"Stop-Loss Ereignis"** (im Hinblick auf Mini Future Long Optionsscheine und X-Mini Future Long Optionsscheine) tritt ein,

- (i) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festlegt, dass ein Knock-Out Beobachtungszeitraum bzw. ein Stop-Loss Beobachtungszeitraum nicht anwendbar ist – wenn
 - (a) - im Falle von Turbo Long Optionsscheinen und X-Turbo Long Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis am Bewertungstag die Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder unterschreitet;
 - (b) - im Fall von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen und Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis am Bewertungstag die Aktuelle Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder unterschreitet; bzw.
 - (c) - im Falle von Mini Future Long Optionsscheinen und X-Mini Future Long Optionsscheinen – der Stop-Loss Beobachtungspreis am Bewertungstag die Aktuelle Stop-Loss Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder unterschreitet; oder
- (ii) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen einen Knock-Out Beobachtungszeitraum bzw. einen Stop-Loss Beobachtungszeitraum festlegt, wenn
 - (a) - im Falle von Turbo Long Optionsscheinen und X-Turbo Long Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis an einem Knock-Out Beobachtungstag innerhalb des Knock-Out Beobachtungszeitraums während der Knock-Out Beobachtungsstunden die Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder unterschreitet;
 - (b) - im Fall von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen und Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis an einem Knock-Out Beobachtungstag innerhalb des Knock-Out Beobachtungszeitraums

während der Knock-Out Beobachtungsstunden die Aktuelle Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder unterschreitet; bzw.

- (c) - im Falle von Mini Future Long Optionsscheinen und X-Mini Future Long Optionsscheinen – der Stop-Loss Beobachtungspreis an einem Stop-Loss Beobachtungstag innerhalb des Stop-Loss Beobachtungszeitraums während der Stop-Loss Beobachtungsstunden die Aktuelle Stop-Loss Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder unterschreitet.

(2) **Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis im Hinblick auf Turbo Short Optionsscheine, X-Turbo Short Optionsscheine, Unlimited Turbo Short Optionsscheine, Unlimited X-Turbo Short Optionsscheine, Mini Future Short Optionsscheine und X-Mini Future Short Optionsscheine**

Ein "**Knock-Out Ereignis**" (im Hinblick auf Turbo Short Optionsscheine, X-Turbo Short Optionsscheine, Unlimited Turbo Short Optionsscheine und Unlimited X-Turbo Short Optionsscheine) bzw. ein "**Stop-Loss Ereignis**" (im Hinblick auf Mini Future Short Optionsscheine und X-Mini Future Short Optionsscheine) tritt ein,

- (i) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festlegt, dass ein Knock-Out Beobachtungszeitraum bzw. ein Stop-Loss Beobachtungszeitraum nicht anwendbar ist – wenn
 - (a) - im Falle von Turbo Short Optionsscheinen und X-Turbo Short Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis am Bewertungstag die Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder überschreitet;
 - (b) - im Fall von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen und Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis am Bewertungstag die Aktuelle Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder überschreitet; bzw.
 - (c) - im Falle von Mini Future Short Optionsscheinen und X-Mini Future Short Optionsscheinen – der Stop-Loss Beobachtungspreis am Bewertungstag die Aktuelle Stop-Loss Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder überschreitet; oder
- (ii) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen einen Knock-Out Beobachtungszeitraum bzw. einen Stop-Loss Beobachtungszeitraum festlegt – wenn
 - (a) - im Falle von Turbo Short Optionsscheinen und X-Turbo Short Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis an einem Knock-Out Beobachtungstag innerhalb des Knock-Out Beobachtungszeitraums während der Knock-Out Beobachtungsstunden die Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder überschreitet;
 - (b) - im Fall von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen und Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen - der Knock-Out Beobachtungspreis an einem Knock-Out Beobachtungstag innerhalb des Knock-Out Beobachtungszeitraums

während der Knock-Out Beobachtungsstunden die Aktuelle Knock-Out Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder überschreitet; bzw.

- (c) - im Falle von Mini Future Short Optionsscheinen und X-Mini Future Short Optionsscheinen – der Stop-Loss Beobachtungspreis an einem Stop-Loss Beobachtungstag innerhalb des Stop-Loss Beobachtungszeitraums während der Stop-Loss Beobachtungsstunden die Aktuelle Stop-Loss Barriere (wie in § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere*) definiert) erreicht oder überschreitet.

(3) **Folgen eines Knock-Out Ereignisses bzw. eines Stop-Loss Ereignisses**

Bei Eintritt eines Knock-Out Ereignisses bzw. eines Stop-Loss Ereignisses endet die Laufzeit der Wertpapiere automatisch und das Wertpapierrecht erlischt automatisch, ohne dass es einer gesonderten Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin bedarf. Der Eintritt eines Knock-Out Ereignisses bzw. eines Stop-Loss Ereignisses wird gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht. Im Fall eines Knock-Out Ereignisses bzw. eines Stop-Loss Ereignisses erhält der Inhaber am Fälligkeitstag den Knock-Out Tilgungsbetrag (im Fall von Turbo Optionsscheinen, X-Turbo Optionsscheinen, Unlimited Turbo Optionsscheinen und Unlimited X-Turbo Optionsscheinen) bzw. den Stop-Loss Tilgungsbetrag (im Falle von Mini Future Optionsscheinen und X-Mini Future Optionsscheinen) für jedes Wertpapier. Der Eintritt eines Knock-Out Ereignisses bzw. eines Stop-Loss Ereignisses geht einer Kündigung durch die Emittentin oder einer Ausübung durch einen Inhaber gemäß § 2 der Allgemeinen Bedingungen (*Ausübung*) vor, sofern das Knock-Out Ereignis bzw. das Stop-Loss Ereignis vor bzw. am Kündigungstag bzw. Bewertungstag eintritt.

(4) **Definitionen**

"Knock-Out Beobachtungstag" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Knock-Out Beobachtungsstunden" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Knock-Out Beobachtungszeitraum" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Knock-Out Beobachtungspreis" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Preis.

"Knock-Out Tilgungsbetrag" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Knock-Out Tilgungsbetrag.

"Stop-Loss Beobachtungstag" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Stop-Loss Beobachtungsstunden" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Stop-Loss Beobachtungszeitraum" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Stop-Loss Beobachtungspreis" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Preis.

"Stop-Loss Referenzpreis" bezeichnet:

- (a) - im Falle von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen, den niedrigsten; oder
- (b) - im Falle von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen, den höchsten

Kurs des Referenzwertes, wie durch die Berechnungsstelle, sofern nicht anderweitig in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen definiert, innerhalb von drei (3) Berechnungsstunden nach Eintritt des Stop-Loss Ereignisses (der **"Stop-Loss Tilgungszeitraum"**) festgestellt. Die Berechnungsstelle kann nach ihrem billigem Ermessen auch einen für die Inhaber günstigeren Kurs als Stop-Loss Referenzpreis festlegen. Falls das Stop-Loss Ereignis innerhalb eines kürzeren Zeitraums als drei (3) Stunden (oder eines anderen in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen definierten Zeitraums) vor dem Ende der Berechnungsstunden an einem Stop-Loss Beobachtungstag eintritt, verlängert sich der Zeitraum zur Ermittlung des Stop-Loss Referenzpreises in Bezug auf den Referenzwert bis zum Ablauf von insgesamt drei (3) Berechnungsstunden (oder eines anderen in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen definierten Zeitraums) auf den unmittelbar nächstfolgenden Stop-Loss Beobachtungstag.

"Stop-Loss Tilgungsbetrag" bezeichnet den Betrag, der dem Produkt aus

- (i) dem Ratio; und
- (ii) (A) - im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen – dem Stop-Loss Referenzpreis abzüglich des Aktuellen Strikepreises am Tag, an dem das Stop-Loss Ereignis eintritt; oder
(B) - im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen – dem Aktuellen Strikepreis am Tag, an dem das Stop-Loss Ereignis eintritt, abzüglich des Stop-Loss Referenzpreises,

entspricht, wobei dieser Betrag mindestens null (0) ist.

Der Stop-Loss Tilgungsbetrag wird (x) in die Festgelegte Währung auf Grundlage eines in der Preiswährung für eine Einheit der Festgelegten Währung ausgedrückten Währungs-Wechselkurses, der von der Berechnungsstelle nach ihrem billigem Ermessen auf Grundlage der auf dem Devisenmarkt zum Zeitpunkt der Umrechnung herrschenden Marktgegebenheiten bestimmt wird, umgerechnet und (y) kaufmännisch auf die Stop-Loss Tilgungsbetragsrundung gerundet.

"Stop-Loss Tilgungsbetragsrundung" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

§ 6 – Strikepreis, Anpassung des Strikepreises

(1) Strikepreis

Der **"Strikepreis"** am Anfänglichen Bewertungstag ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben. Sofern nicht anderweitig in den folgenden Absätzen angegeben, wird der Strikepreis während der Laufzeit der Wertpapiere nicht angepasst (vorbehaltlich einer Anpassung des Strikepreises gemäß den maßgeblichen Referenzwertspezifischen Bedingungen).

(2) Strikepreis Anpassung im Fall von Unlimited Turbo Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Optionsscheinen, Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen

Im Fall von Unlimited Turbo Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Optionsscheinen, Mini

Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen wird der Strikepreis regelmäßig während ihrer Laufzeit gemäß den folgenden Bestimmungen angepasst:

- (a) Im Fall von **Aktien und Price Return Indizes als Referenzwert**, wird der Strikepreis am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag mit Wirkung ab dem Anpassungszeitpunkt angepasst, indem von dem Produkt aus:

- (i) dem Aktuellen Strikepreis am Anpassungstag, der unmittelbar vor dem Anpassungszeitpunkt wirksam ist und
- (ii) dem Finanzierungsfaktor

die Summe des Dividendeneinflusses an den Dividendenstichtagen ab dem dem maßgeblichen Anpassungstag vorangehenden Anpassungstag (oder, im Fall des Ersten Strikepreis Anpassungstags, ab dem ersten Knock-Out Beobachtungstag bzw. ab dem ersten Stop-Loss Beobachtungstag) (ausschließlich) bis zu dem entsprechenden Anpassungstag (bzw. bis zu dem Ersten Strikepreis Anpassungstag) (einschließlich) abgezogen wird.

- (b) Im Fall von **Total Return Indizes als Referenzwert (bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen, Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Long Future Optionsscheinen)**, wird der Strikepreis am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag mit Wirkung ab dem Anpassungszeitpunkt angepasst, indem zu dem Produkt aus:

- (i) dem Aktuellen Strikepreis am Anpassungstag, der unmittelbar vor dem Anpassungszeitpunkt wirksam ist und
- (ii) dem Finanzierungsfaktor

die Summe der Dividendeneinflüsse an den Dividendenstichtagen ab dem dem maßgeblichen Anpassungstag vorangehenden Anpassungstag (oder, im Fall des Ersten Strikepreis Anpassungstags, ab dem ersten Knock-Out Beobachtungstag bzw. ab dem ersten Stop-Loss Beobachtungstag) (ausschließlich) bis zu dem entsprechenden Anpassungstag (bzw. bis zu dem Ersten Strikepreis Anpassungstag) (einschließlich) hinzuaddiert wird.

- (c) Im Fall von **Total Return Indizes (bei Unlimited Turbo Short Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen, Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen), Futures Kontrakten, Währungswechselkurse und Rohstoffe als Referenzwert**, wird der Strikepreis am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag mit Wirkung ab dem Anpassungszeitpunkt angepasst durch das Produkt aus:

- (i) dem Aktuellen Strikepreis am Anpassungstag, der unmittelbar vor dem Anpassungszeitpunkt wirksam ist und
- (ii) dem Finanzierungsfaktor.

Das Ergebnis der in den vorstehenden Absätzen angegebenen Berechnung wird auf den Strikepreis Rundungsbetrag (bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen, Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen) aufgerundet oder (bei Unlimited Turbo Short Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen, Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen) abgerundet) und bildet für die Zwecke der Bedingungen den neuen Strikepreis (der "**Aktuelle Strikepreis**").

Jede Bezugnahme in diesen Bedingungen auf den zum maßgeblichen Zeitpunkt wirksamen Strikepreis gilt als Bezugnahme auf den vom Ersten Strikepreis Anpassungstag (einschließlich) bis zum gemäß der vorstehenden Regelung angegebenen Zeitpunkt (einschließlich) angepassten Strikepreis.

(3) **Strikepreis Anpassung im Fall von Faktor Zertifikaten, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind**

Im Fall von Faktor Zertifikaten wird der Strikepreis wie folgt angepasst:

- (a) Strikepreis Anpassung nach Feststellung der Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an jedem folgenden Anpassungstag

Im Fall von Faktor Zertifikaten Long

Der Strikepreis wird am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag nach Feststellung der Kursreferenz angepasst, indem

- (i) die Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag mit
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Differenz zwischen dem Hebelfaktor und 1 und
 - (2) dem Hebelfaktor

multipliziert wird.

Im Fall von Faktor Zertifikaten Short

Der Strikepreis wird am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag nach Feststellung der Kursreferenz angepasst, indem

- (i) die Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag mit
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Summe aus dem Hebelfaktor und 1 und
 - (2) dem Hebelfaktor

multipliziert wird.

Das Ergebnis der in den vorstehenden Absätzen angegebenen Berechnung wird auf den Strikepreis Rundungsbetrag (bei Faktor Zertifikaten Long) aufgerundet oder (bei Faktor Zertifikaten Short) abgerundet und bildet für die Zwecke der Bedingungen den neuen Strikepreis (der "**Aktuelle Strikepreis**").

- (b) Strikepreis Anpassung am ersten Anpassungstag nach dem Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an jedem folgenden Anpassungstag

Der Strikepreis wird am ersten Anpassungstag nach dem Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag mit Wirkung ab dem Anpassungszeitpunkt wie folgt angepasst:

- (i) im Fall von Aktien und Price Return Indizes als Referenzwert, indem von dem Produkt aus dem Strikepreis an dem maßgeblichen Anpassungstag, wie gemäß § 6 (3)(a) der Allgemeinen Bedingungen festgestellt, und dem Anpassungssatz die Summe aus den Dividendeneinflüssen am Dividendenstichtag, vom unmittelbar vorangegangenen Anpassungstag (ausschließlich) (oder im Fall vom ersten Anpassungstag nach dem Ersten Strikepreis Anpassungstag, der Erste Strikepreis Anpassungstag) bis zu diesem Anpassungstag (einschließlich) abgezogen wird;

- (ii) im Fall von Total Return Indizes als Referenzwert, indem zu dem Produkt aus dem Aktuellen Strikepreis an dem maßgeblichen Anpassungstag, wie gemäß § 6 (3)(a) der Allgemeinen Bedingungen festgestellt, und dem Anpassungssatz die Summe aus den Dividendeneinflüssen am Dividendenstichtag, vom unmittelbar vorangegangenen Anpassungstag (ausschließlich) (oder in Fall vom ersten Anpassungstag nach dem Ersten Strikepreis Anpassungstag, der Erste Strikepreis Anpassungstag) bis zu diesem Anpassungstag (einschließlich) hinzuaddiert wird; und
- (iii) im Fall von Futures Kontrakten als Referenzwert, indem der Aktuelle Strikepreis an dem maßgeblichen Anpassungstag, wie gemäß § 6 (3)(a) der Allgemeinen Bedingungen festgestellt, mit dem Anpassungssatz multipliziert wird.

Das Ergebnis der in den vorstehenden Absätzen angegebenen Berechnung wird auf den Strikepreis Rundungsbetrag (bei Faktor Zertifikaten Long) aufgerundet oder (bei Faktor Zertifikaten Short) abgerundet und bildet für die Zwecke der Bedingungen den neuen Strikepreis (der "**Aktuelle Strikepreis**").

(c) Strikepreis Anpassung im Fall des Eintritts eines Anpassungsereignisses

Im Fall von Faktor Zertifikaten Long

Der Strikepreis wird nach Eintritt eines Anpassungsereignisses angepasst, indem

- (i) der Wert des Referenzwerts mit
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Differenz zwischen dem Hebelfaktor und 1 und
 - (2) dem Hebelfaktor

multipliziert wird.

Im Fall von Faktor Zertifikaten Short

Der Strikepreis wird nach Eintritt eines Anpassungsereignisses angepasst, indem

- (i) der Wert des Referenzwerts mit
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Summe aus dem Hebelfaktor und 1 und
 - (2) dem Hebelfaktor

multipliziert wird.

Das Ergebnis der in den vorstehenden Absätzen angegebenen Berechnung wird auf den Strikepreis Rundungsbetrag (bei Faktor Zertifikaten Long) aufgerundet oder (bei Faktor Zertifikaten Short) abgerundet und bildet für die Zwecke der Bedingungen den neuen Strikepreis (der "**Aktuelle Strikepreis**").

(4) **Definitionen**

"**Anpassungsschwelle**" am Anfänglichen Bewertungstag ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben. Im Fall von Faktor Zertifikaten wird die Anpassungsschwelle nach jeder Anpassung des Aktuellen Strikepreises angepasst, indem der Aktuelle Strikepreis (wie gemäß § 6 (3) der Allgemeinen Bedingungen angepasst) mit dem Anpassungsfaktor multipliziert

wird.

Das Ergebnis der in dem vorstehenden Absatz angegebenen Berechnung wird auf den Anpassungsschwelle Rundungsbetrag (bei Faktor Zertifikaten Long) aufgerundet oder (bei Faktor Zertifikaten Short) abgerundet und bildet für die Zwecke der Bedingungen die neue Anpassungsschwelle (die "**Aktuelle Anpassungsschwelle**").

"**Anpassungsschwelle Rundungsbetrag**" ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Anpassungspuffer**" bezeichnet den Anpassungspuffer am Anpassungspuffer Anpassungstag. Der "**Anfängliche Anpassungspuffer**" am Anfänglichen Bewertungstag entspricht dem in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Anfänglichen Anpassungspuffer. Die Emittentin ist berechtigt, den Anpassungspuffer mit Wirkung zu einem Anpassungspuffer Anpassungstag bis zu dem in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen "**Maximalen Anpassungspuffer**" anzupassen, beispielsweise wenn sich die Volatilität des Referenzwertes auf den sich die Faktor Zertifikate beziehen wesentlich ändert. Jede Bezugnahme in den Bedingungen auf den Anpassungspuffer gilt ab dem Tag, an dem die maßgebliche vorstehend genannte Anpassung wirksam wird (einschließlich) als Bezugnahme auf den Anpassungspuffer, wie gemäß dem vorstehenden Satz dieser Definition angepasst. Die Anpassung des Anpassungspuffers und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht.

"**Anpassungspuffer Anpassungstag**" ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Anpassungstag**" ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Anpassungsereignis**" liegt vor, wenn an einem Beobachtungstag innerhalb des Beobachtungszeitraums während der Beobachtungsstunden der Beobachtungspreis die jeweilige Aktuelle Anpassungsschwelle erreicht oder unterschreitet (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) bzw. erreicht oder überschreitet (im Fall von Faktor Zertifikaten Short).

"**Anpassungsfaktor**" wird wie folgt bestimmt:

(i) im Fall von Faktor Zertifikaten Long:

$$1 + \text{Anpassungspuffer}$$

(ii) im Fall von Faktor Zertifikaten Short:

$$1 - \text{Anpassungspuffer}$$

"**Anpassungssatz**" entspricht dem Ergebnis der folgenden Berechnung:

(a) *im Fall von Faktor Zertifikaten Long*

$$\text{Finanzierungsfaktor} + \frac{T}{360} \times \left(\frac{L}{L - 1} \times f_t \right)$$

(b) *im Fall von Faktor Zertifikaten Short*

$$\text{Finanzierungsfaktor} - \frac{T}{360} \times \left(\frac{L}{L + 1} \times f_t \right)$$

wobei

"T" der Anzahl der Kalendertage vom letzten Anpassungstag (ausschließlich) bis zum aktuellen Anpassungstag (einschließlich) bzw., im Rahmen der Anpassung des Strikepreises

am Ersten Strikepreis Anpassungstag, der Anzahl der Kalendertage vom Angebotsbeginn der Wertpapiere (ausschließlich) bis zum Ersten Strikepreis Anpassungstag (einschließlich);

"L" der Hebelfaktor ist; und

"f_t" der Faktor-Satz ist.

"Anpassungszeitpunkt" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Anpassungszeitpunkt.

"Dividendeneinfluss" bezeichnet

- (a) bei **Aktien, Price Return Indizes und Total Return Indizes (bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen, Mini Future Long Optionsscheinen, X-Mini Future Long Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten Long) als Referenzwert** einen Betrag, der von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen auf Grundlage der im Hinblick auf einem Dividendenstichtag auf die jeweilige Aktie bzw. auf eine oder mehrere der im Index vertretenen Aktien bar ausgeschütteten Dividenden bzw. Dividenden gleichstehenden Barausschüttungen, ohne Berücksichtigung etwaig anwendbarer Steuern, Abgaben und sonstigen Abzügen, berechnet wird oder
- (b) bei **anderen Referenzwerten als Aktien, Price Return Indizes und Total Return Indizes (bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen, Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten Long)**, null (0),

wobei der entsprechende Betrag bei Unlimited Turbo Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Optionsscheinen, Mini Future Optionsscheinen, X-Mini Future Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten zusätzlich mit dem Dividendenfaktor multipliziert wird.

"Dividendenfaktor" an einem angegebenen Tag entspricht:

- (a) bei **Aktien und Price Return Indizes als Referenzwert (im Falle von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen, Mini Future Long Optionsscheinen, X-Mini Future Long Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten Long)** einem Wert zwischen 0 und 1, der von der Berechnungsstelle nach ihrem billigen Ermessen festgelegt wird und dessen Höhe (i) Quellensteuern, die unter Verwendung eines Quellensteuersatzes, der von der Rechtsordnung, in der die maßgebliche Aktie oder eine oder mehrere im Index enthaltene Aktien eingetragen ist, für ausländische institutionelle Investoren angewendet wird, die nicht von etwaigen Doppelbesteuerungsabkommen profitieren, berechnet werden und (ii) etwaige Abgaben oder Kosten, die in Bezug auf an diesem Tag ausgeschüttete Bardividenden bzw. Dividenden gleichstehenden Barausschüttungen auf die entsprechende Aktie bzw. auf eine oder mehrere der im Index vertretenen Aktien zu zahlen sind, berücksichtigt.
- (b) bei **Total Return Indizes als Referenzwert (im Falle von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen, Mini Future Long Optionsscheinen, X-Mini Future Long Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten Long)**, der Differenz zwischen (A) 1 und (B) einem Wert zwischen 0 und 1, der von der Berechnungsstelle nach ihrem billigen Ermessen festgelegt wird und dessen Höhe (i) die an dem entsprechenden Tag auf die jeweilige Aktie bzw. auf eine oder mehrere der im Index vertretenen Aktien bar ausgeschütteten Dividenden bzw. Dividenden gleichstehenden Barausschüttungen, (ii) Quellensteuern, die unter Verwendung eines Quellensteuersatzes, der von der Rechtsordnung, in der die maßgebliche Aktie oder eine oder mehrere im Index enthaltene Aktien eingetragen ist, für ausländische institutionelle Investoren angewendet wird, die nicht von etwaigen Doppelbesteuerungsabkommen profitieren, berechnet werden und (iii) etwaige Abgaben oder Kosten, die in Bezug auf an diesem Tag ausgeschüttete Bardividenden bzw. Dividenden gleichstehenden Barausschüttungen auf die entsprechende Aktie bzw.

auf eine oder mehrere der im Index vertretenen Aktien zu zahlen sind, berücksichtigt.

- (c) bei **Aktien und Price Return Indizes als Referenzwert (bei Unlimited Turbo Short Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Optionsscheinen, Mini Future Short Optionsscheinen, X-Mini Future Short Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten Short)**, eins (1).

"Dividendenstichtag" ist ein Tag, an dem Aktien des betreffenden Unternehmens, auf die Dividenden bzw. Dividenden gleichstehende Barbeträge ausgeschüttet werden sollen, an ihrer maßgeblichen Heimatbörse "ex Dividende" gehandelt werden.

"Faktor-Satz" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen **"Anfänglichen Faktor-Satz"**. Die Berechnungsstelle ist berechtigt, den Faktor-Satz nach billigem Ermessen mit Wirkung zu einem Anpassungstag bis zur Höhe des in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen **"Maximalen Faktor-Satzes"** unter Berücksichtigung der herrschenden Marktbedingungen (wie zum Beispiel die Liquidität der globalen Finanzmärkte, die Verfügbarkeit und Kosten von Kapital und Krediten, Zinssätze, Fremdkapitalkosten, Kosten für Rückkäufe, eine Auferlegung oder die etwaige Veröffentlichung von Rechtsvorschriften oder Verordnungen, die höhere Eigenkapitalanforderungen an Banken stellen) anzupassen. Die Anpassung des Faktor-Satzes und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht. Jede in den Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf den Faktor-Satz gilt mit dem Tag des Wirksamwerdens der Anpassung als Bezugnahme auf den gemäß vorstehendem Satz angepassten Faktor-Satz.

"Finanzierungsfaktor" entspricht

$$1 + \frac{\text{Finanzierungszinssatz} \times T}{360}$$

Dabei entspricht

"Finanzierungszinssatz" dem Finanzierungszinssatz am aktuellen Anpassungstag;

"T" der Anzahl der Kalendertage vom letzten Anpassungstag (ausschließlich) bis zum aktuellen Anpassungstag (einschließlich) bzw., im Rahmen der Anpassung des Strikepreises am Ersten Strikepreis Anpassungstag, der Anzahl der Kalendertage vom Angebotsbeginn der Wertpapiere (ausschließlich) bis zum Ersten Strikepreis Anpassungstag (einschließlich).

"Finanzierungszinssatz" an einem Tag entspricht (bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen, Mini Future Long Optionsscheinen, X-Mini Future Long Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten Long), dem Größeren aus (i) null (0) und (ii) dem Referenzzinssatz am entsprechenden Tag (d.h. der aktuellste Kurs des Referenzzinssatzes, der zum Zeitpunkt der Anpassung des Strikepreises auf der maßgeblichen Bildschirmseite für den Referenzzinssatz angezeigt wird) zuzüglich der Finanzierungsmarge; oder (bei Unlimited Turbo Short Optionsscheinen, Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen, Mini Future Short Optionsscheinen, X-Mini Future Short Optionsscheinen bzw. Faktor Zertifikaten Short) dem Referenzzinssatz am entsprechenden Tag abzüglich der Finanzierungsmarge.

"Finanzierungsmarge" bezeichnet die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene **"Anfängliche Finanzierungsmarge"**. Die Berechnungsstelle ist berechtigt, die Finanzierungsmarge nach billigem Ermessen mit Wirkung zu einem Anpassungstag bis zur Höhe der in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen **"Maximalen Finanzierungsmarge"** unter Berücksichtigung der herrschenden Marktbedingungen (wie zum Beispiel die Liquidität der globalen Finanzmärkte, die Verfügbarkeit und Kosten von Kapital und Krediten, Zinssätze, Fremdkapitalkosten, Kosten für Rückkäufe, eine Auferlegung oder die etwaige Veröffentlichung von Rechtsvorschriften

oder Verordnungen, die höhere Eigenkapitalanforderungen an Banken stellen) anzupassen. Die Anpassung der Finanzierungsmarge und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht. Jede in den Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Finanzierungsmarge gilt mit dem Tag des Wirksamwerdens der Anpassung als Bezugnahme auf die gemäß vorstehendem Satz angepasste Finanzierungsmarge.

"Erster Beobachtungstag" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Erster Strikepreis Anpassungstag" ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Hebelfaktor" ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Beobachtungstag" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Beobachtungsstunden" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Beobachtungszeitraum" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"Beobachtungspreis" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Preis.

"Referenzzinssatz" bezeichnet in Bezug auf einen Tag

(a) im Fall von **Referenzwerten, die sich nicht auf Währungswechselkurse beziehen**, den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Referenzzinssatz, wie er an dem maßgeblichen Tag auf der Referenzzinssatz Bildschirmseite angezeigt wird. Sollte die Bildschirmseite zum maßgeblichen Zeitpunkt nicht zur Verfügung stehen oder wird der Referenzzinssatz nicht angezeigt, entspricht der Referenzzinssatz dem Referenzzinssatz, wie er auf der entsprechenden Bildschirmseite eines anderen Wirtschaftsinformationsdienstes angezeigt wird. Sollte der vorgenannten Referenzzinssatz nicht mehr in einer der vorgenannten Arten angezeigt werden, der Referenzzinssatz ersatzlos aufgehoben werden, die ermittelnde Stelle nicht in der Lage sein, die Berechnung des Referenzzinssatzes vorzunehmen oder der Referenzzinssatz aufgrund gesetzlicher Vorgaben nicht mehr verwendet werden dürfen, ist die Berechnungsstelle berechtigt, als Referenzzinssatz einen auf der Basis der dann herrschenden Marktgegebenheiten ermittelten Referenzzinssatz nach billigem Ermessen festzulegen. Ferner hat die Berechnungsstelle das Recht den maßgeblichen Referenzzinssatz durch einen anderen Zinssatz mit Wirkung zum Anpassungstag nach ihrem billigen Ermessen unter Berücksichtigung der herrschenden Marktbedingungen (wie zum Beispiel die Liquidität der globalen Finanzmärkte, die Verfügbarkeit und Kosten von Kapital und Krediten, Zinssätze, Fremdkapitalkosten, Kosten für Rückkäufe, eine Auferlegung oder die etwaige Veröffentlichung von Rechtsvorschriften oder Verordnungen, die höhere Eigenkapitalanforderungen an Banken stellen) auszutauschen. Die Anpassung des Referenzzinssatzes wie oben dargestellt und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht.

(b) im Fall von **Referenzwerten, die sich auf Währungswechselkurse beziehen**, den Zinssatz aus der Differenz zwischen (i) dem in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Referenzzinssatz für die Preiswährung, wie er an dem maßgeblichen Tag auf der Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Preiswährung angezeigt wird und (ii) dem in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Referenzzinssatz für die Basiswährung, wie er an dem maßgeblichen Tag auf der Referenzzinssatz Bildschirmseite für

die Basiswährung angezeigt wird. Sollte eine dieser Bildschirmseiten zum maßgeblichen Zeitpunkt nicht zur Verfügung stehen oder wird der maßgebliche Zinssatz nicht angezeigt, entspricht der Referenzzinssatz für die Preiswährung bzw. der Referenzzinssatz für die Basiswährung dem Referenzzinssatz, wie er auf der entsprechenden Bildschirmseite eines anderen Wirtschaftsinformationsdienstes angezeigt wird. Sollte einer der vorgenannten Referenzzinssätze nicht mehr in einer der vorgenannten Arten angezeigt werden, der jeweilige Referenzzinssatz ersatzlos aufgehoben werden, die ermittelnde Stelle nicht in der Lage sein, die Berechnung des jeweiligen Referenzzinssatzes vorzunehmen oder der jeweilige Referenzzinssatz aufgrund gesetzlicher Vorgaben nicht mehr verwendet werden dürfen, ist die Berechnungsstelle berechtigt, als Referenzzinssatz jeweils einen auf der Basis der dann herrschenden Marktgegebenheiten ermittelten Referenzzinssatz nach billigem Ermessen festzulegen. Ferner hat die Berechnungsstelle das Recht den maßgeblichen Referenzzinssatz durch einen anderen Zinssatz mit Wirkung zum Anpassungstag nach ihrem billigen Ermessen unter Berücksichtigung der herrschenden Marktbedingungen (wie zum Beispiel die Liquidität der globalen Finanzmärkte, die Verfügbarkeit und Kosten von Kapital und Krediten, Zinssätze, Fremdkapitalkosten, Kosten für Rückkäufe, eine Auferlegung oder die etwaige Veröffentlichung von Rechtsvorschriften oder Verordnungen, die höhere Eigenkapitalanforderungen an Banken stellen) auszutauschen. Die Anpassung des Referenzzinssatzes für die Preiswährung oder des Referenzzinssatzes für die Basiswährung wie oben dargestellt und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht.

"Referenzzinssatz für die Basiswährung" ist der in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Referenzzinssatz für die Basiswährung.

"Referenzzinssatz für die Preiswährung" ist der in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Referenzzinssatz für die Preiswährung.

"Referenzzinssatz Bildschirmseite" ist die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Referenzzinssatz Bildschirmseite.

"Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Basiswährung" ist die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Basiswährung.

"Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Preiswährung" ist die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Preiswährung.

"Strikepreis Rundungsbetrag" ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Wert des Referenzwerts" ist, sofern nicht anderweitig in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen definiert, der niedrigste (im Fall von Faktor Zertifikaten Long) oder höchste (im Fall von Faktor Zertifikaten Short) Kurs des Referenzwerts, der innerhalb eines Zeitraums von 10 Minuten nach Eintritt des Anpassungsereignisses von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen ermittelt wird; falls das Anpassungsereignis weniger als 10 Minuten vor Feststellung der Kursreferenz erfolgt, entspricht der Wert des Referenzwerts der Kursreferenz.

§ 7 – Ratio, Anpassung des Ratios

(1) Ratio

Das **"Ratio"** am Anfänglichen Bewertungstag ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der

anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben. Sofern nicht anderweitig in den folgenden Absätzen angegeben, wird das Ratio während der Laufzeit der Wertpapiere nicht angepasst (vorbehaltlich einer Anpassung des Ratios gemäß den maßgeblichen Referenzwertspezifischen Bedingungen).

(2) **Ratio Anpassung im Fall von Faktor Zertifikaten, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind**

(a) Ratio Anpassung nach Feststellung der Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an jedem folgenden Anpassungstag

Im Fall von Faktor Zertifikaten Long

Das Ratio wird am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag nach Feststellung der Kursreferenz angepasst, indem der Hebelfaktor mit

- (i) dem Aktuellen Ratio am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Differenz zwischen der Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag und dem Aktuellen Strikepreis am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und
 - (2) der Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag multipliziert wird.

Im Fall von Faktor Zertifikaten Short

Das Ratio wird am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag nach Feststellung der Kursreferenz angepasst, indem der Hebelfaktor mit

- (i) dem Aktuellen Ratio am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Differenz zwischen dem Aktuellen Strikepreis am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und der Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag und
 - (2) der Kursreferenz am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag multipliziert wird.

Das Ergebnis der in den vorstehenden Absätzen angegebenen Berechnung wird kaufmännisch auf den Ratio Rundungsbetrag gerundet und bildet für die Zwecke der Bedingungen das neue Ratio (das "**Aktuelle Ratio**").

(b) Ratio Anpassung nach Eintritt eines Anpassungsereignisses am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an jedem folgenden Anpassungstag

Im Fall von Faktor Zertifikaten Long

Das Ratio wird am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden

Anpassungstag nach Eintritt eines Anpassungsereignisses angepasst, indem der Hebelfaktor mit

- (i) dem Aktuellen Ratio am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Differenz zwischen dem Wert des Referenzwerts und dem Aktuellen Strikepreis am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und
 - (2) dem Wert des Referenzwerts multipliziert wird.

Im Fall von Faktor Zertifikaten Short

Das Ratio wird am Ersten Strikepreis Anpassungstag und an jedem folgenden Anpassungstag nach Eintritt eines Anpassungsereignisses angepasst, indem der Hebelfaktor mit

- (i) dem Aktuellen Ratio am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und
- (ii) dem Quotienten aus
 - (1) der Differenz zwischen dem Aktuellen Strikepreis am Ersten Strikepreis Anpassungstag bzw. an dem maßgeblichen Anpassungstag (vor der Anpassung) und dem Wert des Referenzwerts und
 - (2) dem Wert des Referenzwerts multipliziert wird.

Das Ergebnis der in den vorstehenden Absätzen angegebenen Berechnung wird kaufmännisch auf den Ratio Rundungsbetrag gerundet und bildet für die Zwecke der Bedingungen das neue Ratio (das "**Aktuelle Ratio**").

(3) **Definitionen**

"**Anpassungstag**" hat die in § 6 (4) der Allgemeinen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Aktueller Strikepreis**" hat die in § 6 (3) der Allgemeinen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Anpassungsereignis**" hat die in § 6 (4) der Allgemeinen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Erster Strikepreis Anpassungstag**" hat die in § 6 (4) der Allgemeinen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Hebelfaktor**" hat die in § 6 (4) der Allgemeinen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Ratio Rundungsbetrag**" entspricht dem Ratio Rundungsbetrag, wie in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Wert des Referenzwerts**" hat die in § 6 (4) der Allgemeinen Bedingungen angegebene Bedeutung.

§ 8 – Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere

(1) Knock-Out Barriere bzw. Stop-Loss Barriere

Die "**Knock-Out Barriere**" (im Fall von Turbo Optionsscheinen, X-Turbo Optionsscheinen, Unlimited Turbo Optionsscheinen und Unlimited X-Turbo Optionsscheinen) bzw. die "**Stop-Loss Barriere**" (im Falle von Mini Future Optionsscheinen und X-Mini Future Optionsscheinen) am Anfänglichen Bewertungstag ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben. Sofern nicht anderweitig in den folgenden Absätzen angegeben, wird die Knock-Out Barriere bzw. die Stop-Loss Barriere während der Laufzeit der Wertpapiere nicht angepasst (vorbehaltlich einer Anpassung der Knock-Out Barriere bzw. der Stop-Loss Barriere gemäß den maßgeblichen Referenzwertspezifischen Bedingungen).

(2) Anpassung der Knock-Out Barriere im Fall von Unlimited Turbo Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheinen

Die Knock-Out Barriere wird während ihrer Laufzeit täglich in der gleichen Weise wie der Strikepreis an jedem Anpassungstag gemäß § 6 der Allgemeinen Bedingungen (*Strikepreis, Anpassung des Strikepreises*) angepasst (die "**Aktuelle Knock-Out Barriere**"), d.h. die Aktuelle Knock-Out Barriere entspricht dem Aktuellen Strikepreis während der Laufzeit der Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine.

(3) Anpassung der Stop-Loss Barriere im Fall von Mini Future Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Optionsscheinen

Die Stop-Loss Barriere wird während ihrer Laufzeit täglich nach den folgenden Bestimmungen angepasst:

Die Stop-Loss Barriere wird an jedem Stop-Loss Anpassungstag zum Anpassungszeitpunkt durch Multiplikation des Aktuellen Strikepreises am Stop-Loss Anpassungstag nach dem Anpassungszeitpunkt mit dem Stop-Loss Faktor angepasst.

Das Ergebnis der in vorstehendem Absatz beschriebenen Berechnung wird auf den Stop-Loss Barriere Rundungsbetrag aufgerundet (im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen) oder abgerundet (im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen) und wird für die Zwecke dieser Bedingungen als neue Stop-Loss Barriere (die "**Aktuelle Stop-Loss Barriere**") festgelegt.

(4) Definitionen

"**Stop-Loss Anpassungstag**" ist in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Stop-Loss Barriere Rundungsbetrag**" hat die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"**Stop-Loss Puffer**" bezeichnet den Stop-Loss Puffer am Stop-Loss Anpassungstag. Der "**Anfängliche Stop-Loss Puffer**" am Anfänglichen Bewertungstag entspricht dem in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Anfänglichen Stop-Loss Puffer. Die Emittentin ist berechtigt, den Stop-Loss Puffer mit Wirkung zu einem Stop-Loss Anpassungstag bis zu dem in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen "**Maximalen Stop-Loss Puffer**" anzupassen, beispielsweise wenn sich die Volatilität des Referenzwertes auf den sich die Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine beziehen wesentlich ändert. Jede Bezugnahme in den Bedingungen auf den Stop-Loss Puffer gilt ab dem Tag, an dem die maßgebliche vorstehend genannte Anpassung wirksam wird (einschließlich) als Bezugnahme auf den Stop-Loss Puffer, wie gemäß dem vorstehenden Satz dieser Definition angepasst. Die Anpassung des Stop-Loss Puffers und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der

Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht.

"**Stop-Loss Faktor**" wird wie folgt bestimmt:

- (i) im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen:

$$1 + \text{Stop} - \text{Loss Puffer}$$

- (ii) im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen:

$$1 - \text{Stop} - \text{Loss Puffer}$$

§ 9 – Barriere Ereignis

(1) **Barriere Ereignis im Fall von Barrier Discount Zertifikaten, Bonus Zertifikaten, Capped Bonus Zertifikaten und Barrier Reverse Convertibles**

Ein "**Barriere Ereignis**" tritt ein,

- (a) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festlegt, dass ein Barriere Beobachtungszeitraum nicht anwendbar ist – wenn der Barriere Beobachtungspreis des Referenzwertes am Bewertungstag die Barriere erreicht oder unterschreitet; oder
- (b) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen einen Barriere Beobachtungszeitraum festlegt – wenn der Barriere Beobachtungspreis des Referenzwertes an einem Barriere Beobachtungstag innerhalb des Barriere Beobachtungszeitraums während der Barriere Beobachtungsstunden die Barriere erreicht oder unterschreitet.

(2) **Barriere Ereignis im Fall von Reverse Bonus Zertifikaten und Capped Reverse Bonus Zertifikaten**

Ein "**Barriere Ereignis**" tritt ein,

- (a) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festlegt, dass ein Barriere Beobachtungszeitraum nicht anwendbar ist – wenn der Barriere Beobachtungspreis des Referenzwertes am Bewertungstag die Barriere erreicht oder überschreitet; oder
- (b) – sofern Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen einen Barriere Beobachtungszeitraum festlegt – wenn der Barriere Beobachtungspreis des Referenzwertes an einem Barriere Beobachtungstag innerhalb des Barriere Beobachtungszeitraums während der Barriere Beobachtungsstunden die Barriere erreicht oder überschreitet.

(3) **Definitionen**

"**Barriere**" bezeichnet die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Barriere.

"**Barriere Beobachtungstag**" bezeichnet den Barriere Beobachtungstag wie in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"**Barriere Beobachtungsstunden**" bezeichnet die in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen gegebenenfalls angegebenen Barriere

Beobachtungsstunden.

"Barriere Beobachtungszeitraum" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen gegebenenfalls angegebenen Barriere Beobachtungszeitraum.

"Barriere Beobachtungspreis" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Barriere Beobachtungspreis des Referenzwertes.

§ 10 – Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung

(1) Eintritt eines Kündigungsgrundes

"Kündigungsgrund" bezeichnet den Eintritt eines oder mehrerer der folgenden Ereignisse:

(a) Nichtleistung des Tilgungsbetrags

Die Emittentin oder, sollte sie ausfallen, gegebenenfalls die Garantin zahlt bzw. leistet einen Tilgungsbetrag oder gegebenenfalls einen anderen Betrag auf die Wertpapiere nicht, wenn dieser fällig und zahlbar oder lieferbar ist und diese Nichtleistung 30 Tage fort dauert; oder

(b) Insolvenz von JPMSP oder Nichtanerkennung der Garantie

(i) die Emittentin beantragt die Zahlungsaussetzung (*surséance van betaling*) oder wird für zahlungsunfähig erklärt (*failliet verklaard*), jeweils im Sinne des niederländischen Insolvenzgesetzes (*Faillissementswet*), oder ist Gegenstand entsprechender Verfahren nach dem niederländischen Finanzaufsichtsgesetz (*Wet op het financieel toezicht*), und das jeweilige Verfahren wird über einen Zeitraum von 90 aufeinanderfolgenden Kalendertagen fortgeführt und nicht ausgesetzt; oder

(ii) ein zuständiges Gericht ordnet die Abwicklung oder Auflösung von JPMSP an oder es wird ein wirksamer Beschluss über eine solche Abwicklung oder Auflösung gefasst oder JPMSP stellt ihre geschäftlichen Aktivitäten bzw. ihren Geschäftsbetrieb insgesamt oder zu einem wesentlichen Teil ein oder droht entsprechende Schritte einzuleiten; oder

(iii) die Garantie ist nicht uneingeschränkt wirksam (oder die Garantin behauptet, dass die Garantie nicht uneingeschränkt wirksam ist).

(c) Insolvenz der Garantin

(i) ein zuständiges Gericht oder eine zuständige Aufsichtsbehörde beschließt oder erlässt ein Dekret für die Bestellung eines Liquidatoren, Zwangsverwalters, Insolvenzverwalters oder Treuhänders (oder eines anderen Verwalters in vergleichbarer Funktion) für die Garantin oder ihr Vermögen oder einen wesentlichen Teil davon oder die Abwicklung oder Liquidation ihrer Geschäfte, und der Beschluss oder das Dekret bleiben über einen Zeitraum von 90 aufeinanderfolgenden Tagen wirksam und werden nicht ausgesetzt; oder

(ii) die Garantin stimmt der Bestellung eines Liquidatoren, Zwangsverwalters, Insolvenzverwalters oder Treuhänders (oder eines anderen Verwalters in vergleichbarer Funktion) für die Garantin oder ihr Vermögen oder einen wesentlichen Teil davon oder der Inbesitznahme durch eine solche Person zu.

(2) **Folgen eines Kündigungsgrundes**

Falls ein Kündigungsgrund eingetreten ist und fortbesteht, ist der Inhaber eines Wertpapiers berechtigt, eine schriftliche Mitteilung, die an die bezeichnete Geschäftsstelle der Emittentin und der Programmstelle zu adressieren ist, abzugeben, wonach die Wertpapiere unverzüglich zurückzuzahlen sind, woraufhin das entsprechende Wertpapier unmittelbar an einem solchen Tag (der "**Tag der vorzeitigen Fälligstellung**") zu einem bestimmten Betrag rückzahlbar wird. Der maßgebliche Betrag entspricht dem Vorzeitigen Zahlungsbetrag im Hinblick auf den Tag der vorzeitigen Fälligstellung, wobei die Berechnungsstelle etwaige Änderungen in der Kreditwürdigkeit der Emittentin bzw. der Garantin seit dem Ausgabetag bei der Bestimmung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags nicht berücksichtigt.

(3) **Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Gründen einer Rechtswidrigkeit**

Die Emittentin ist berechtigt, die Wertpapiere nach ihrer Wahl vorzeitig (nach unwiderruflicher Mitteilung an die Inhaber mit einer Frist von mindestens sieben und höchstens 30 Tagen ("**Mitteilungszeitraum für Kündigungsereignis**") (oder ein anderer in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als "**Mitteilungszeitraum für Kündigungsereignis**" angegebener Zeitraum) zurückzuzahlen bzw. zu kündigen, wenn sie (im Fall von (ii) unten die Garantin) in ihrem billigen Ermessen feststellt, dass (i) die Erfüllung ihrer Verpflichtungen unter den Bedingungen der Wertpapiere oder (ii) die Erfüllung der Garantie durch die Garantin (x) aufgrund einer Veränderung von finanziellen, politischen oder wirtschaftlichen Bedingungen oder von Währungs-Wechselkursen oder (y) angesichts dessen, dass die Emittentin oder die Garantin oder maßgebliche Tochtergesellschaften oder mit ihr verbundene Unternehmen alle anwendbaren gegenwärtigen oder zukünftigen Rechtsvorschriften, Urteile, Anordnungen oder Verfügungen von staatlichen Stellen, Verwaltungsorganen oder Gerichten oder deren Auslegung einhalten, insgesamt oder teilweise rechtswidrig geworden ist (jeweils ein "**Kündigungsereignis**").

Im Fall einer vorzeitigen Rückzahlung bzw. Kündigung der Wertpapiere nach Eintritt eines Kündigungsgrundes wird die Emittentin die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrages an jeden Inhaber für jedes von ihm gehaltene betreffende Wertpapier veranlassen.

(4) **Außerordentliches Hedging Störungsereignis**

Bei Eintritt eines Außerordentlichen Hedging Störungsereignisses in Bezug auf Wertpapiere kann die Emittentin (ohne jedoch dazu verpflichtet zu sein) die Wertpapiere an dem den Inhabern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Tag zurückzahlen und, wenn und insoweit dies nach anwendbarem Recht zulässig ist, den Inhabern auf jedes Wertpapier den Vorzeitigen Zahlungsbetrag zu zahlen.

Ein "**Außerordentliches Hedging Störungsereignis**" bezeichnet, bezogen auf Wertpapiere, den Eintritt eines der folgenden Ereignisse (wie jeweils zutreffend):

- (a) soweit in Part B (Allgemeine Bestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar bezeichnet, ein Außerordentliches Hedging Sanktionsereignis;
- (b) soweit in Part B (Allgemeine Bestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar bezeichnet, ein Außerordentliches Hedge Bail-in Ereignis; und
- (c) soweit in Part B (Allgemeine Bestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als anwendbar bezeichnet, ein Außerordentliches Währungsbezogenes Hedging Störungsereignis.

Zur Klarstellung: im Falle einer Abweichung zwischen den anwendbaren Bedingungen dieses § 10 der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder*

Anpassungsereignis Kündigung) und denen der Referenzwertspezifischen Bedingungen sind die anwendbaren Bestimmungen der Referenzwertspezifischen Bedingungen maßgeblich (dies schließt unter anderem ein, dass, soweit ein Ereignis sowohl ein Außerordentliches Hedging Störungsereignis als auch ein anwendbares Zusätzliches Störungsereignis nach Maßgabe der Referenzwertspezifischen Bedingungen sein kann, ein solches Ereignis als ein Zusätzliches Störungsereignis anzusehen ist).

Wenn ein Ereignis sowohl ein Außerordentliches Hedging Störungsereignis als auch eine Zahlungsstörung sein kann und die Emittentin sich entscheidet, die Wertpapiere gemäß dieses § 10 der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung*) zurückzuzahlen, gilt § 3(5) der Allgemeinen Bedingungen als nicht anwendbar.

Für diesen Zweck haben die folgenden Begriffe die jeweils nachstehend genannte Bedeutung:

"Außerordentliches Hedging Sanktionsereignis" bezeichnet den Fall, dass (und gilt als eingetreten, soweit) die Berechnungsstelle in Bezug auf die Wertpapiere feststellt, dass nach dem Ausgabetag aufgrund:

- (a) der Einführung oder Ankündigung einer Änderung anwendbarer Gesetze, Regeln, Verordnungen, Gerichtsurteile, Anordnungen, Sanktionen oder Richtlinien einer staatlichen, administrativen, legislativen oder judikativen Behörde oder Gewalt, die sich jeweils auf Finanzsanktions- und Embargoprogramme beziehen, einschließlich, jedoch nicht ausschließlich der auf designierte (*designated*) oder ausgeschlossene (*blocked*) Personen anwendbaren Beschränkungen, die jeweils vom U.S. Department of the Treasury's Office of Foreign Assets Control, U.S. Department of State, UK Treasury Department, von den Vereinten Nationen, der Europäischen Union oder einer anderen betreffenden Behörde erlassen, angewendet und/oder durchgesetzt werden (für Zwecke dieser Definition **"Anwendbare Gesetze"**); oder
- (b) der Bekanntmachung oder Änderung der offiziellen oder inoffiziellen Auslegung Anwendbarer Gesetze durch zuständige Gerichte, Schiedsgerichte oder Aufsichtsbehörden,

die Vertragserfüllung einer Hedging Partei im Rahmen der zugehörigen Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte (auf Grundlage von Bekanntmachungen der vorstehend unter (a) genannten Behörden oder anderer öffentlich verfügbarer Informationen, die nach vernünftiger Einschätzung der Berechnungsstelle relevant sind) insgesamt oder teilweise unrechtmäßig geworden ist oder mit großer Wahrscheinlichkeit innerhalb der nächsten 90 Tage werden wird, und es der Hedging Partei durch wirtschaftlich vertretbare Maßnahmen nicht möglich ist, die Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte so zu ändern und/oder andere Absicherungsvereinbarungen so abzuschließen, dass die diesbezügliche Vertragserfüllung nicht unrechtmäßig wäre und die Risiken und/oder Kosten der Emittentin sowie der Hedging Partei sich hierdurch nicht erheblich erhöhen würden.

"Außerordentliches Hedge Bail-in Ereignis" bezeichnet den Fall, dass (und gilt als eingetreten, soweit) die Hedging Partei oder ihre Gegenpartei(en) im Rahmen der zugehörigen Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte für Wertpapiere am oder nach dem Ausgabetag Gegenstand eines Abwicklungsverfahrens einer zuständigen Abwicklungsbehörde wird bzw. werden und als direkte oder indirekte Folge (einschließlich, jedoch nicht ausschließlich aufgrund der Ausübung oder öffentlich angekündigten Ausübung entsprechender Befugnisse oder basierend auf öffentlich verfügbaren Informationen, die nach vernünftiger Einschätzung der Berechnungsstelle relevant sind) eine hohe Wahrscheinlichkeit besteht, dass die betreffende Abwicklungsbehörde innerhalb der nächsten 90 Tage einen "Bail-in" oder eine andere Befugnis im Rahmen des Abwicklungsverfahrens ausübt und die Berechnungsstelle feststellt, dass (i) die Verpflichtungen der Hedging Partei oder ihrer Gegenpartei(en) im Rahmen der zugehörigen Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte von der Ausübung eines "Bail-in" betroffen sind oder sein werden oder (ii) dass sich anderweitig erhebliche nachteilige

Auswirkungen auf die zugehörigen Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte ergeben haben (oder ergeben werden), und es der Hedging Partei durch wirtschaftlich vertretbare Maßnahmen nicht möglich ist, die Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte zu ändern und/oder andere Absicherungsvereinbarungen abzuschließen, die die Risiken und/oder Kosten der Emittentin sowie der Hedging Partei nicht erheblich erhöhen würden.

"Außerordentliches Währungsbezogenes Hedging Störungsereignis" bezeichnet den Fall, dass (und gilt als eingetreten, soweit) die Berechnungsstelle in Bezug auf die Wertpapiere am oder nach dem Ausgabetag feststellt, dass:

- (a) (i) eine Zuständige Regierungsstelle eine neue Währung (die **"Ersatzwährung"**) als Ersatz für ihre bestehende gesetzliche Währung (die **"Ursprüngliche Währung"**) (oder zur gemeinsamen Zirkulation mit der Letzteren) als gesetzliche Währung innerhalb ihres Territoriums oder eines Teils davon (oder auch über ihr Territorium hinaus, soweit ein Staatenblock vereinbart hat, die Ersatzwährung gemeinsam einzuführen) eingeführt oder ihre Absicht angekündigt hat, dies zu tun, oder dies höchstwahrscheinlich (auf Basis öffentlich verfügbarer Informationen, die nach vernünftiger Ansicht der Berechnungsstelle relevant sind) innerhalb der nächsten 90 Tage der Fall sein wird (ein solches Ereignis, eine **"Währungersetzung"**); und/oder
- (ii) eine Zuständige Regierungsstelle Beschränkungen für Kapitalbewegungen oder Zahlungen und Überweisungen in ihr Territorium oder aus ihrem Territorium heraus oder in einen Teil oder aus einem Teil ihres Territoriums heraus (oder auch über ihr Territorium hinaus, soweit ein Staatenblock vereinbart hat, die Ersatzwährung gemeinsam einzuführen) eingeführt oder ihre Absicht angekündigt hat, dies zu tun, oder dies höchstwahrscheinlich (auf Basis öffentlich verfügbarer Informationen, die nach vernünftiger Ansicht der Berechnungsstelle relevant sind) innerhalb der nächsten 90 Tage der Fall sein wird (ein solches Ereignis, ein **"Devisenkontrollereignis"**),

und in jedem der vorstehend unter (a)(i) und (a)(ii) beschriebenen Fälle:

- (x) ungeachtet dessen, ob ein solches Ereignis mit den anwendbaren internationalen Abkommen oder sonstigen Vereinbarungen übereinstimmt oder gegen sie verstößt; und
 - (y) zur Klarstellung wird darauf verwiesen, dass dies auch den Fall einschließt, dass ein Land (ein **"Austrittsland"**) innerhalb eines Staatenblocks in einer Währungsunion sich aus der Währungsunion zurückzieht und die gemeinsame Währung der Währungsunion durch eine andere Währung als gesetzliche Währung des Austrittslands ersetzt oder die Absicht ankündigt, dies zu tun; und
- (b) als direktes oder indirektes Ergebnis:
- (i) die Zahlungsverpflichtungen aus den Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäften nach der Währungersetzung und/oder dem Devisenkontrollereignis auf eine andere Währung umgestellt werden; und/oder
 - (ii) die Zahlungsverpflichtungen aus den Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäften aufgrund des Devisenkontrollereignisses Kapitalverkehrskontrollen unterliegen; und/oder
 - (iii) die Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte für die Wertpapiere durch die Währungersetzung und/oder das Devisenkontrollereignis anderweitig erheblich nachteilig beeinflusst wurden (oder werden),

und es der Hedging Partei durch wirtschaftlich vertretbare Maßnahmen nicht möglich ist, die Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte zu ändern und/oder andere Absicherungsvereinbarungen abzuschließen, die die Risiken und/oder Kosten der

Emittentin sowie der Hedging Partei nicht erheblich erhöhen würden.

Für diese Zwecke bezeichnet "**Zuständige Regierungsstelle**", bezogen auf ein betroffenes Territorium, jede Defacto-Regierung oder jede nach geltendem Recht anerkannte Regierung (oder jede ihrer Behörden oder Einrichtungen), alle Gerichte, Schiedsgerichte, administrativen oder sonstigen Regierungsbehörden oder sonstigen (privaten oder öffentlichen) Einrichtungen, die mit der Regulierung der Finanzmärkte (einschließlich der Zentralbank) dieses Territoriums beauftragt sind.

(5) **Besteuerung und vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen**

(a) *Verpflichtung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge*

Vorbehaltlich des Abzugs von Lieferkosten oder Kosten gemäß diesen Allgemeinen Bedingungen werden Kapital- und Zinszahlungen auf die Wertpapiere ohne Abzug oder Einbehalt gegenwärtiger oder zukünftiger Steuern, Veranlagungen oder anderer öffentlicher Abgaben gleich welcher Art, die auf solche Zahlungen erhoben werden, geleistet, es sei denn, ein solcher Abzug oder Einbehalt ist gesetzlich vorgeschrieben oder in einer Vereinbarung mit der jeweiligen Steuerbehörde oder in Verbindung mit einem zwischenstaatlichen Abkommen vereinbart. In diesem Fall wird (außer wenn in Teil B (Allgemeine Bestimmungen der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass "Bruttoausgleich" nicht anwendbar ist oder dass "Steuern nach Abschnitt 871(m) vom Bruttoausgleich ausnehmen" in Bezug auf Steuern, die gemäß Abschnitt 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (US-Steuergesetz) erhoben werden, anwendbar ist) die Emittentin bzw. die Garantin, vorbehaltlich bestimmter Beschränkungen und Ausnahmen, die in § 10(5)(b) der Allgemeinen Bedingungen (*Umstände, unter denen keine Zusätzlichen Beträge gezahlt werden*) genannt sind, an einen Inhaber von Wertpapieren diejenigen zusätzlichen Beträge ("**Zusätzliche Beträge**") zahlen, die erforderlich sind, damit der Nettobetrag jeder von der Emittentin oder Garantin oder einer ihrer Zahlstellen auf die Wertpapiere geleisteten Kapital- oder Zinszahlung nach Abzug oder Einbehalt solcher gegenwärtigen oder zukünftigen Steuern, Veranlagungen oder anderen öffentlichen Abgaben, die auf solche Zahlungen durch die Maßgebliche Jurisdiktion oder in der Maßgeblichen Jurisdiktion von dem jeweiligen Inhaber (außer wenn dieser in der Maßgeblichen Jurisdiktion ansässig ist) erhoben werden, nicht niedriger ist als der Betrag, der zum jeweiligen Zeitpunkt auf die betreffenden Wertpapiere fällig ist.

(b) *Umstände, unter denen keine Zusätzlichen Beträge gezahlt werden*

Weder die Emittentin noch die Garantin sind gesetzlich verpflichtet, Zusätzliche Beträge für Folgendes zu zahlen:

- (i) jegliche Steuern, Veranlagungen oder andere öffentliche Abgaben oder Einbehalte, die nicht erhoben worden wären, (A) wenn nicht eine gegenwärtige oder frühere Verbindung zwischen dem betreffenden Inhaber (oder, falls der betreffende Inhaber eine Vermögensmasse (*estate*), ein Trust, eine Personengesellschaft oder eine Kapitalgesellschaft ist, dem Treuhänder, Treugeber, Begünstigten, Gesellschafter oder Anteilseigner des betreffenden Inhabers bzw. dem Besitzer einer Verfügungsbefugnis über den betreffenden Inhaber) und der Maßgeblichen Jurisdiktion bestehen würde, unter anderem in der Form, dass der betreffende Inhaber (bzw. der betreffende Treuhänder, Treugeber, Begünstigte, Gesellschafter, Anteilseigner bzw. Verfügungsbefugte) in der Maßgeblichen Jurisdiktion persönlich anwesend ist oder war, ansässig ist oder war, dessen Staatsbürgerschaft besitzt oder besaß, in der Maßgeblichen Jurisdiktion ein Gewerbe oder Geschäft betreibt oder betrieben hat oder über eine Betriebsstätte verfügt oder verfügte, oder (B) wenn es der betreffende Inhaber, eine an der Zahlungskette beteiligte Stelle oder der wirtschaftlich Berechtigte nicht versäumt hätte, Bestätigungs-, Identifizierungs- oder Informationspflichten, einschließlich gemäß einem anwendbaren Steuerabkommen, zu erfüllen, um seinen Anspruch auf eine Befreiung oder Reduzierung von solchen Steuern, Veranlagungen oder anderen öffentlichen Abgaben zu begründen;
- (ii) jegliche Nachlass-, Erbschafts-, Schenkungs-, Umsatz- oder Verkehrssteuern, Steuern

auf bewegliches Vermögen oder ähnlichen Steuern, Veranlagungen oder öffentliche Abgaben;

- (iii) jegliche Steuern, Veranlagungen oder andere öffentliche Abgaben, die in anderer Weise als durch Einbehalt von Kapital- oder Zinszahlungen auf die betreffenden Wertpapiere zu zahlen sind;
- (iv) jegliche Steuern, Veranlagungen oder andere öffentliche Abgaben, die von einer Zahlstelle von Kapital- oder Zinszahlungen auf Wertpapiere einbehalten werden müssen, falls es mindestens eine Zahlstelle gibt, die die betreffende Zahlung ohne einen solchen Einbehalt leisten kann;
- (v) – bei allen Wertpapieren – jegliche Steuern, Veranlagungen oder andere öffentliche Abgaben, die von einem Inhaber, der für diese Steuern, Veranlagungen oder öffentlichen Abgaben verantwortlich ist, oder von einem Dritten in seinem Namen in Bezug auf ein Wertpapier deswegen zu zahlen sind, dass dieser Inhaber bzw. Dritte eine Verbindung zu der Maßgeblichen Jurisdiktion hat, die über das bloße Eigentum an dem Wertpapier hinausgeht;
- (vi) jegliche Steuern, Veranlagungen oder andere öffentliche Abgaben, die durch Einbehalt oder Abzug von einem Inhaber oder von einem Dritten in seinem Namen zu zahlen sind, der einen solchen Einbehalt oder Abzug rechtmäßig hätte vermeiden können (dies aber nicht getan hat), indem er gesetzliche Bestimmungen eingehalten oder deren Einhaltung durch Dritte veranlasst hätte oder gegenüber einer Steuerbehörde an dem Ort, an dem das betreffende Wertpapier (bzw. die Namensurkunde, durch die es verbrieft ist) zur Zahlung vorgelegt wird, eine Nichtansässigkeitserklärung oder einen ähnlichen Antrag auf Befreiung eingereicht bzw. eine solche Einreichung durch Dritte veranlasst hätte;
- (vii) jegliche Steuern, Veranlagungen oder andere öffentliche Abgaben, die von einer Person, die als depotführende Stelle oder Inkassovertreter für einen Inhaber handelt, oder in einer anderen Weise zu zahlen sind, die keinen Abzug oder Einbehalt durch die Emittentin oder Garantin (soweit anwendbar) von Kapital- oder Zinszahlungen, die von ihr geleistet werden, darstellt;
- (viii) einen Einbehalt oder Abzug, der auf Zahlungen der Emittentin, der Garantin oder einer an der Zahlungskette beteiligten Stelle an einen Inhaber, wirtschaftlichen Eigentümer oder eine Stelle, in deren Verwahrung oder unter deren Kontrolle sich eine Zahlung befindet, im Zusammenhang mit dem FATCA vorgenommen wird;
- (ix) einen Einbehalt oder Abzug, der gemäß Abschnitt 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (US-Steuergesetz) vorgenommen wird, wenn der Einbehalt nach vernünftigem Ermessen der Emittentin nicht erfolgt wäre, wenn der Inhaber oder wirtschaftliche Eigentümer (oder eine diesem nahestehende Partei) nicht (a) eine oder mehrere Transaktion(en) (mit Aufnahme des reinen Kaufs des Wertpapiers) eingegangen wäre, unabhängig davon, ob im Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Besitz oder der Veräußerung des Wertpapiers oder anderweitig, durch die die Verpflichtung zum Einbehalt begründet wurde;
- (x) einen Abzug oder Einbehalt für oder aufgrund gegenwärtiger oder zukünftiger Steuern, Veranlagungen oder anderer öffentlicher Abgaben, die von oder innerhalb einer Rechtsordnung auferlegt werden, bei der es sich nicht um eine Maßgebliche Jurisdiktion handelt;
- (xi) einen Abzug oder Einbehalt für oder aufgrund von Steuern, Veranlagungen oder andere(n) öffentliche(n) Abgaben, die von oder innerhalb einer Maßgeblichen Herkunftsjurisdiktion auferlegt werden, soweit dieser Abzug oder Einbehalt auf einer Maßgeblichen Gesetzesänderung beruht, es sei denn, dieser Abzug oder Einbehalt basiert auf einer gegenwärtigen oder künftigen Verbindung der Emittentin oder der Garantin zur Maßgeblichen Herkunftsjurisdiktion; oder

- (xii) eine Kombination der vorstehenden Fälle (soweit anwendbar);

darüber hinaus werden keine Zusätzlichen Beträge im Zusammenhang mit Kapital- oder Zinszahlungen auf ein Wertpapier gezahlt, die an einen Inhaber geleistet werden, der nicht der wirtschaftliche Eigentümer des Wertpapiers ist, sofern der wirtschaftliche Eigentümer keinen Anspruch auf Erhalt dieser Zusätzlichen Beträge hätte, wenn er der Inhaber des Wertpapiers wäre.

(c) *Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen – FATCA*

Die Emittentin ist berechtigt, die Wertpapiere nach ihrer Wahl insgesamt oder teilweise nach ihrer Wahl vorzeitig (nach unwiderruflicher Mitteilung an die Inhaber mit einer Frist von mindestens sieben und höchstens 30 Tagen ("**Mitteilungszeitraum für Steuerkündigungsereignis**") (oder einer anderen in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als "Mitteilungszeitraum für Steuerkündigungsereignis" angegebenen Frist) zurückzuzahlen bzw. zu kündigen, wenn die Emittentin feststellt, dass:

- (i) aufgrund dessen, dass sie nicht in der Lage ist, die Meldepflichten gemäß FATCA zu erfüllen, von einer an sie geleisteten Zahlung Quellensteuer einbehalten wird (oder mit hoher Wahrscheinlichkeit einbehalten wird), sofern (1) ihr Unvermögen zur Erfüllung der Meldepflichten darauf zurückzuführen ist, dass ein Inhaber der betreffenden Wertpapiere (bzw. eine etwaige für den Einbehalt von Quellensteuer zuständige ausländische Stelle (*withholding agent*), die bei Zahlungen an die Inhaber an der Zahlungskette beteiligt ist) die von der Emittentin verlangten Bescheinigungen, Angaben über wirtschaftliches Eigentum oder Identifizierungsangaben nicht vorlegt, und (2) ein solcher Einbehalt durch die Erfüllung der Meldepflichten vermieden würde (oder mit hoher Wahrscheinlichkeit vermieden würde);
- (ii) sie eine Anforderung gemäß dem oder eine mit einer US-Steuerbehörde in Bezug auf den FATCA abgeschlossene Vereinbarung mit hoher Wahrscheinlichkeit in sonstiger Weise verletzen wird; oder
- (iii) die Wertpapiere mit hoher Wahrscheinlichkeit für die Zwecke der US-Bundeseinkommensteuervorschriften als Wertpapiere in Inhaberform angesehen werden,

(jeweils ein "**Steuerlicher Kündigungsgrund**").

Bei Eintritt eines in den Absätzen (i) oder (ii) genannten Steuerlichen Kündigungsgrundes können neben den Wertpapieren von Inhabern, die dem Verlangen der Emittentin nicht nachgekommen sind, auch Wertpapiere von Inhabern, die dem Verlangen der Emittentin nachgekommen sind, vorzeitig zurückgezahlt oder gekündigt werden. Bei Eintritt eines in Absatz (iii) genannten Steuerlichen Kündigungsgrundes werden alle Wertpapiere der betreffenden Serie vorzeitig zurückgezahlt oder gekündigt.

Im Fall einer vorzeitigen Rückzahlung bzw. Kündigung der Wertpapiere nach Eintritt eines Steuerlichen Kündigungsgrundes wird die Emittentin die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrages an jeden Inhaber für jedes von ihm gehaltene betreffende Wertpapier veranlassen.

(d) *Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen – Zusätzliche Beträge/Zugrundeliegende Absicherungsgeschäfte*

Die Wertpapiere können nach Wahl der Emittentin insgesamt, jedoch nicht teilweise, jederzeit durch unwiderrufliche Mitteilung an die Inhaber mit einer Frist von mindestens 30 und höchstens 60 Kalendertagen zu ihrem Vorzeitigen Zahlungsbetrag zurückgezahlt bzw. gekündigt werden, falls:

- (i) die Emittentin (bzw. die Garantin) nach Maßgabe von § 10(5)(a) der Allgemeinen Bedingungen (*Verpflichtung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge*) verpflichtet ist oder

sein wird (oder mit hoher Wahrscheinlichkeit sein wird), beliebige Zusätzliche Beträge zu zahlen; oder

- (ii) bei von JPMSP begebenen Wertpapieren, wenn in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass "Vorzeitige Rückzahlung aufgrund von Steuern auf zugrundeliegende Absicherungsgeschäfte" anwendbar ist, einer Zugrundeliegenden Hedging Partei bei der Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus den Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäften erheblich höhere Kosten in Bezug auf Steuern (unter anderem Quellensteuerausgleichszahlungen (*grossing-up*) oder den Erhalt von Zahlungen nach Abzug von Quellensteuer) entstanden sind oder entstehen werden (oder mit hoher Wahrscheinlichkeit entstehen werden) (unter anderem aufgrund einer höheren Steuerschuld, geringeren Steuervorteilen oder sonstigen nachteiligen Auswirkungen auf ihre steuerliche Situation in einem Zugrundeliegenden Hedge Steuergebiet),

jeweils (x) aufgrund (I) einer an oder nach dem Ausgabetag von einer Maßgeblichen Jurisdiktion bzw. einem Zugrundeliegenden Hedge Steuergebiet oder einer ihrer zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaften oder Behörden ergriffenen Maßnahme oder vor einem zuständigen Gericht erhobenen Klage oder (II) des Vorschlags, der Verabschiedung, der Finalisierung oder des Außerkrafttretens von Gesetzen, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien (unter anderem lediglich durch Zeitablauf) einer Maßgeblichen Jurisdiktion bzw. eines Zugrundeliegenden Hedge Steuergebiets oder einer ihrer zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaften oder Behörden, oder der Änderung oder Ergänzung (bzw. vorgeschlagenen Änderung oder Ergänzung) vorgeschlagener oder endgültiger Gesetze, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien, oder der Änderung der Anwendung oder offiziellen Auslegung vorgeschlagener oder endgültiger Gesetze, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien (unter anderem durch Untätigkeit wie z.B. die Nichtfinalisierung vorgeschlagener Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien oder lediglich durch Zeitablauf), sofern der Vorschlag, die Verabschiedung, die Finalisierung, das Außerkrafttreten, die Änderung oder die Ergänzung an oder nach dem Ausgabetag oder in Bezug auf an oder nach dem Ausgabetag geleistete Zahlungen wirksam wird, und (y) diese Verpflichtung oder Kosten in Bezug auf Steuern seitens der Emittentin bzw. der Garantin bzw. der Zugrundeliegenden Hedging Partei nicht durch vertretbare Maßnahmen vermieden werden kann bzw. können (wie durch die Emittentin oder Garantin oder Berechnungsstelle in ihrem Auftrag festgestellt),

VORAUSGESETZT, DASS die Wertpapiere durch unwiderrufliche Mitteilung an die Inhaber mit einer Frist von weniger als 30 oder mehr als 60 Kalendertagen zurückgezahlt werden können, wenn die Einhaltung der Mindestfrist von 30 Kalendertage oder Höchstfrist von 60 Kalendertagen zur Folge haben würde (oder mit hoher Wahrscheinlichkeit zur Folge haben würde), dass die Emittentin bzw. (soweit anwendbar) die Garantin zur Zahlung Zusätzlicher Beträge (oder erhöhter Summen Zusätzlicher Beträge) verpflichtet wäre oder einer Zugrundeliegenden Hedging Partei bei der Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus den Wertpapieren erheblich höhere Steuerkosten entstehen würden.

Vor der Veröffentlichung einer Rückzahlungsmitteilung gemäß dieses § 10(5) der Allgemeinen Bedingungen (*Besteuerung und vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen*) wird die Emittentin an die Programmstelle eine von der Emittentin ordnungsgemäß unterzeichnete Bestätigung senden, aus der hervorgeht, dass die Emittentin berechtigt ist, eine entsprechende Rückzahlung vorzunehmen, und in der nachvollziehbar dargelegt ist, dass die Bedingungen für das Recht der Emittentin zu einer solchen Rückzahlung erfüllt sind, sowie ein von unabhängigen und namhaften Rechtsberatern erstelltes Rechtsgutachten, aus dem hervorgeht, dass die Emittentin (bzw. die Garantin) zur Zahlung Zusätzlicher Beträge verpflichtet ist oder sein wird (oder mit hoher Wahrscheinlichkeit sein wird) oder dass einer Zugrundeliegenden Hedging Partei bei der Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus den Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäften erheblich höhere Kosten in Bezug auf Steuern entstanden sind oder entstehen werden (oder mit hoher Wahrscheinlichkeit entstehen werden), und zwar jeweils aufgrund einer solchen Maßnahme, eines solchen Vorschlags, einer solchen Verabschiedung, einer solchen

Finalisierung, eines solchen Außerkrafttretens, einer solchen Änderung bzw. einer solchen Ergänzung.

Für die Zwecke dieses § 10(5)(d) der Allgemeinen Bedingungen (*Vorzeitige Rückzahlung und Kündigung aus Steuergründen*) umfasst der Begriff "Maßgebliche Jurisdiktion" auch jede Jurisdiktion, das ein zwischenstaatliches Abkommen mit den Vereinigten Staaten zur Unterstützung des FATCA abschließt.

(e) *Kündigung auf Grund des Eintretens eines Abschnitt 871(m) Ereignisses*

Sofern zu irgendeinem Zeitpunkt Umstände eintreten, wonach die Emittentin im Hinblick auf die maßgeblichen Wertpapiere einer Einbehaltungs- oder Berichtspflicht gemäß Abschnitt 871(m) des U.S. Internal Revenue Code (US-Steuergesetz) von 1986 in seiner jeweils geltenden Fassung unterliegt (oder nach Feststellung der Berechnungsstelle eine hinreichende Wahrscheinlichkeit besteht, dass die Emittentin einer solchen innerhalb der nächsten 30 Geschäftstage unterliegen wird) (ein "**Abschnitt 871(m) Ereignis**") hat die Emittentin das Recht, sofern das Abschnitt 871(m) Ereignis nach dem Ausgabetag eintritt, die Wertpapiere durch Mitteilung an die Inhaber gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) außerordentlich unter Angabe des maßgeblichen vorzeitigen Zahlungstags (der "**Vorzeitige Zahlungstag**") zu kündigen. Am Vorzeitigen Zahlungstag hat die Emittentin die Wertpapiere insgesamt, jedoch nicht teilweise, zurückzuzahlen und an jeden Inhaber für jedes der von diesem gehaltenen Wertpapiere einen Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung – Definitionen*)) definiert, zu zahlen. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

(6) **Anpassungsereignis Kündigung im Fall von Faktor Zertifikaten, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind**

Im Fall von Faktor Zertifikaten, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, gelten diese automatisch als gekündigt (die "**Anpassungsereignis Kündigung**"), sofern der Wert des Referenzwerts, der innerhalb eines zehnminütigen Zeitraums nach Eintritt eines Anpassungsereignisses festgestellt wird (siehe dazu § 6(4) der Allgemeinen Bedingungen (*Definitionen*)), auf oder unter dem Aktuellen Strikepreis (bei Faktor Zertifikaten Long) bzw. auf oder über dem Aktuellen Strikepreis (bei Faktor Zertifikaten Short) liegt, der unmittelbar vor Eintritt des Anpassungsereignisses anwendbar ist. Nach einer Anpassungsereignis Kündigung erhält der Inhaber fünf Bankgeschäftstage später den Anpassungsereignis Kündigungsbetrag. Der Eintritt einer Anpassungsereignis Kündigung wird den Anlegern gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilt.

(7) **Definitionen**

"**Anpassungsereignis Kündigungsbetrag**" bezeichnet den in Teil A (Auszahlungsbestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Anpassungsereignis Kündigungsbetrag.

"**Lieferkosten**" bezeichnet sämtliche Aufwendungen, einschließlich aller anwendbaren Verwahr-, Transaktions- oder Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Stamp Duty Reserve Tax und/oder sonstigen Steuern und Abgaben, die im Zusammenhang mit der Lieferung und/oder Übertragung eines Referenzwertbetrages bzw. von Referenzwertbeträgen anfallen können.

"**Vorzeitiger Zahlungsbetrag**" bezeichnet einen Betrag, der von der Berechnungsstelle am zweiten Geschäftstag unmittelbar vor dem Fälligkeitstag der vorzeitigen Rückzahlung oder Tilgung der Wertpapiere als marktgerechter Wert des betreffenden Wertpapiers ermittelt wird, und zwar anhand der internen Modelle und Methodiken unter Berücksichtigung aller Faktoren, die die Berechnungsstelle für relevant hält, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf:

- (a) Marktpreise oder marktgerechte Werte für den bzw. die Referenzwert(e) und andere maßgebliche wirtschaftliche Variablen (wie etwa Zinsraten und, sofern anwendbar, Wechselkurse) zum maßgeblichen Zeitpunkt, unter Berücksichtigung der Ankaufs- oder Verkaufspreise des bzw. der Referenzwert(e) (sofern maßgeblich);
- (b) die Restlaufzeit der Wertpapiere, sofern sie zum vorgesehenen Fälligkeits- oder Auslaufstag bzw. zu einem vorgesehenen vorzeitigen Rückzahlungstag ausständig geblieben sind;
- (c) den Wert zum maßgeblichen Zeitpunkt eines Mindestrückzahlungsbetrags oder Kündigungsbetrags, die zahlbar gewesen wären, wenn die Wertpapiere zum vorgesehenen Fälligkeits- oder Auslaufstag bzw. zu einem vorgesehenen vorzeitigen Rückzahlungstag ausständig geblieben sind;
- (d) sofern anwendbar, die aufgelaufenen Zinsen;
- (e) interne Preismodelle;
- (f) anwendbare Kreditspannen in Bezug auf die Emittentin bzw. die Garantin;
- (g) Preise, zu denen andere Marktteilnehmer ähnliche Wertpapiere zu den Wertpapieren ankaufen könnten; und
- (h) jegliche andere Informationen, die die Berechnungsstelle für relevant halt (wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat).

"Kosten" sind alle Aufwendungen, Unkosten, Belastungen, Gebühren, Steuern, Abgaben, Einbehalte, Abzüge oder sonstige Zahlungen, unter anderem alle Verwahr-, Depot-, Registrierungs-, Transaktions- und Ausübungsgebühren, Stempelsteuern, Steuern und Abgaben auf eine Ausgabe, Registrierung, Wertpapierübertragung oder sonstige vergleichbare Steuern und Abgaben, die der Emittentin und/oder einer Hedging Partei im Zusammenhang mit den Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren entstehen können.

"Hedging Partei" bezeichnet die Emittentin oder eines oder mehrere mit ihr verbundene Unternehmen oder eine oder mehrere im Auftrag der Emittentin handelnde Person(en), die im Zusammenhang mit den Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren zugrundeliegende Geschäfte oder Absicherungsgeschäfte, die auf die Wertpapiere und/oder Referenzwerte bezogen sind, abschließen.

"Maßgebliche Gesetzesänderung" bezeichnet eine Zahlung, die einem Einbehalt der Maßgeblichen Herkunftsjurisdiktion unterliegt, infolge:

- (a) einer am oder nach dem Ausgabetag von einer Maßgeblichen Herkunftsjurisdiktion oder einer Gebietskörperschaft oder einer davon oder darin zur Steuererhebung ermächtigten Behörde getroffenen Maßnahme oder bei einem zuständigen Gericht erhobenen Klage; oder
- (b) des Vorschlags, der Einführung, der Finalisierung oder des Außerkrafttretens von Gesetzen, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien (auch durch bloßen Zeitablauf) einer Maßgeblichen Herkunftsjurisdiktion oder einer Gebietskörperschaft oder einer davon oder darin zur Steuererhebung ermächtigten Behörde oder jeder Änderung oder Ergänzung (oder geplanten Änderung oder Ergänzung) vorgeschlagener oder endgültiger Gesetze, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien oder einer Änderung in der Anwendung oder amtlichen Auslegung vorgeschlagener oder endgültiger Gesetze, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien (auch aufgrund einer Unterlassung wie einem Versäumnis der Finalisierung geplanter Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien oder aufgrund des bloßen Zeitablaufs), der/die/das jeweils am oder nach dem Ausgabetag oder in Bezug auf am oder nach dem Ausgabetag erfolgte Zahlungen wirksam wird.

"Maßgebliche Gründungsjurisdiktion" bezeichnet das Land (oder eine Gebietskörperschaft

oder Steuerbehörde des Landes oder in dem Land), in dem die Emittentin bzw. die Garantin (soweit anwendbar) gegründet oder eingetragen ist.

"Maßgebliche Jurisdiktion" bezeichnet eine Maßgebliche Gründungsjurisdiktion oder eine Maßgebliche Herkunftsjurisdiktion (soweit anwendbar).

"Maßgebliche Herkunftsjurisdiktion" bezeichnet das Land (oder eine Gebietskörperschaft oder Steuerbehörde dieses Landes oder in diesem Land), das als Herkunftsland von Zahlungen gegenwärtiger oder künftiger Steuern, Veranlagungen oder anderer öffentlicher Abgaben gleich welcher Art angesehen wird, was nicht darauf beruht, dass es sich um eine Maßgebliche Gründungsjurisdiktion handelt.

"Zugrundeliegende Hedging Partei" bezeichnet die Emittentin oder eines oder mehrere mit ihr verbundene Unternehmen oder eine oder mehrere im Auftrag der Emittentin handelnde Person(en).

"Zugrundeliegendes Hedge Steuergebiet" bezeichnet (i) das Land (oder eine Gebietskörperschaft oder Steuerbehörde des Landes oder in dem Land), in dem die Zugrundeliegende Hedging Partei oder ihre jeweilige Gegenpartei gegründet oder eingetragen ist oder in dem Zahlungen aller gegenwärtigen oder zukünftigen Steuern, Veranlagungen oder anderen staatlichen Gebühren gleich welcher Art ihren Ursprung haben, (ii) die Vereinigten Staaten und (iii) jede andere Jurisdiktion, das ein zwischenstaatliches Abkommen mit den Vereinigten Staaten zur Unterstützung des FATCA abschließt.

"Zugrundeliegende Absicherungsgeschäfte" bezeichnen in Bezug auf die Wertpapiere jeden Erwerb, jede Veräußerung und jedes Eingehen oder Aufrechterhalten einer oder mehrerer (a) Positionen oder Kontrakte in Wertpapieren, Optionen, Futures, Derivaten oder Devisen oder (b) sonstiger Instrumente oder Vereinbarungen (gleich welcher Bezeichnung) zur Absicherung der Verpflichtungen der Emittentin aus den Wertpapieren auf Einzel- oder Portfoliobasis.

§ 11 – Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin

Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin

Sofern **"Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin"** nach Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen nicht anwendbar ist, hat die Emittentin kein ordentliches Kündigungsrecht.

Sofern **"Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin"** nach Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen anwendbar ist, hat die Emittentin das Recht die Wertpapier insgesamt, jedoch nicht teilweise, jederzeit durch Mitteilung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachung*) zu kündigen. In der Mitteilung wird der Tag, an dem die Kündigung wirksam wird (der **"Kündigungstag"**) angegeben, soweit nicht abweichend in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt, unter Berücksichtigung einer Kündigungsfrist von mindestens fünf (5) Bankgeschäftstage (die **"Kündigungsmittteilungsfrist"**) vor dem Kündigungstag. Im Fall einer ordentlichen Kündigung der Wertpapiere gemäß § 11 der Allgemeinen Bedingungen erhält jeder Inhaber den Tilgungsbetrag. Für die Zwecke der Berechnung des Tilgungsbetrags gilt der Kündigungstag als Bewertungstag. Der Tilgungsbetrag wird im Fall einer ordentlichen Kündigung der Wertpapiere durch die Emittentin am Fälligkeitstag zurückgezahlt.

§ 12 – Inhaber, Übertragbarkeit

(1) Inhaber

In Bezug auf Wertpapiere bezeichnet **"Inhaber"** jeden Inhaber eines Miteigentumsanteils oder vergleichbaren Rechts an der Inhaber-Globalurkunde.

(2) **Übertragbarkeit**

Die Wertpapiere werden gemäß dem geltenden Recht und allen gültigen Regeln und Verfahren des Maßgeblichen Clearingsystems, durch das die Übertragung der Wertpapiere verbucht wird, übertragbar.

Eine beliebige Anzahl von Wertpapieren kann in einer oder mehreren Wertpapiertransaktion(en) übertragen werden, es sei denn (a) die Wertpapiere sind an einer Börse notiert und die Regeln dieser Börse regeln die Anzahl der Wertpapiere, die in einer Wertpapiertransaktion übertragen werden können, in diesem Fall müssen die zutreffenden Regeln dieser Börse, in ihrer jeweils geltenden Fassung, eingehalten werden, oder (b) die anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen sehen in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) eine "**Mindesthandelsgröße**" vor, in welchem Fall die kleinste Anzahl von Wertpapieren, die in einer einzigen Transaktion in den Wertpapieren übertragen werden kann, die Mindesthandelsgröße ist oder eine andere Mindesthandelsgröße, die die Emittentin den Inhabern von Zeit zu Zeit gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitteilt.

(3) **Zwangsübertragung oder -rückzahlung**

Wertpapiere dürfen sich zu keinem Zeitpunkt im rechtlichen oder wirtschaftlichen Eigentum einer US-Person befinden und dürfen zu keinem Zeitpunkt in den Vereinigten Staaten an, für Rechnung oder zugunsten einer US-Person angeboten, verkauft, übertragen, verpfändet, abgetreten, geliefert, ausgeübt oder zurückgezahlt werden; diese Beschränkung gilt jedoch nicht gegenüber einer US-Person, die ein Verbundenes Unternehmen der Emittentin ist. Falls die Emittentin zu irgendeinem Zeitpunkt feststellt, dass sich ein Wertpapier im rechtlichen oder wirtschaftlichen Eigentum einer US-Person befindet, die kein Verbundenes Unternehmen der Emittentin ist, kann sie den Inhaber anweisen, ein solches Wertpapier innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Anweisung an eine Person, die entweder keine US-Person oder ein Verbundenes Unternehmen der Emittentin ist, zu verkaufen oder zu übertragen. Sollte der Inhaber das Wertpapier nicht innerhalb dieser Frist verkaufen oder übertragen, kann die Emittentin nach ihrem Ermessen (x) den Verkauf des Wertpapiers entweder an einen Erwerber ihrer Wahl, der ihr gegenüber bestätigt, dass er keine US-Person ist, oder an ein Verbundenes Unternehmen der Emittentin zu Bedingungen ihrer Wahl unter Beachtung der hierin (und im Zahlstellenvertrag) genannten Zusicherungen der und Anforderungen an Käufer sowie Übertragungsbeschränkungen veranlassen und bis zu einer solchen Übertragung werden keine weiteren Zahlungen auf das betreffende Wertpapier geleistet oder (y) dem Inhaber mitteilen, dass das betreffende Wertpapier von ihr an dem in der Mitteilung angegebenen Tag zum Vorzeitigen Zahlungsbetrag zurückgezahlt wird.

§ 13 – Stellen

(1) **Berechnungsstelle**

(a) *Status der Berechnungsstelle*

Die "**Berechnungsstelle**" ist in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben. Die Berechnungsstelle handelt ausschließlich als Vertreter der Emittentin und der Garantin und übernimmt keine Verpflichtungen oder Verantwortung gegenüber einem Inhaber und geht mit diesem kein Vertretungs- oder Treuhandverhältnis ein. Die Berechnungsstelle ist nicht verpflichtet (und wird auch nicht), bei einer Festlegung oder Ausübung einer Ermessensbefugnis die (Einzel-)Interessen oder Umstände eines bestimmten Inhabers zu berücksichtigen. Die Berechnungsstelle ist von den Beschränkungen der Insichgeschäfte befreit.

(b) Sorgfaltsmaßstab bei der Berechnung, Festlegung oder sonstiger Ermessensausübung

Alle Berechnungen und Festlegungen und sonstigen Ermessensausübungen der Berechnungsstelle, der Emittentin oder der Garantin gemäß den Bedingungen erfolgen nach dem billigen Ermessen der jeweiligen Einheit.

(c) Übertragung

Die Berechnungsaufgaben und sonstigen Ermessensausübungen (einschließlich Festlegungspflichten), die von der Berechnungsstelle erbracht werden, können nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle auf eine andere Person übertragen werden.

(d) Bindende Wirkung von Berechnungen und Festlegungen

Alle Berechnungen und Festlegungen der Berechnungsstelle im Zusammenhang mit den Wertpapieren sind, sofern nicht offensichtliche Fehler oder absichtliches Fehlverhalten vorliegen, endgültig und für die Emittentin und die Inhaber verbindlich.

(e) Zwei oder mehr Berechnungsstellen

Sollte für die Wertpapiere mehr als eine Berechnungsstelle bestellt werden, sind Bezugnahmen auf die Berechnungsstelle in diesen Allgemeinen Bedingungen als Bezugnahmen auf jede Berechnungsstelle, die ihre jeweiligen Aufgaben gemäß den Bedingungen der Wertpapiere wahrnimmt, auszulegen.

(f) Ersetzung der Berechnungsstelle

Die Emittentin hat das Recht, jederzeit die Berechnungsstelle durch eine andere Bank oder, soweit gesetzlich zulässig, ein Finanzdienstleistungsinstitut zu ersetzen, eine oder mehrere zusätzliche Berechnungsstelle(n) zu ernennen bzw. ihre Ernennung zu widerrufen. Jede Ersetzung, jede Ernennung sowie jeder Widerruf der Berechnungsstelle, wie oben beschrieben, wird gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gegeben.

(2) Programmstelle bzw. Weitere Stellen

(a) Ernennung und Ersetzung von Stellen

Die "**Programmstelle**", die "**Zahlstelle**" bzw. die "**Weitere(n) Stelle(n)**" (zusammen die "**Stellen**") sind in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben. Die Emittentin hat das Recht, jederzeit die Programmstelle, die Zahlstelle oder jede sonstige Stelle durch eine andere Bank oder, soweit gesetzlich zulässig, ein Finanzdienstleistungsinstitut mit Sitz in einem der Mitgliedstaaten der Europäischen Union zu ersetzen, eine oder mehrere zusätzliche Stelle(n) zu ernennen bzw. ihre Ernennung zu widerrufen. Jede Ersetzung, jede Ernennung sowie jeder Widerruf der Programmstelle oder jeder sonstigen Stelle, wie oben beschrieben, wird gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gegeben.

(b) Rücktritt von Stellen

Jede Programmstelle, Zahlstelle sowie jede sonstige Stelle haben jeweils das Recht, jederzeit von ihrem Amt als Programmstelle, Zahlstelle oder gegebenenfalls sonstige Stelle zurückzutreten. Der Rücktritt wird erst wirksam nach Ernennung einer anderen Bank oder, soweit gesetzlich zulässig, eines Finanzdienstleistungsinstituts mit Sitz in einem der Mitgliedstaaten der Europäischen Union als Programmstelle oder Stelle durch die Emittentin. Rücktritt und Ernennung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gegeben.

(c) *Status der Stellen*

Die Stellen handeln jeweils ausschließlich als Vertreter der Emittentin und der Garantin und übernehmen keine Pflicht oder Verpflichtung, oder kein Vertretungs- oder Treuhandverhältnis gegenüber den Inhabern. Die Programmstelle, die Zahlstelle und jede sonstige Stelle sind von den Beschränkungen der Inanspruchnahme befreit.

(3) **Überprüfung von Berechtigungen**

Weder die Emittentin, noch die Berechnungsstelle, die Programmstelle, die Zahlstelle oder jede sonstige Stelle ist verpflichtet, die Berechtigung von Personen, die Wertpapiere ausüben, zu überprüfen.

§ 14 – Berichtigungen

Berichtigungen der Wertpapiere ohne Zustimmung der Inhaber

- (a) Die Emittentin ist berechtigt, nach ihrem billigen Ermessen in den Bedingungen ohne Zustimmung der Inhaber offensichtliche Schreib- oder Rechenfehler oder ähnliche offensichtliche Unrichtigkeiten zu berichtigen. Ein Schreib- oder Rechenfehler oder eine ähnliche Unrichtigkeit ist dann offensichtlich, wenn er bzw. sie für den Inhaber, der hinsichtlich der jeweiligen Art von Wertpapieren sachkundig ist, insbesondere unter Berücksichtigung des Ausgabepreises und der weiteren wertbestimmenden Faktoren des Wertpapiers erkennbar ist. Berichtigungen im Sinne dieses Absatzes (a) werden mit Mitteilung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) gegenüber den Inhabern wirksam und bindend.
- (b) Die Emittentin ist zudem berechtigt, in den Bedingungen ohne Zustimmung der Inhaber widersprüchliche oder lückenhafte Bestimmungen nach billigem Ermessen (§ 315 Bürgerliches Gesetzbuch ("**BGB**")) zu ändern bzw. zu ergänzen. Solche Änderungen bzw. Ergänzungen sind nur zulässig, sofern sie unter Berücksichtigung der Interessen der Emittentin für den Inhaber zumutbar sind, d.h. wenn sie die Interessen der Inhaber nicht wesentlich beeinträchtigen oder in der Zusammenschau mit den übrigen Informationen im Basisprospekt und den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen offensichtlich im Sinne von Absatz (a) sind. Berichtigungen im Sinne dieses Absatzes (b) werden mit Mitteilung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) gegenüber den Inhabern wirksam und bindend.
- (c) Im Fall einer Berichtigung gemäß Absatz (a) oder einer Änderung bzw. Ergänzung gemäß Absatz (b), die für den Inhaber nachteilig ist, kann der Inhaber seine Wertpapiere jederzeit innerhalb von sechs Wochen nach Mitteilung der Berichtigung oder Änderung bzw. Ergänzung mit sofortiger Wirkung durch schriftliche Kündigungserklärung gegenüber der Programmstelle kündigen. Die Emittentin wird die Inhaber in der Mitteilung gemäß Absatz (a) bzw. Absatz (b) auf ihr potenzielles Kündigungsrecht zum Vorzeitigen Zahlungsbetrag hinweisen. Eine wirksame Kündigung durch den Inhaber erfordert den Zugang einer rechtsverbindlich unterzeichneten Kündigungserklärung sowie (A) die Übertragung der Wertpapiere auf das Konto der Programmstelle oder (B) die unwiderrufliche Anweisung an die Programmstelle, die Wertpapiere aus einem bei der Programmstelle unterhaltenen Wertpapierkonto zu entnehmen (Umbuchung bzw. Abtretung), jeweils innerhalb der Frist von sechs Wochen. Die Kündigungserklärung muss folgende Angaben enthalten: (A) den Namen des Inhabers, (B) die Bezeichnung und die Anzahl der Wertpapiere, die gekündigt werden, und (C) die Angabe eines Bankkontos, dem der Vorzeitige Zahlungsbetrag gutgeschrieben werden soll. Kündigungstag im Sinne dieses Absatzes (c) ist der Tag des Zugangs der Kündigungserklärung oder der Wertpapiere (je nachdem, was später eintritt) bei der Programmstelle.
- (d) Ungeachtet der Absätze (a) und (b) kann die Emittentin die Wertpapiere insgesamt, jedoch nicht teilweise durch Mitteilung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) kündigen, wenn die Voraussetzungen für eine Anfechtung gemäß §§ 119 ff. BGB gegenüber den Inhabern vorliegen. Der Kündigungstag im Sinne dieses

Absatzes (d) ist der Tag, an dem die Mitteilung erfolgt ist. Die Kündigungserklärung hat unverzüglich zu erfolgen, nachdem die Emittentin von dem Kündigungsgrund Kenntnis erlangt hat.

- (e) Im Fall einer wirksamen Kündigung gemäß Absatz (c) oder (d) wird die Emittentin an die Inhaber den Vorzeitigen Zahlungsbetrag je Wertpapier zahlen. Die Emittentin wird den Vorzeitigen Zahlungsbetrag an das Maßgebliche Clearingsystem zur Gutschrift auf das Konto des betreffenden Inhabers bei dem Maßgeblichen Clearingsystem bzw. im Fall der Kündigung durch den Inhaber auf das in der Kündigungserklärung angegebene Konto überweisen. Die Regelungen des § 3 der Allgemeinen Bedingungen (*Tilgung*) gelten entsprechend. Mit Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrages erlöschen alle Rechte aus den eingereichten Wertpapieren. Davon unberührt bleiben Ansprüche des Inhabers auf Ersatz eines etwaigen Vertrauensschadens entsprechend § 122 Abs. 1 BGB, sofern diese Ansprüche nicht aufgrund Kenntnis oder fahrlässiger Unkenntnis des Inhabers vom Kündigungsgrund entsprechend § 122 Abs. 2 BGB ausgeschlossen sind.
- (f) Die Bestimmungen des BGB zur Auslegung und Anfechtung von Willenserklärungen bleiben unberührt. Dieser § 14 der Allgemeinen Bedingungen (*Berichtigungen*) hat keine Auswirkungen auf Anfechtungsrechte, die einem Inhaber nach allgemeinen gesetzlichen Regelungen zustehen können.

§ 15 – Rückkauf, Entwertung und Aufstockungen

(1) Rückkauf

Die Emittentin, die Garantin sowie ihre jeweiligen Tochtergesellschaften und verbundenen Unternehmen können jederzeit Wertpapiere zu kaufen. Ein Rückkauf kann zu einem beliebigen Preis im Markt, durch Angebot oder freihändig erfolgen. Alle so angekauften Wertpapiere können nach dem Ermessen der Emittentin gehalten, weiterverkauft oder zur Entwertung eingereicht werden.

(2) Entwertung

Die Emittentin und die Garantin werden nach der Rückzahlung und Entwertung der Wertpapiere durch die Emittentin von ihren Verpflichtungen aus den zur Entwertung eingereichten Wertpapieren befreit.

(3) Aufstockungen

Die Emittentin ist berechtigt, von Zeit zu Zeit ohne Zustimmung der Inhaber weitere Wertpapiere einer Serie oder Tranche mit der gleichen Ausstattung wie die maßgeblichen Wertpapiere (bis auf in einigen Fällen den Ausgabebetrag und/oder das Emissionsvolumen) zu schaffen und auszugeben, die mit den maßgeblichen Wertpapieren der betreffenden Serie oder Tranche zusammengefasst werden und eine einheitliche Serie mit ihnen bilden, und Bezugnahmen in diesen Allgemeinen Bedingungen auf "**Wertpapiere**" sind entsprechend auszulegen.

§ 16 – Bekanntmachungen

(1) Veröffentlichung

Veröffentlichungen, welche die Wertpapiere betreffen, werden auf der in Teil B (Allgemeine Bestimmungen) der anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen "**Webseite**" (oder auf einer anderen Internetseite, welche die Emittentin mit einem Vorlauf von mindestens sechs Wochen nach Maßgabe dieser Bedingungen zur Veröffentlichung von Bekanntmachungen festlegt) erfolgen. Soweit dies gesetzlich oder aufgrund von Börsenbestimmungen vorgeschrieben ist oder von der Emittentin anderweitig als für die

Inhaber zweckmäßig und dienlich erachtet wird, erfolgen Bekanntmachungen zusätzlich in einer überregionalen Zeitung in der bzw. den Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots. Jede derartige Bekanntmachung gilt mit dem Tage der ersten Veröffentlichung der Bekanntmachung als erfolgt.

(2) **Mitteilung über das Maßgebliche Clearingsystem**

Die Emittentin ist berechtigt, neben der Veröffentlichung einer Bekanntmachung nach Absatz (1) dieses Paragraphen eine Mitteilung an das Maßgebliche Clearingsystem zur Weiterleitung durch das Maßgebliche Clearingsystem an die Inhaber zu übermitteln. Jede derartige Mitteilung gilt gegenüber den Inhabern der Wertpapiere an dem Tag, der unmittelbar auf den Tag, an dem die Mitteilung an das Maßgebliche Clearingsystem erfolgte, als abgegeben. Auch wenn die Weiterleitung der Mitteilung durch das Maßgebliche Clearingsystem erfolgt, bleibt für den Zeitpunkt der Wirksamkeit der Mitteilung die erste Veröffentlichung gemäß Absatz (1) Satz 3 maßgeblich.

§ 17 – Ersetzung

(1) **Recht auf Ersetzung**

Die Emittentin ist berechtigt (sofern sie die Voraussetzungen des § 17(2)(a) bis (g) der Allgemeinen Bedingungen (*Voraussetzungen der Ersetzung*) (einschließlich) erfüllt hat), jederzeit ohne Zustimmung der Inhaber eine andere Gesellschaft von JPMorgan Chase & Co. und ihren konsolidierten Tochtergesellschaften (einschließlich der Garantin) (die "**Neue Emittentin**") an die Stelle der Emittentin zu setzen, sofern bei von JPMSP begebenen Wertpapieren: (i) JPMSP oder die Garantin nach Maßgabe von § 10(5)(a) der Allgemeinen Bedingungen (*Besteuerung und vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen - Verpflichtung zur Zahlung Zusätzlicher Beträge*) verpflichtet ist oder sein wird (oder nach Auffassung eines Rechtsberaters von JPMSP (bzw. der Garantin) mit hoher Wahrscheinlichkeit sein wird), Zusätzliche Beträge zu zahlen, oder (ii) einer Zugrundeliegenden Hedging Partei bei der Erfüllung ihrer Verpflichtungen aus den Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäften erheblich höhere Kosten in Bezug auf Steuern (unter anderem Quellensteuerausgleichszahlungen oder den Erhalt von Zahlungen nach Abzug von Quellensteuer) entstanden sind oder entstehen werden (oder nach Auffassung eines Rechtsberaters dieser Zugrundeliegenden Hedging Partei mit hoher Wahrscheinlichkeit entstehen werden) (unter anderem aufgrund einer höheren Steuerschuld, geringeren Steuervorteilen oder sonstigen nachteiligen Auswirkungen auf ihre steuerliche Situation in einem Zugrundeliegenden Hedge Steuergebiet), jeweils (x) aufgrund (I) einer an oder nach dem Ausgabetag von einer Maßgeblichen Jurisdiktion bzw. einem Zugrundeliegenden Hedge Steuergebiet oder einer ihrer zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaften oder Behörden ergriffenen Maßnahme oder vor einem zuständigen Gericht erhobenen Klage oder (II) des Vorschlags, der Verabschiedung, der Finalisierung oder des Außerkrafttretens von Gesetzen, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien einer Maßgeblichen Jurisdiktion oder eines Zugrundeliegenden Hedge Steuergebiets oder einer ihrer zur Steuererhebung ermächtigten Gebietskörperschaften oder Behörden, oder der Änderung oder Ergänzung (bzw. vorgeschlagener Änderung oder Ergänzung) vorgeschlagener oder endgültiger Gesetze, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien, oder der Änderung der Anwendung oder offiziellen Auslegung vorgeschlagener oder endgültiger Gesetze, Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien (unter anderem durch Untätigkeit wie z.B. die Nichtfinalisierung vorgeschlagener Vorschriften oder Verwaltungsrichtlinien oder lediglich durch Zeitablauf), sofern der Vorschlag, die Verabschiedung, die Finalisierung, das Außerkrafttreten, die Änderung oder die Ergänzung an oder nach dem Ausgabetag oder in Bezug auf an oder nach dem Ausgabetag geleistete Zahlungen wirksam wird, und (y) diese Verpflichtung oder Kosten in Bezug auf Steuern seitens der Emittentin, der Garantin bzw. der Zugrundeliegenden Hedging Partei (wie durch die Emittentin oder Garantin oder Berechnungsstelle in deren Auftrag festgestellt) nicht durch vertretbare Maßnahmen vermieden werden kann bzw. können.

Für die Zwecke dieses § 17 der Allgemeinen Bedingungen (*Ersetzung*) umfasst der Begriff "**Maßgebliches Jurisdiktion**" auch jede Jurisdiktion, das ein zwischenstaatliches Abkommen mit den Vereinigten Staaten zur Unterstützung des FATCA abschließt.

(2) **Voraussetzungen der Ersetzung**

Das Recht auf Ersetzung bei Wertpapieren unterliegt folgenden Voraussetzungen:

- (a) die Neue Emittentin übernimmt sämtliche Verpflichtungen der Emittentin (bzw. einer zuvor ersetzten Gesellschaft) aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren;
- (b) die Emittentin und die Neue Emittentin haben alle erforderlichen Genehmigungen erhalten und sind in der Lage, alle zur Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen aus den Wertpapieren erforderlichen Beträge (in der nach den Bedingungen der Wertpapiere erforderlichen Währung) an die Programmstelle zu zahlen, ohne zum Abzug oder Einbehalt von Steuern oder anderen Abgaben gleich welcher Art verpflichtet zu sein, die durch das Land, in dem die Neue Emittentin oder die Emittentin ihren Sitz oder Steuersitz haben, erhoben werden;
- (c) die Neue Emittentin verpflichtet sich, jeden Inhaber von Wertpapieren von (i) allen Steuern, Veranlagungen oder öffentlichen Abgaben, die von ihm durch die Jurisdiktion (oder eine Behörde in oder von der Jurisdiktion), in dem die Neue Emittentin ihren Steuersitz und, falls abweichend, Gründungssitz hat, erhoben werden und ohne die Ersetzung nicht erhoben würden, und (ii) allen mit der Ersetzung verbundenen Steuern, Veranlagungen, öffentlichen Abgaben, Unkosten oder Aufwendungen freizustellen;
- (d) die Emittentin garantiert sämtliche Verpflichtungen der Neuen Emittentin aus den Wertpapieren zugunsten der Inhaber unbedingt und unwiderruflich und der Wortlaut dieser Garantie wird gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht;
- (e) sämtliche Maßnahmen, Bedingungen und Schritte, die eingeleitet, erfüllt und durchgeführt werden müssen (einschließlich der Einholung erforderlicher Zustimmung), um sicherzustellen, dass die Wertpapiere rechtmäßige, wirksame und bindende Verpflichtungen der Neuen Emittentin darstellen, wurden eingeleitet, erfüllt und vollzogen und die Wertpapiere sind uneingeschränkt rechtsgültig und wirksam;
- (f) die Emittentin macht die Ersetzung gemäß den anwendbaren Vorschriften und Richtlinien bekannt, sofern die Wertpapiere an einer Börse notiert sind und die Vorschriften dieser Börse (oder einer anderen Aufsichtsbehörde) dies erfordern; und
- (g) die Verpflichtungen der Neuen Emittentin aus den Wertpapieren werden weiterhin von der Garantin garantiert.

Eine Ersetzung gemäß dieses § 17 der Allgemeinen Bedingungen (*Ersetzung*) wird in einer Mitteilung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekanntgemacht.

(3) **Bezugnahmen auf Emittentin**

Falls die Emittentin durch eine Neue Emittentin ersetzt wird, gelten alle Bezugnahmen auf die Emittentin in diesen Allgemeinen Bedingungen als Bezugnahmen auf die Neue Emittentin.

§ 18 – Verjährung

Die Vorlegungsfrist für Wertpapiere (gemäß § 801 Abs. 1 Satz 1 BGB) ist auf zehn Jahre, beginnend mit dem Tag, an dem die betreffende Verpflichtung der Emittentin aus den Wertpapieren erstmals fällig wird, verkürzt und die Verjährungsfrist für Ansprüche aus während dieser Vorlegungsfrist vorgelegten Wertpapieren beträgt zwei Jahre, beginnend mit dem Ablauf der Vorlegungsfrist. Zur Vermeidung von Zweifeln: Im Fall von Zinsen finden §§ 195 und 199 BGB Anwendung.

§ 19 – Anwendbares Recht, Gerichtsstand, Zustellungsbevollmächtigter

(1) Anwendbares Recht

Die Wertpapiere unterliegen deutschem Recht und sind entsprechend auszulegen. Die Garantie unterliegt englischem Recht und ist vor dem Hintergrund des englischen Rechts auszulegen.

(2) Gerichtsstand

Zuständig für alle Gerichtsverfahren, die sich aus oder im Zusammenhang mit den Wertpapieren (einschließlich ihrer Schaffung) ergeben, sind die Gerichte in Frankfurt am Main; dementsprechend können alle Gerichtsverfahren vor diesem Gericht eingeleitet werden. In Bezug auf die Wertpapiere erkennen die Emittentin und die Garantin die Zuständigkeit der Gerichte in Frankfurt am Main unwiderruflich an und verzichten auf die Einrede der mangelnden Zuständigkeit oder des *forum non conveniens* gegen Gerichtsverfahren vor diesem Gericht. Diese Anerkennung erfolgt zugunsten jedes Inhabers der Wertpapiere und beeinträchtigt nicht das Recht eines solchen Inhabers, ein Gerichtsverfahren vor einem anderen zuständigen Gericht einzuleiten, und die Einleitung eines Gerichtsverfahrens an einem oder mehreren Gerichtsständen schließt die (gleichzeitige oder nicht gleichzeitige) Einleitung eines Gerichtsverfahrens an einem anderen Gerichtsstand nicht aus.

"**Gerichtsverfahren**" bezeichnet alle gerichtlichen Schritte oder Verfahren, die sich aus oder in Zusammenhang mit den Wertpapieren ergeben.

(3) Zustellungsbevollmächtigter

Die Emittentin ernennt den Leiter der Rechtsabteilung der J.P. Morgan AG, Taunustor 1, (TaunusTurm), 60310 Frankfurt am Main, Deutschland, zu ihrem Zustellungsbevollmächtigten für alle Gerichtsverfahren in Deutschland. Die Zustellung wird durch Übersendung an den Zustellungsbevollmächtigten bewirkt (unabhängig davon, ob eine Weiterleitung an und ein Empfang durch die Emittentin erfolgt). Für den Fall, dass der Zustellungsbevollmächtigte aus irgendeinem Grund nicht mehr in der Lage ist, seine Funktion wahrzunehmen, oder keine Anschrift in Deutschland mehr besitzt, verpflichten sich die Emittentin unwiderruflich zur Ernennung eines Ersatz-Zustellungsbevollmächtigten und werden eine solche Ernennung den Inhabern unverzüglich gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitteilen. Nichts beeinträchtigt das Recht, Zustellungen in einer anderen gesetzlich zulässigen Weise vorzunehmen.

**ANHANG I ZU DEN ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN – REFERENZWERTSPEZIFISCHE
BEDINGUNGEN**

Die Referenzwertspezifischen Bedingungen enthalten zusätzliche Regelungen im Hinblick auf den jeweiligen Referenzwert, die in diesem Anhang zu den Allgemeinen Bedingungen dargestellt sind. Die Emissionsspezifischen Bedingungen legen fest, welcher Abschnitt der Referenzwertspezifischen Bedingungen auf die jeweilige Serie von Wertpapieren Anwendung findet.

A. AKTIENBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Diese Aktienbezogenen Bestimmungen sind auf Wertpapiere anwendbar, für die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "Aktienbezogene Bestimmungen" als anwendbar angegeben sind.

1. Folgen von Unterbrechungstagen

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Stichtag ein Unterbrechungstag ist, ist der Stichtag für diese Aktie der erste darauffolgende Vorgesehene Handelstag, der nach Feststellung der Berechnungsstelle kein Unterbrechungstag in Bezug auf diese Aktie ist, es sei denn, nach Feststellung der Berechnungsstelle ist jeder der aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage, die unmittelbar auf den Vorgesehenen Stichtag folgen und deren Anzahl der Höchstzahl an Unterbrechungstagen entspricht, ein Unterbrechungstag für diese Aktie. In diesem Fall:

- (a) gilt der letzte dieser aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage als Stichtag für diese Aktie, ungeachtet dessen, dass er ein Unterbrechungstag für diese Aktie ist; und
- (b) die Berechnungsstelle ermittelt nach billigem Ermessen den Preis der betreffenden Aktie zum Bewertungszeitpunkt an dem letzten dieser aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage unter Berücksichtigung aller zum Zeitpunkt der Ermittlung maßgeblichen Marktbedingungen und der von der Berechnungsstelle gemäß diesem Absatz (b) ermittelte Preis gilt als Kursreferenz am maßgeblichen Stichtag.

2. Ausweich-Bewertungstag

Vorbehaltlich etwaiger anderer Bestimmungen in den Aktienbezogenen Bestimmungen gilt für den Fall, dass in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen ein Ausweich-Bewertungstag angegeben ist, der auf einen Stichtag (jeweils ein "**Maßgeblicher Tag**") für eine Aktie Anwendung findet und falls:

- (a) eine Anpassung des ursprünglich vorgesehenen Datums des Maßgeblichen Tags gemäß der vorstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 1 (*Folgen von Unterbrechungstagen*) und/oder Aktienbezogenen Bestimmung 11 (*Definitionen*) zur Folge hätte, dass der Maßgebliche Tag in Bezug auf eine Aktie nach dem Ausweich-Bewertungstag in Bezug auf die Aktie liegen würde; oder
- (b) als Höchstzahl an Unterbrechungstagen für den Maßgeblichen Tag "null (0)" oder "Keine" festgelegt ist,

dass in diesem Fall der Ausweich-Bewertungstag als entsprechender Maßgeblicher Tag für die Aktie anzusehen ist. Falls der Ausweich-Bewertungstag kein Vorgesehener Handelstag oder ein Unterbrechungstag in Bezug auf die Aktie ist, ermittelt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen den Preis der Aktie zum Bewertungszeitpunkt am Ausweich-Bewertungstag und der von der Berechnungsstelle gemäß dieser Aktienbezogenen Bestimmung 2 ermittelte Preis gilt als maßgebliche Kursreferenz für den Maßgeblichen Tag.

3. Berichtigung von Kursen

Falls ein an der Börse an irgendeinem Tag veröffentlichter Kurs, der für eine Berechnung oder Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren verwendet wird, nachträglich berichtigt wird und die Berichtigung von der Börse bis zum früheren der folgenden Zeitpunkte veröffentlicht wird:

- (a) einen Tilgungszeitraum nach der ursprünglichen Veröffentlichung; und
- (b) dem zweiten Geschäftstag vor dem nächsten Tag, an dem von der Emittentin eine maßgebliche Zahlung oder Lieferung zu leisten ist oder in Bezug auf den eine maßgebliche Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren vorzunehmen ist,

wird die Berechnungsstelle die Festlegung des gegebenenfalls zu zahlenden oder zu liefernden Betrages bzw. die Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren unter Berücksichtigung dieser Berichtigung vornehmen und, soweit erforderlich, alle maßgeblichen Bedingungen der Wertpapiere

anpassen, um dieser Berichtigung Rechnung zu tragen.

Im Zusammenhang mit einer solchen Festlegung bzw. Anpassung zum Zwecke der Berücksichtigung einer solchen Berichtigung, benachrichtigt die Berechnungsstelle unverzüglich die Inhaber bezüglich der Festlegung bzw. Anpassung eines jeden gemäß den Wertpapier- bzw. einer der anderen maßgeblichen Bedingungen zu zahlenden oder zu liefernden Betrags und gibt eine kurze Beschreibung der Festlegung bzw. Anpassung, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Festlegung bzw. Anpassung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

4. Folgen von Potenziellen Anpassungsereignissen

Stellt die Berechnungsstelle fest, dass entweder (a) ein Potenzielles Anpassungsereignis in Bezug auf eine Aktie eingetreten ist oder (b) eine Anpassung an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen von börsennotierten Options- oder Futureskontrakten auf die betreffenden Aktien, die an einer Verbundenen Börse bzw. Optionsbörse gehandelt werden, vorgenommen wurde, ermittelt die Berechnungsstelle, ob das Potenzielle Anpassungsereignis bzw. die Anpassung an den maßgeblichen Bedingungen von börsennotierten Options- oder Futureskontrakten auf die betreffenden Aktien, die an einer Verbundenen Börse bzw. Optionsbörse gehandelt werden, eine Verwässerung oder Konzentration des theoretischen Werts der Aktien zur Folge hat; sollte dies der Fall sein, (i) nimmt die Berechnungsstelle gegebenenfalls die entsprechende(n) Anpassung(en) an einer oder mehreren Variablen, die für die Ausübung, Abrechnung, Zahlung oder sonstige Bestimmungen relevant sind, vor welche die Berechnungsstelle bezüglich der Berücksichtigung der Verwässerung oder Konzentration für angemessen erachtet (wobei jedoch keine Anpassungen lediglich aufgrund von Änderungen der Volatilität, der erwarteten Dividenden, des Wertpapierleihesatzes oder der Liquidität in Bezug auf die betreffenden Aktien erfolgen) und (ii) legt den Tag des Wirksamwerdens dieser Anpassung fest. Die Berechnungsstelle ist berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, die geeignete(n) Anpassung(en) unter Bezugnahme auf die Anpassung(en), die von einer Verbundenen Börse oder einer Optionsbörse in Bezug auf die an dieser Verbundenen Börse bzw. Optionsbörse auf die Aktien gehandelten Optionen aufgrund des Potenziellen Anpassungsereignisses vorgenommen werden, festzulegen.

Nach einer solchen Anpassung wird die Berechnungsstelle die Inhaber unverzüglich benachrichtigen und in der Mitteilung angeben, welche Anpassungen an einem auf die Wertpapiere zu zahlenden Betrag und/oder an anderen maßgeblichen Bedingungen erfolgen, und das Potenzielle Anpassungsereignis kurz erläutern, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Mitteilung die Wirksamkeit des Potenziellen Anpassungsgrundes oder der vorgenommenen Handlung nicht beeinflusst.

Stellt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen fest, dass keine von ihr gemäß dieser Aktienbezogenen Bestimmung 4 (*Folgen von Potenziellen Anpassungsereignissen*) vorzunehmende Anpassung zu einem wirtschaftlich angemessenen Ergebnis führen würde, kann sie die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere gemäß der nachstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) veranlassen.

5. Folgen von Außerordentlichen Ereignissen in Bezug auf Aktien, bei denen es sich nicht um Anteile eines Exchange Traded Fund handelt

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich nicht um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, ein Fusionsereignis, ein Übernahmeangebot, eine Verstaatlichung, eine Insolvenz oder ein Delisting eingetreten ist, ist sie berechtigt, an oder nach dem betreffenden Fusionstag, Übernahmeangebotstag bzw. Bekanntmachungstag nach ihrem billigen Ermessen entweder:

- (a) (i) diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, die sie für angemessen hält, um die wirtschaftlichen Auswirkungen des Fusionsereignisses bzw. Übernahmeangebots bzw. der Verstaatlichung bzw. Insolvenz bzw. des Delisting auf die Wertpapiere zu berücksichtigen (einschließlich Anpassungen aufgrund von Änderungen der Volatilität, erwarteter Dividenden, des Wertpapierleihesatzes oder der Liquidität in Bezug auf die Aktien oder die Wertpapiere), wobei sie berechtigt, aber nicht verpflichtet ist, die

entsprechende(n) Anpassung(en) unter Bezugnahme auf diejenige(n) Anpassung(en) vorzunehmen, die aufgrund des Fusionsereignisses bzw. Übernahmeangebots bzw. der Verstaatlichung bzw. Insolvenz bzw. des Delisting von einer Optionsbörse an auf die betreffenden Aktien bezogenen Optionen, die an dieser Optionsbörse gehandelt werden, vorgenommen werden; und

- (ii) den Tag des Wirksamwerdens dieser Anpassungen festzulegen (wobei im Fall eines Übernahmeangebots die Aktienemittentin und die Aktie nicht geändert werden); oder
- (b) sofern in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "**Aktienersetzung**" als anwendbar angegeben ist, eine neue zugrundeliegende Aktie (in Bezug auf das maßgebliche Fusionsereignis bzw. Übernahmeangebot bzw. die Verstaatlichung bzw. Insolvenz bzw. das Delisting, die "**Ersatzaktie**") zu bestimmen, die anstelle der Aktie, die von der Berechnungsstelle nach dem Fusionsereignis bzw. Übernahmeangebot bzw. der Verstaatlichung bzw. Insolvenz bzw. dem Delisting ersetzt wird, als Aktie gilt (wobei die Aktienemittentin der Ersatzaktie an die Stelle der Aktienemittentin der ersetzten Aktie tritt), und diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, die sie für angemessen hält, um die wirtschaftlichen Auswirkungen des Fusionsereignisses bzw. Übernahmeangebots bzw. der Verstaatlichung bzw. Insolvenz bzw. des Delisting und/oder der Ersetzung der ersetzten Aktie durch die Ersatzaktie auf die Wertpapiere zu berücksichtigen (einschließlich Anpassungen aufgrund von Änderungen der Volatilität, erwarteter Dividenden, des Wertpapierleihesatzes oder der Liquidität in Bezug auf die Aktien oder die Wertpapiere). Eine Ersatzaktie wird, soweit möglich, aus derselben Branche stammen, auf dieselbe Währung lauten und eine vergleichbare Marktkapitalisierung haben wie die die betreffende ersetzte Aktie; oder
- (c) falls sie feststellt, dass keine Anpassung, die sie gemäß Absatz (a) oder (falls anwendbar) (b) vornehmen könnte, zu einem wirtschaftlich vernünftigen Ergebnis führt, der Emittentin und den Inhabern mitzuteilen, dass die maßgebliche Folge die vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere ist; in diesem Fall veranlasst die Berechnungsstelle die Emittentin, die Wertpapiere an dem von der Berechnungsstelle festgelegten Tag, der an oder nach dem betreffenden Fusionstag, Übernahmeangebotstag bzw. Bekanntmachungstag liegt, gemäß der untenstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzahlen.

6. Folgen von Zusätzlichen Störungsereignissen

Falls die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen feststellt, dass ein Zusätzliches Störungsereignis eingetreten ist, wird sie:

- (a) diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie für angemessen hält, um die wirtschaftlichen Auswirkungen der Zusätzlichen Störungsereignisse auf die Wertpapiere zu berücksichtigen (einschließlich Anpassungen aufgrund von Änderungen der Volatilität, erwarteter Dividenden, des Wertpapierleihesatzes oder der Liquidität in Bezug auf die Aktien oder die Wertpapiere); oder
- (b) die Emittentin veranlassen, die Wertpapiere gemäß der nachstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzahlen.

7. Bestimmungen für Depositary Receipts

7.1 Bestimmungen für die teilweise Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts

Falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass die "Bestimmungen für die teilweise Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" auf eine Aktie anwendbar sind, sind die nachstehenden Bestimmungen anwendbar und in Bezug auf die betreffende Aktie gelten die anderen Bestimmungen der Aktienbezogenen Bestimmungen als geändert und angepasst wie in diesen Aktienbezogenen Bestimmung 7 angegeben.

- (a) Die Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" wird wie folgt geändert:

"Potenzielles Anpassungsereignis" bezeichnet die folgenden Ereignisse:

- (i) eine Unterteilung, Zusammenlegung oder Gattungsänderung der betreffenden Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien (sofern diese nicht zu einem Fusionsereignis führt) oder eine unentgeltliche Zuteilung oder Ausschüttung solcher Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien an bestehende Inhaber der betreffenden Aktien mittels Bonusaktien, im Zusammenhang mit einer Kapitalisierung oder einer vergleichbaren Emission;
- (ii) eine Zuteilung, Ausgabe oder Ausschüttung an bestehende Inhaber der betreffenden Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien in Form von (i) solchen Aktien bzw. Zugrundeliegenden Aktien oder (ii) sonstigem Aktienkapital oder Wertpapieren, das bzw. die ein Recht auf Zahlung von Dividenden und/oder des Liquidationserlöses der Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien in gleicher oder anteiliger Höhe zu den entsprechenden Zahlungen an Inhaber der betreffenden Aktien bzw. Zugrundeliegenden Aktien gewähren, oder (iii) Aktienkapital oder sonstige Wertpapieren einer anderen Emittentin, die die Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien infolge einer Ausgliederung oder einer vergleichbaren Transaktion erworben hat oder als Eigentümer hält (unmittelbar oder mittelbar), oder (iv) sonstigen Wertpapieren, Optionsscheinen oder anderen Rechten oder Vermögenswerten, jeweils gegen die Leistung einer Zahlung (in Barmitteln oder in sonstiger Form), deren Wert unter dem von der Berechnungsstelle festgestellten aktuellen Marktpreis liegt;
- (iii) in Bezug auf eine Aktie und/oder Zugrundeliegende Aktie eine Ausschüttung pro Aktie bzw. Zugrundeliegende Aktie, die nach Feststellung der Berechnungsstelle eine außerordentliche Dividende darstellt;
- (iv) eine Einzahlungsaufforderung der Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien in Bezug auf betreffende Aktien und/oder Zugrundeliegende Aktien, die noch nicht voll eingezahlt sind;
- (v) ein Rückkauf betreffender Aktien und/oder Zugrundeliegender Aktien durch die Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien oder eine ihrer Tochtergesellschaften, unabhängig davon, ob der Rückkauf aus Gewinnrücklagen oder aus Gesellschaftskapital finanziert wird oder ob die Gegenleistung für den Rückkauf aus Geld, Wertpapieren oder sonstigen Leistungen besteht;
- (vi) ein Ereignis in Bezug auf die Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien, das dazu führt, dass gemäß einem Aktionärsrechteplan oder einer Maßnahme zur Abwehr von feindlichen Übernahmen, der bzw. die bei Eintritt bestimmter Ereignisse die Zuteilung von Vorzugsaktien, Optionsscheinen, Schuldtiteln oder Bezugsrechten zu einem Preis, der nach Feststellung der Berechnungsstelle unter ihrem Marktwert liegt, vorsieht, Aktionärsrechte zugeteilt oder von Stammaktien oder anderen Aktien der Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien getrennt werden, wobei eine aufgrund eines solchen Ereignisses vorgenommene Anpassung bei einer Einlösung solcher Rechte erneut anzupassen ist;
- (vii) ein anderes Ereignis, das einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den theoretischen Wert der betreffenden Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien haben kann; oder
- (viii) eine Änderung oder Ergänzung der Bestimmungen des Hinterlegungsvertrages,

wobei ein in den vorstehenden Absätzen (i) bis (vii) (einschließlich) beschriebenes Ereignis in Bezug auf die Zugrundeliegenden Aktien nur dann ein Potenzielles Anpassungsereignis darstellt, wenn es nach Feststellung der Berechnungsstelle einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den theoretischen Wert der Aktien hat.

- (b) Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass:
- (i) ein in den Absätzen (i) bis (vii) (einschließlich) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenes Ereignis in Bezug auf eine Zugrundeliegende Aktie eingetreten ist, wird die Berechnungsstelle ermitteln, ob dieses Potenzielle Anpassungsereignis einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den theoretischen Wert der betreffenden Aktien hat; oder
 - (ii) ein in Absatz (viii) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenes Ereignis eingetreten ist, wird die Berechnungsstelle ermitteln, ob dieses Potenzielle Anpassungsereignis wirtschaftliche Auswirkungen auf die Wertpapiere hat;

und jeweils gegebenenfalls die entsprechende(n) Anpassung(en) an einer oder mehreren Variablen, die für die Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere maßgeblich ist bzw. sind, vornehmen, die sie für angemessen hält, um (x) im Fall eines in den Absätzen (i) bis (vii) (einschließlich) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenen Ereignisses den verwässernden oder werterhöhenden Einfluss und (y) im Fall eines in Absatz (viii) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenen Ereignisses die wirtschaftlichen Auswirkungen auf die Wertpapiere nach Eintritt des Potenziellen Anpassungsereignisses zu berücksichtigen (vorausgesetzt, dass keine Anpassungen nur aufgrund von Änderungen der Volatilität, erwarteter Dividenden, des Wertpapierleihesatzes oder der Liquidität in Bezug auf die betreffende Aktie erfolgen). Die Berechnungsstelle kann solche Anpassungen unter anderem unter Bezugnahme auf diejenigen Anpassungen vornehmen, die von der Hinterlegungsstelle gemäß dem Hinterlegungsvertrag vorgenommen wurden.

Stellt die Berechnungsstelle fest, dass keine von ihr vornehmbare Anpassung zu einem wirtschaftlich angemessenen Ergebnis führen würde, kann sie die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere gemäß der nachstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) veranlassen.

- (c) Die Definitionen von "Fusionsereignis" und "Übernahmeangebot" werden entsprechend der DR-Änderung geändert.
- (d) Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass in Bezug auf eine Zugrundeliegende Aktie ein Fusionsereignis oder ein Übernahmeangebot eingetreten ist, kann sie eine Anpassung an den Wertpapieren, die sie im Zusammenhang mit einem Fusionsereignis oder Übernahmeangebot vornimmt, unter anderem unter Bezugnahme auf diejenigen Anpassungen vornehmen, die von der Hinterlegungsstelle gemäß dem Hinterlegungsvertrag vorgenommen werden.
- (e) Die Definitionen von "Verstaatlichung", "Insolvenz" und "Delisting" werden entsprechend der DR-Änderung geändert.
- (f) Ungeachtet irgendwelcher anderslautenden Bestimmungen in der Definition von "Delisting" tritt in Bezug auf die Zugrundeliegenden Aktien kein Delisting ein, wenn die Zulassung, der Handel bzw. die öffentliche Notierung der Zugrundeliegenden Aktien, unmittelbar nachdem sie eingestellt wurde, an einer Börse oder einem Handelssystem, unabhängig davon, wo sich diese(s) befindet, wieder aufgenommen wird.
- (g) Die Definition von "Bekanntmachungstag" wird wie folgt geändert:

"Bekanntmachungstag" ist (a) in Bezug auf ein Fusionsereignis der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer festen Absicht zur Durchführung einer Transaktion (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu dem Fusionsereignis führt, (b) in Bezug auf ein Übernahmeangebot der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer festen Absicht zum Kauf oder anderweitigen Erwerb der erforderlichen Anzahl stimmberechtigter Aktien (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu dem Übernahmeangebot führt, (c) in Bezug auf eine Verstaatlichung der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung der Verstaatlichung (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu der Verstaatlichung führt, (d) in Bezug auf eine Insolvenz der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung der

Einleitung eines Verfahrens oder der Einreichung eines Antrags oder der Fassung eines Beschlusses (bzw. einer entsprechenden Maßnahme in einem beliebigen Rechtsgebiet), die zu der Insolvenz führt, (e) in Bezug auf ein Delisting der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung durch die Börse, dass die Zulassung, der Handel bzw. die öffentliche Notierung der Aktien eingestellt wird, wie in der Definition von "Delisting" beschrieben, und (f) im Fall einer Beendigung des Hinterlegungsvertrages der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung durch die Hinterlegungsstelle, dass der Hinterlegungsvertrag beendet wird (bzw. werden wird). Falls die Bekanntmachung eines der vorgenannten Ereignisse nach dem tatsächlichen Ende der regulären Börsensitzung an der betreffenden Börse (wobei ein nachbörslicher oder sonstiger Handel außerhalb der regulären Handelszeit nicht berücksichtigt wird) erfolgt, gilt der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag als Bekanntmachungstag.

- (h) Die Definition von "Insolvenzantrag" wird entsprechend der DR-Änderung geändert.

Zur Klarstellung: Falls eine Bestimmung gemäß dieser Aktienbezogenen Bestimmung 7.1 entsprechend der DR-Änderung geändert ist und das in der betreffenden Bestimmung beschriebene Ereignis in Bezug auf die Zugrundeliegenden Aktien oder die Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien eintritt, ist die Folge dieses Ereignisses entsprechend der DR-Änderung und dem Ereignis auszulegen.

7.2 Bestimmungen für die vollständige Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts

Falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass die "Bestimmungen für die vollständige Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" auf eine Aktie anwendbar sind, sind die nachstehenden Bestimmungen anwendbar und in Bezug auf die betreffende Aktie gelten die anderen Bestimmungen der Aktienbezogenen Bestimmungen als entsprechend dieser Aktienbezogenen Bestimmung 7.2 geändert:

- (a) Die Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" wird wie folgt geändert:

"Potenzielles Anpassungsereignis" bezeichnet die folgenden Ereignisse:

- (i) eine Unterteilung, Zusammenlegung oder Gattungsänderung der betreffenden Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien (sofern diese nicht zu einem Fusionsereignis führt) oder eine unentgeltliche Zuteilung oder Ausschüttung solcher Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien an bestehende Inhaber der betreffenden Aktien mittels Bonusaktien, im Zusammenhang mit einer Kapitalisierung oder einer vergleichbaren Emission;
- (ii) eine Zuteilung, Ausgabe oder Ausschüttung an bestehende Inhaber der betreffenden Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien in Form von (i) solchen Aktien bzw. Zugrundeliegenden Aktien oder (ii) sonstigem Aktienkapital oder Wertpapieren, das bzw. die ein Recht auf Zahlung von Dividenden und/oder des Liquidationserlöses der Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien in gleicher oder anteiliger Höhe zu den entsprechenden Zahlungen an Inhaber der betreffenden Aktien bzw. Zugrundeliegenden Aktien gewähren, oder (iii) Aktienkapital oder sonstige Wertpapieren einer anderen Emittentin, die die Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien infolge einer Ausgliederung oder einer vergleichbaren Transaktion erworben hat oder als Eigentümer hält (unmittelbar oder mittelbar), oder (iv) sonstigen Wertpapieren, Optionsscheinen oder anderen Vermögenswerten, jeweils gegen die Leistung einer Zahlung (in Barmitteln oder in sonstiger Form), deren Wert unter dem von der Berechnungsstelle festgestellten aktuellen Marktpreis liegt;
- (iii) in Bezug auf eine Aktie und/oder Zugrundeliegende Aktie eine Ausschüttung pro Aktie bzw. Zugrundeliegende Aktie, die nach Feststellung der Berechnungsstelle eine außerordentliche Dividende darstellt;
- (iv) eine Einzahlungsaufforderung der Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien in Bezug auf betreffende Aktien und/oder Zugrunde-

liegende Aktien, die noch nicht voll eingezahlt sind;

- (v) ein Rückkauf betreffender Aktien und/oder Zugrundeliegender Aktien durch die Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien oder eine ihrer Tochtergesellschaften, unabhängig davon, ob der Rückkauf aus Gewinnrücklagen oder aus Gesellschaftskapital finanziert wird oder ob die Gegenleistung für den Rückkauf aus Geld, Wertpapieren oder sonstigen Leistungen besteht;
- (vi) ein Ereignis in Bezug auf die Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien, das dazu führt, dass gemäß einem Aktionärsrechteplan oder einer Maßnahme zur Abwehr von feindlichen Übernahmen, der bzw. die bei Eintritt bestimmter Ereignisse die Zuteilung von Vorzugsaktien, Optionsscheinen, Schuldtiteln oder Bezugsrechten zu einem Preis, der nach Feststellung der Berechnungsstelle unter ihrem Marktwert liegt, vorsieht, Aktionärsrechte zugeteilt oder von Stammaktien oder anderen Aktien der Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien getrennt werden, wobei eine aufgrund eines solchen Ereignisses vorgenommene Anpassung bei einer Einlösung solcher Rechte erneut anzupassen ist;
- (vii) ein anderes Ereignis, das einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den theoretischen Wert der betreffenden Aktien und/oder Zugrundeliegenden Aktien haben kann; oder
- (viii) eine Änderung oder Ergänzung der Bestimmungen des Hinterlegungsvertrages,

wobei ein in den vorstehenden Absätzen (i) bis (vii) (einschließlich) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenes Ereignis in Bezug auf die Zugrundeliegenden Aktien nur dann ein Potenzielles Anpassungsereignis darstellt, wenn es nach Feststellung der Berechnungsstelle einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den theoretischen Wert der Aktien hat.

- (b) Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass:
 - (i) ein in den Absätzen (i) bis (vii) (einschließlich) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenes Ereignis in Bezug auf eine Zugrundeliegende Aktie eingetreten ist, wird die Berechnungsstelle ermitteln, ob dieses Potenzielle Anpassungsereignis einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den theoretischen Wert der betreffenden Aktien hat; oder
 - (ii) ein in Absatz (viii) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenes Ereignis eingetreten ist, wird die Berechnungsstelle ermitteln, ob dieses Potenzielle Anpassungsereignis wirtschaftliche Auswirkungen auf die Wertpapiere hat,

und jeweils gegebenenfalls die entsprechende(n) Anpassung(en) an einer oder mehreren Variablen, die für die Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere maßgeblich ist bzw. sind, vornehmen, die sie für angemessen hält, um (x) im Fall eines in den Absätzen (i) bis (vii) (einschließlich) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenen Ereignisses den verwässernden oder werterhöhenden Einfluss und (y) im Fall eines in Absatz (viii) der Definition von "Potenzielles Anpassungsereignis" beschriebenen Ereignisses die wirtschaftlichen Auswirkungen auf die Wertpapiere nach Eintritt des Potenziellen Anpassungsereignisses zu berücksichtigen (vorausgesetzt, dass keine Anpassungen nur aufgrund von Änderungen der Volatilität, erwarteter Dividenden, des Wertpapierleihegesetzes oder der Liquidität in Bezug auf die betreffende Aktie erfolgen). Die Berechnungsstelle kann solche Anpassungen unter anderem unter Bezugnahme auf diejenigen Anpassungen vornehmen, die von der Hinterlegungsstelle gemäß dem Hinterlegungsvertrag vorgenommen wurden.

Stellt die Berechnungsstelle fest, dass keine von ihr vornehmbare Anpassung zu einem wirtschaftlich angemessenen Ergebnis führen würde, kann sie die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere gemäß der nachstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) veranlassen.

- (c) Die Definitionen von "Fusionsereignis" und "Übernahmeangebot" werden entsprechend der DR-Änderung geändert.
- (d) Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass in Bezug auf eine Zugrundeliegende Aktie ein Fusionsereignis oder ein Übernahmeangebot eingetreten ist, kann sie eine Anpassung an den Wertpapieren, die sie im Zusammenhang mit einem Fusionsereignis oder Übernahmeangebot vornimmt, unter anderem unter Bezugnahme auf diejenigen Anpassungen vornehmen, die von der Hinterlegungsstelle gemäß dem Hinterlegungsvertrag vorgenommen werden.
- (e) Die Definitionen von "Verstaatlichung", "Insolvenz" und "Delisting" werden entsprechend der DR-Änderung geändert.
- (f) Die Definition von "Bekanntmachungstag" wird wie folgt geändert:

"Bekanntmachungstag" ist (a) in Bezug auf ein Fusionsereignis der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer festen Absicht zur Durchführung einer Transaktion (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu dem Fusionsereignis führt, (b) in Bezug auf ein Übernahmeangebot der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer festen Absicht zum Kauf oder anderweitigen Erwerb der erforderlichen Anzahl stimmberechtigter Aktien (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu dem Übernahmeangebot führt, (c) in Bezug auf eine Verstaatlichung der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung der Verstaatlichung (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu der Verstaatlichung führt, (d) in Bezug auf eine Insolvenz der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung der Einleitung eines Verfahrens oder der Einreichung eines Antrags oder der Fassung eines Beschlusses (bzw. einer entsprechenden Maßnahme in einem beliebigen Rechtsgebiet), die zu der Insolvenz führt, (e) in Bezug auf ein Delisting der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung durch die Börse, dass die Zulassung, der Handel bzw. die öffentliche Notierung der Aktien eingestellt wird, wie in der Definition von "Delisting" beschrieben, und (f) im Fall einer Beendigung des Hinterlegungsvertrages der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung durch die Hinterlegungsstelle, dass der Hinterlegungsvertrag beendet wird (bzw. werden wird). Falls die Bekanntmachung eines der vorgenannten Ereignisse nach dem tatsächlichen Ende der regulären Börsensitzung an der betreffenden Börse (wobei ein nachbörslicher oder sonstiger Handel außerhalb der regulären Handelszeit nicht berücksichtigt wird) erfolgt, gilt der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag als Bekanntmachungstag.
- (g) Die Definition von "Insolvenzantrag" wird entsprechend der DR-Änderung geändert.
- (h) Zur Feststellung, ob in Bezug auf die Aktie eine Marktstörung eingetreten ist, gelten die Aktienbezogenen Bestimmungen als wie folgt geändert:
 - (i) jede Bezugnahme auf die "Börse" in den Definitionen von "Börsengeschäftstag", "Vorgesehener Börsenschluss", "Vorgesehener Handelstag", "Handelsstörung", "Börsenstörung", "Vorzeitiger Börsenschluss" und "Unterbrechungstag" umfasst eine Bezugnahme auf die Hauptbörse bzw. das Haupthandelssystem, an dem die Zugrundeliegenden Aktien gehandelt werden, wie durch die Berechnungsstelle bestimmt; und
 - (ii) die Definitionen von "Marktstörung", "Handelsstörung" und "Börsenstörung" werden entsprechend der DR-Änderung geändert.

Zur Klarstellung: Falls eine Bestimmung gemäß dieser Aktienbezogenen Bestimmung 7.2 entsprechend der DR-Änderung geändert ist und das in der betreffenden Bestimmung beschriebene Ereignis in Bezug auf die Zugrundeliegenden Aktien oder die Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien eintritt, ist die Folge dieses Ereignisses entsprechend der DR-Änderung und dem Ereignis auszulegen.

8. Folgen eines Außerordentlichen Ereignissen in Bezug auf Aktien, bei denen es sich um Anteile eines Exchange Traded Fund handelt und eines Nachfolge Index Ereignisses (ETF)

8.1 Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil an einem Exchange Traded Fund handelt, ein Außerordentliches Ereignis eingetreten ist (der "**Betroffene Exchange Traded Fund**"), treten am oder nach dem Tag des Außerordentlichen Ereignisses die nachstehend genannten Folgen in folgender Reihenfolge ein:

- (a) erstens kann die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die ihr angemessen erscheinenden Anpassungen bei den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, um den wirtschaftlichen Auswirkungen des Außerordentlichen Ereignisses auf die Wertpapiere Rechnungen zu tragen (einschließlich Anpassungen zur Berücksichtigung von Änderungen der Volatilität, der erwarteten Dividenden, des Wertpapierleihesatzes oder der Liquidität in Bezug auf die Aktien oder die Wertpapiere), die unter Bezugnahme auf die Anpassung/en vorgenommen werden können, jedoch nicht vorgenommen werden müssen, die im Hinblick auf dieses Außerordentliche Ereignis von einer Optionsbörse bei den Optionen auf die betreffenden Aktien vorgenommen wurden, die an dieser Optionsbörse gehandelt werden; sowie das Datum der Wirksamkeit dieser Anpassung festlegen (im Falle eines Übernahmeangebots bleiben der Aktienemittent und die Aktie jedoch unverändert);
- (b) zweitens wird die Berechnungsstelle, wenn sie nach billigem Ermessen feststellt, dass keine der Anpassungen, die sie gemäß vorstehendem Absatz (a) vornehmen könnte, ein wirtschaftlich vertretbares Ergebnis hätte, die Emittentin benachrichtigen und einen alternativen Exchange Traded Fund auswählen, der auf dieselbe Währung lautet und nach Feststellung der Berechnungsstelle ähnliche Anlageziele verfolgt wie der Betroffene Exchange Traded Fund, um Letzteren zu ersetzen (dieser als Ersatz dienende Exchange Traded Fund wird als "**Ersatz Exchange Traded Fund**" für diesen Betroffenen Exchange Traded Fund bezeichnet). Wenn ein Ersatz Exchange Traded Fund ausgewählt wird, tritt dieser für alle Zwecke der Aktienbezogenen Bestimmungen an die Stelle der Aktien, und die Berechnungsstelle kann nach billigem Ermessen ein angemessenes Datum für die Ersetzung der Aktien festlegen;
- (c) drittens wird die Berechnungsstelle, soweit sie für einen Betroffenen Exchange Traded Fund aus irgendeinem Grund keinen Ersatz Exchange Traded Fund gemäß vorstehendem Absatz (b) auswählen kann bzw. auswählt, (i) einen Index oder Indexkorb (sowie die jeweilige Gewichtung jedes Index in diesem Korb) auswählen, der auf dieselbe Währung lautet wie der Betroffene Exchange Traded Fund und nach Feststellung der Berechnungsstelle über ähnliche wirtschaftliche Merkmale verfügt wie der Betroffene Exchange Traded Fund (dieser Index wird als der "**Ersatz Index**" für diesen Betroffenen Exchange Traded Fund bezeichnet, und, soweit ein Indexkorb ausgewählt wird, so wird dieser Korb als der "**Ersatz Indexkorb**" und jeder in diesem Korb enthaltene Index als "Korbindex" bezeichnet), sowie (ii) das Datum festlegen, ab dem dieser Ersatz Index bzw. Ersatz Indexkorb den Betroffenen Exchange Traded Fund ersetzt (in Bezug auf diesen Betroffenen Exchange Traded Fund der "**Index Ersetzungstag**") (und zur Klarstellung: jeder Index Ersetzungstag kann von der Berechnungsstelle so festgelegt werden, dass er vor das Ereignis fällt, das zu dieser Ersetzung geführt hat, unter anderem auch auf oder vor den Ausgabetag), und die Berechnungsstelle benachrichtigt die Emittentin. Nach dieser Auswahl tritt der Ersatz Index bzw. der Ersatz Indexkorb am Index Ersetzungstag an die Stelle des Betroffenen Exchange Traded Fund und die Berechnungsstelle nimmt nach billigem Ermessen die Anpassung/en, Änderung/en, Ersetzung/en, Berechnung/en, Festlegung/en und/oder Streichung/en von Variablen, Berechnungsmethoden, Bewertungs-, Tilgungs-, oder Zahlungsbedingungen, Rückzahlungsbeträgen, Störungsvorkehrungen in Bezug auf die Wertpapiere vor, die ihr im Hinblick auf jede Variable, Berechnungsmethode, Bewertung, Tilgung, Zahlungsbedingungen, Rückzahlungsbetrag, Unterbrechungsmechanismus oder jeglicher anderer Bedingungen der Wertpapiere gegebenenfalls angemessen erscheinen, um dieser Ersetzung Rechnung zu tragen (zur Klarstellung: einschließlich der Art der Rückzahlung der Wertpapiere, der bei

Rückzahlung fälligen Beträge und/oder der Frage, ob bei Rückzahlung Vermögenswerte zu liefern sind (und wenn ja, in welcher Höhe); oder

- (d) viertens wird die Berechnungsstelle, falls sie aus irgendeinem Grund keinen Ersatz Index bzw. Ersatz Indexkorb für einen Betroffenen Exchange Traded Fund gemäß vorstehendem Absatz (c) auswählen kann oder auswählt, die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere gemäß der untenstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) veranlassen.
- (e) Soweit in den Emissionsspezifischen Bedingungen "**ETF – Bestimmung zum Nachfolge Index Ereignis**" als anwendbar angegeben ist, kann die Berechnungsstelle, wenn sie feststellt, dass in Bezug auf den Zugrundliegenden Index einer Aktie, bei der es sich um einen Anteil an einem Exchange Traded Fund handelt, ein Nachfolge Index Ereignis (ETF) eingetreten ist, am oder nach dem Tag, an dem das Nachfolge Index Ereignis (ETF) eintritt, festlegen, dass der Zugrundliegende Index als Zugrundliegender Nachfolge Index anzusehen ist und die Berechnungsstelle kann (eine) solche etwaige angemessene Anpassung(en) jeglicher Variablen, der Berechnungsmethode, der Bewertung, der Tilgung, der Zahlungsbedingungen und jeglicher anderer Bedingungen der Wertpapiere machen um diesem Nachfolger Rechnung zu tragen, wobei jedoch, falls die Berechnungsstelle diese Festlegung nicht vornimmt, die jeweilige Konsequenz eine vorzeitige Rückzahlung der Wertpapiere sein wird, in welchem Fall die Berechnungsstelle die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere gemäß der untenstehenden Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) veranlassen kann.

9. Anpassungen an Wertpapieren, die auf Aktien in europäischen Währungen bezogen sind

Bei Wertpapieren, die auf Aktien bezogen sind, die am Ausgabetag ursprünglich in einer Währung eines Mitgliedstaates der Europäischen Union quotiert werden, notiert sind und/oder gehandelt werden, der die einheitliche Währung gemäß dem EG-Vertrag nicht eingeführt hat, gilt Folgendes: Falls diese Aktien zu irgendeinem Zeitpunkt nach dem Ausgabetag an der maßgeblichen Börse oder, falls keine Börse festgelegt ist, dem Haupthandelsmarkt dieser Aktien ausschließlich in Euro quotiert werden, notiert sind und/oder gehandelt werden, ist die Berechnungsstelle berechtigt, diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, die sie für angemessen hält, um die wirtschaftlichen Bedingungen der Wertpapiere zu erhalten. Die Berechnungsstelle wird alle für solche Anpassungen erforderlichen Umrechnungen auf der Basis des maßgeblichen offiziellen Umrechnungskurses oder eines geeigneten Kassamittelkurses vornehmen, der nach Feststellung der Berechnungsstelle zum Bewertungszeitpunkt gilt, wie von der Berechnungsstelle nach ihrem Ermessen als angemessen festgelegt. Anpassungen gemäß dieser Aktienbezogenen Bestimmung 9 betreffen nicht die Währung, auf die eine aus den Wertpapieren entstehende Zahlungsverpflichtung lautet.

10. Vorzeitige Rückzahlung

Hat die Berechnungsstelle nach dem Eintritt eines der in den vorstehenden Bestimmungen beschriebenen maßgeblichen Ereignisse die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere aufgefordert, teilt die Emittentin den Inhabern innerhalb eines Monats nach dem Eintritt des maßgeblichen Ereignisses gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) einen Vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitiger Zahlungstag**") mit. Am Vorzeitigen Zahlungstag hat die Emittentin die Wertpapiere insgesamt, jedoch nicht teilweise, zurückzuzahlen und an jeden Inhaber für jedes der von diesem gehaltenen Wertpapiere einen Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung – Definitionen*) definiert, wobei die Worte „(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)“ als gestrichen anzusehen sind) zu zahlen. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

11. Definitionen

Die folgenden Begriffe und Ausdrücke haben in Bezug auf Wertpapiere, auf die die Aktienbezogenen Bestimmungen anwendbar sind, die nachstehende Bedeutung:

"Zusätzliche Störungsereignisse" bezeichnen (a) eine Gesetzesänderung und (b), falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen Insolvenzantrag als anwendbar angegeben ist, einen Insolvenzantrag (ein **"Zusätzliches Störungsereignis"**).

"Bekanntmachungstag" ist (a) in Bezug auf ein Fusionsereignis der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer festen Absicht zur Durchführung einer Transaktion (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu dem Fusionsereignis führt, (b) in Bezug auf ein Übernahmeangebot der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer festen Absicht zum Kauf oder anderweitigen Erwerb der erforderlichen Anzahl stimmberechtigter Aktien (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu dem Übernahmeangebot führt, (c) in Bezug auf eine Verstaatlichung der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung der Verstaatlichung (unabhängig davon, ob diese später geändert wird), die zu der Verstaatlichung führt, (d) in Bezug auf eine Insolvenz der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung der Einleitung eines Verfahrens oder der Einreichung eines Antrags oder der Fassung eines Beschlusses (bzw. einer entsprechenden Maßnahme in einem beliebigen Rechtsgebiet), die zu der Insolvenz führt, (e) in Bezug auf ein Delisting der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung durch die Börse, dass die Zulassung, der Handel bzw. die öffentliche Notierung der Aktien eingestellt wird, wie in der Definition von Delisting beschrieben, (f) in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, und eine Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF) der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung dieser Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF), oder, im Fall einer Nichtbekanntmachung, der Tag des ersten Eintritts dieser Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF), (g) in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, und eine Einstellung des Zugrundeliegenden Index (ETF) der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer Einstellung dieses Zugrundeliegenden Index (ETF), oder, im Fall einer Nichtbekanntmachung der Tag des ersten Eintritts dieser Einstellung des Zugrundeliegenden Index (ETF), und (h) in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, und eine Änderung des Zugrundeliegenden Index (ETF) der Tag der ersten öffentlichen Bekanntmachung einer Änderung des Zugrundeliegenden Index, oder, im Fall einer Nichtbekanntmachung der Tag des ersten Eintritts dieser Änderung des Zugrundeliegenden Index (ETF). Falls die Bekanntmachung eines der vorgenannten Ereignisse nach dem tatsächlichen Ende der regulären Börsensitzung an der betreffenden Börse (wobei ein nachbörslicher oder sonstiger Handel außerhalb der regulären Handelszeit nicht berücksichtigt wird) erfolgt, gilt der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag als Bekanntmachungstag.

"Berechnungsstunden" bezeichnen den Zeitraum an einem Vorgesehenen Handelstag von der Eröffnung der maßgeblichen Börse bis zu ihrem Vorgesehenen Börsenschluss, es sei denn in den Emissionsspezifischen Bedingungen ist etwas anderes angegeben.

"Gesetzesänderung" bedeutet, dass an oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere entweder aufgrund (a) der Einführung oder Änderung anwendbarer Gesetze oder Vorschriften (unter anderem Steuervorschriften) oder (b) der Bekanntmachung von anwendbaren Gesetzen oder Vorschriften oder der Änderung der Auslegung solcher Gesetze oder Vorschriften durch ein zuständiges Gericht, eine zuständige rechtsprechende Stelle oder eine zuständige Aufsichtsbehörde (einschließlich Maßnahmen von Finanzbehörden), der Besitz, der Erwerb oder die Veräußerung von Aktien für die Hedging Partei rechtswidrig geworden ist oder innerhalb der nächsten 15 Kalendertage, jedoch an oder vor dem Fälligkeitstag bzw. Rückzahlungstag bzw. Tilgungstag, soweit auf die Wertpapiere anwendbar, rechtswidrig werden wird.

"Clearingsystem" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie das inländische Hauptclearingsystem, das normalerweise für die Abrechnung von Geschäften in der betreffenden Aktie verwendet wird. Falls das Clearingsystem die Abrechnung von Geschäften in der Aktie einstellt, wird das Clearingsystem von der Berechnungsstelle festgelegt

"Clearingsystem-Geschäftstag" ist in Bezug auf ein Clearingsystem und eine Aktie ein Tag, an dem das Clearingsystem für die Annahme und Ausführung von Tilgungsaufträgen geöffnet ist (bzw., wenn kein Aktien-Tilgungsstörungsereignis vorliegen würde, geöffnet wäre).

"Delisting" bedeutet, dass die Börse gemäß ihren Vorschriften bekanntmacht, dass die Zulassung, der Handel oder die öffentliche Notierung der Aktien an der Börse gleich aus welchem Grund (mit Ausnahme eines Fusionsereignis oder Übernahmeangebot) eingestellt wird (bzw. werden wird), und die Zulassung, der Handel bzw. die öffentliche Notierung der Aktien nicht unmittelbar danach an einer

Börse oder einem Handelssystem, die bzw. das sich in demselben Land wie die Börse (oder, falls sich die Börse in der Europäischen Union befindet, in einem Mitgliedstaat der Europäischen Union) befindet, wieder aufgenommen wird.

"Hinterlegungsvertrag" bezeichnet in Bezug auf die Aktien die Verträge oder anderen Instrumente, die den Aktien zugrunde liegen, in der jeweils gemäß ihren Bestimmungen geänderten oder ergänzten Fassung.

"Hinterlegungsstelle" bezeichnet, falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass die "Bestimmungen für die teilweise Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" oder "Bestimmungen für die vollständige Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" auf eine Aktie anwendbar sind, die Aktienemittentin der Aktien.

"Unterbrechungstag" bezeichnet einen Vorgesehenen Handelstag, an dem eine maßgebliche Börse oder eine Verbundene Börse nicht für den Handel in ihrer regulären Börsensitzung geöffnet ist oder an dem eine Marktstörung eingetreten ist.

"DR-Änderung" bezeichnet, falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass

- (i) auf eine Aktie die "Bestimmungen für die teilweise Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" anwendbar sind, in Bezug auf die Definitionen von "Fusionsereignis", "Übernahmeangebot", "Verstaatlichung", "Insolvenz", "Delisting" und "Insolvenzantrag", dass an den betreffenden Definitionen oder Bestimmungen die folgenden Änderungen vorzunehmen sind: (a) alle Bezugnahmen auf "Aktien" sind zu streichen und durch "Aktien und/oder Zugrundeliegende Aktien" zu ersetzen; und (b) alle Bezugnahmen auf "Aktienemittentin" sind zu streichen und durch "Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien" zu ersetzen.
- (ii) auf eine Aktie die "Bestimmungen für die vollständige Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" anwendbar sind in Bezug auf die Definitionen von "Fusionsereignis", "Übernahmeangebot", "Verstaatlichung", "Insolvenz", "Delisting", "Insolvenzantrag", "Marktstörung", "Handelsstörung" und "Börsenstörung", dass an den betreffenden Definitionen oder Bestimmungen die folgenden Änderungen vorzunehmen sind: (a) alle Bezugnahmen auf "Aktien" sind zu streichen und durch "Aktien und/oder Zugrundeliegende Aktien" zu ersetzen; und (b) alle Bezugnahmen auf "Aktienemittentin" sind zu streichen und durch "Aktienemittentin bzw. Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien" zu ersetzen.

"Vorzeitiger Börsenschluss" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie, dass die maßgebliche Börse für diese Aktie oder eine Verbundene Börse an einem Börsengeschäftstag vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt, es sei denn, ein solcher früherer Börsenschluss wird von der Börse bzw. Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor dem früheren der folgenden Zeitpunkte angekündigt: (a) dem tatsächlichen Ende der regulären Börsensitzung an der Börse bzw. Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag oder (b) dem letztmöglichen Zeitpunkt für die Abgabe von Orders im System der Börse bzw. Verbundenen Börse zur Ausführung zu dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag.

"Vorzeitiger Zahlungstag" hat die in der Aktienbezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) angegebene Bedeutung.

"Börse" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie jede(s) für diese Aktie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegte Börse oder Handelssystem, jeden Rechtsnachfolger dieser Börse bzw. dieses Handelssystems und jede Ersatzbörse bzw. jedes Ersatz-Handelssystem, auf die bzw. das der Handel mit dieser Aktie vorübergehend übertragen wurde (sofern nach Feststellung der Berechnungsstelle an der bzw. in dem vorübergehend verwendeten Ersatzbörse bzw. Ersatz-Handelssystem eine mit der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität für diese Aktie vorhanden ist). Sofern eine Aktie an zwei oder mehreren Börsen einschließlich der maßgeblichen Börse notiert ist, kann die Berechnungsstelle einen anderen Börsenplatz, an dem die Aktie zu dem betreffenden Zeitpunkt notiert ist, als Ersatzbörse festlegen (sofern nach Feststellung der Berechnungsstelle eine mit der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität für diese Aktie an dieser Börse vorhanden ist).

"Börsengeschäftstag" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie einen Vorgesehenen Handelstag in Bezug auf diese Aktie, an dem jede für diese Aktie maßgebliche Börse und Verbundene Börse für den Handel in ihrer jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist, ungeachtet dessen, ob eine solche Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt.

"Börsenstörung" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie ein Ereignis (mit Ausnahme eines Vorzeitigen Börsenschlusses), durch das (nach Feststellung der Berechnungsstelle) die allgemeine Fähigkeit der Marktteilnehmer gestört oder beeinträchtigt wird, (a) an der Börse Transaktionen mit den betreffenden Aktien durchzuführen oder Marktpreise für die Aktien einzuholen oder (b) an einer maßgeblichen Verbundenen Börse Transaktionen mit auf diese Aktien bezogenen Futures- oder Optionskontrakten durchzuführen oder Marktpreise für solche Kontrakte einzuholen.

"Exchange Traded Fund " bezeichnet den in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Exchange Traded Fund; wobei darauf bezogene Ausdrücke entsprechend auszulegen sind.

"Außerordentliche Ereignisse" bezeichnet ein Fusionsereignis, ein Übernahmeangebot, eine Verstaatlichung, eine Insolvenz oder ein Delisting und:

- (a) falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass auf eine Aktie die "Bestimmungen für die teilweise Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" oder die "Bestimmungen für die vollständige Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts" anwendbar sind, bezeichnet "Außerordentliche Ereignisse " auch die Bekanntmachung der Hinterlegungsstelle, dass der Hinterlegungsvertrag beendet wird (bzw. beendet werden wird);
- (b) in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich ausschließlich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, soweit in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass
 - (i) **"Außerordentliche Ereignisse – Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF)"** anwendbar ist, bezeichnet "Außerordentliche Ereignisse" auch eine Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF);
 - (ii) **"Außerordentliche Ereignisse – Einstellung des Zugrundeliegenden Index (ETF)"** anwendbar ist, bezeichnet "Außerordentliche Ereignisse" auch eine Einstellung des Zugrundeliegenden Index (ETF);
 - (iii) **"Außerordentliche Ereignisse – Änderung des Zugrundeliegenden Index (ETF) "** anwendbar ist, bezeichnet "Außerordentliche Ereignisse" auch eine Änderung des Zugrundeliegenden Index (ETF),

(jeweils ein "Außerordentliches Ereignis").

"Tag des Außerordentlichen Ereignisses" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, und ein Außergewöhnliches Ereignis, das früheste Eintreten des betreffenden für dieses Außergewöhnliche Ereignis anwendbaren Fusionstags, Übernahmeangebotstags bzw. Bekanntmachungstags, wie von der Berechnungsstelle festgestellt bzw. festgelegt.

"Ausweich-Bewertungstag" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie den bzw. die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Tag(e), an welchem/welchen der Kurs der betreffenden Aktie bestimmt werden muss; falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen **"Standard Ausweich-Bewertungstag"** festgelegt ist, ist der Ausweich-Bewertungstag für einen Tag, an dem der Kurs der betreffenden Aktie festzustellen ist, der zweite Geschäftstag vor dem nächstfolgenden Tag, an dem von der Emittentin auf der Basis des Kurses der Aktie an diesem Tag eine Zahlung oder Lieferung von Vermögenswerten zu leisten ist.

"Hedging Partei" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-*

Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung – Definitionen) angegebene Bedeutung.

"Insolvenz" bedeutet, dass aufgrund eines freiwillig oder zwangsweise eingeleiteten Liquidations-, Konkurs-, Insolvenz-, Auflösungs- oder Abwicklungsverfahrens oder vergleichbaren Verfahrens, das eine Aktienemittentin betrifft, (a) sämtliche Aktien dieser Aktienemittentin auf einen Treuhänder, Insolvenzverwalter oder eine vergleichbare Amtsperson zu übertragen sind, oder (b) es den Inhabern der Aktien dieser Aktienemittentin rechtlich untersagt wird, diese Aktien zu übertragen.

"Insolvenzantrag" bedeutet, dass entweder (a) die Aktienemittentin (i) ein Verfahren auf Erlass eines Urteils, in dem eine Insolvenz- oder Konkursfeststellung getroffen wird, oder auf sonstigen Rechtsschutz nach Maßgabe einer Insolvenz- oder Konkursordnung oder nach einem sonstigen vergleichbaren Gesetz, das Gläubigerrechte betrifft, einleitet oder ein entsprechendes Verfahren durch eine Regulierungs-, Aufsichts- oder vergleichbare Behörde mit primärer insolvenz-, sanierungs- oder aufsichtsrechtlicher Zuständigkeit in der Rechtsordnung, in der sie gegründet wurde oder ihre Hauptniederlassung oder ihren Sitz hat, gegen sie eingeleitet wird oder (ii) sie einem entsprechenden Verfahren zustimmt oder (b) von ihr oder einer entsprechenden Regulierungs-, Aufsichts- oder vergleichbaren Behörde ein Antrag auf ihre Auflösung oder Liquidation gestellt wird oder sie einem entsprechenden Antrag zustimmt, **wobei** Verfahren oder Anträge, die von Gläubigern ohne die Zustimmung der Aktienemittentin der Aktie eingeleitet bzw. gestellt wurden, nicht als Insolvenzantrag gelten.

"Marktstörung" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie den Eintritt oder das Vorliegen einer von der Berechnungsstelle als wesentlich angesehenen (a) Handelsstörung oder (b) Börsenstörung zu irgendeinem Zeitpunkt während des einstündigen Zeitraums vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt, (c) eines Vorzeitigen Börsenschlusses oder (d) einer Veränderung der nationalen oder internationalen finanziellen, politischen oder wirtschaftlichen Bedingungen, der Devisenkurse oder der Devisenkontrollen, deren Auswirkungen nach Auffassung der Berechnungsstelle so wesentlich und nachteilig sind, dass eine weitere Berechnung oder Ermittlung von im Rahmen der Bedingungen der Aktienbezogenen Wertpapiere zu zahlenden oder liefernden Beträgen undurchführbar oder unzumutbar wird oder (e) in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich nur um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, und, falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "Marktstörung – Vorübergehende Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF)" als anwendbar angegeben ist, bezeichnet "Marktstörung" auch eine Vorübergehende Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF).

"Höchstzahl an Unterbrechungstagen" sind acht Vorgesehene Handelstage oder eine andere Anzahl Vorgesehener Handelstage, die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist.

"Fusionstag" bezeichnet den Vollzugstag eines Fusionsereignisses oder, falls nach den für das Fusionsereignis geltenden lokalen Rechtsvorschriften kein Vollzugstag bestimmt werden kann, einen anderen von der Berechnungsstelle festgelegten Tag.

"Fusionsereignis" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie (a) eine Gattungsänderung oder sonstige Änderung dieser Aktie, die zu einer Übertragung oder einer unwiderruflichen Verpflichtung zur Übertragung aller ausstehenden Aktien auf ein anderes Unternehmen oder eine andere Person führt, (b) eine Verschmelzung, ein Zusammenschluss, eine Fusion oder ein verbindlicher Aktientausch der Aktienemittentin mit einem anderen Unternehmen oder einer anderen Person bzw. auf ein anderes Unternehmen oder eine andere Person (mit Ausnahme einer Verschmelzung, eines Zusammenschlusses, einer Fusion oder eines verbindlichen Aktientauschs, bei der bzw. dem die Aktienemittentin das fortbestehende Unternehmen ist und die bzw. der nicht zu einer Gattungsänderung oder sonstigen Änderung aller ausstehenden Aktien führt), (c) ein Übernahmeangebot, ein Umtauschangebot, eine Aufforderung, ein Vorschlag oder ein anderes Ereignis seitens eines Unternehmens oder einer Person mit dem Ziel des Kaufs oder anderweitigen Erwerbs von 100 % der ausstehenden Aktien der Aktienemittentin, das bzw. die zu einer Übertragung oder einer unwiderruflichen Verpflichtung zur Übertragung aller dieser Aktien (mit Ausnahme von Aktien im Eigentum oder unter der Kontrolle des bzw. der betreffenden anderen Unternehmens bzw. Person) führt, oder (d) eine Verschmelzung, ein Zusammenschluss, eine Fusion oder ein verbindlicher Aktientausch der Aktienemittentin oder ihrer Tochtergesellschaften mit einem anderen Unternehmen bzw. auf ein anderes Unternehmen, bei der bzw. dem die Aktienemittentin das fortbestehende

Unternehmen ist und die bzw. der nicht zu einer Gattungsänderung oder sonstigen Änderung aller ausstehender Aktien zur Folge hat, sondern dazu führt, dass die unmittelbar vor diesem Ereignis ausstehenden Aktien (mit Ausnahme von Aktien im Eigentum oder unter Kontrolle des betreffenden anderen Unternehmens) insgesamt weniger als 50 % der unmittelbar nach diesem Ereignis ausstehenden Aktien darstellen (ein **"Reverse Merger"**), jeweils vorausgesetzt, dass der Fusionstag an oder vor dem abschließenden Stichtag liegt.

"Verstaatlichung" bedeutet, dass alle Aktien oder alle oder im Wesentlichen alle Vermögensgegenstände einer Emittentin verstaatlicht oder enteignet werden oder in anderer Weise auf eine Regierungsstelle, Behörde oder sonstige staatliche Stelle oder Einrichtung zu übertragen sind.

"Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF)" bedeutet, dass nach Feststellung der Berechnungsstelle die Verwaltungsgesellschaft des Exchange Traded Fund oder eine andere Stelle, an die die Verantwortung für die Veröffentlichung des Nettovermögenswerts jeder Aktie übertragen wurde, den Nettovermögenswert jeder Aktie nicht veröffentlicht hat bzw. wird oder es unterlassen hat bzw. unterlassen wird, den Nettovermögenswert jeder Aktie zu veröffentlichen, und diese Nichtveröffentlichung bzw. unterlassene Veröffentlichung sich nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle wesentlich auf die Wertpapiere auswirken wird und nicht nur von kurzer Dauer und/oder nicht vorübergehender Natur ist.

"Vorübergehende Aussetzung des Nettovermögenswerts (ETF)" bedeutet, dass nach Feststellung der Berechnungsstelle die Verwaltungsgesellschaft des Exchange Traded Fund oder eine andere Stelle, an die die Verantwortung für die Veröffentlichung des Nettovermögenswerts jeder Aktie übertragen wurde, den Nettovermögenswert jeder Aktie nicht veröffentlicht hat bzw. wird oder es unterlassen hat bzw. unterlassen wird, den Nettovermögenswert jeder Aktie zu veröffentlichen, und diese Nichtveröffentlichung bzw. unterlassene Veröffentlichung sich nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle wesentlich auf die Wertpapiere auswirken wird.

"Potenzielles Anpassungsereignis" bezeichnet die folgenden Ereignisse:

- (a) eine Unterteilung, Zusammenlegung oder Gattungsänderung der betreffenden Aktien (sofern diese nicht zu einem Fusionsereignis führt) oder eine unentgeltliche Zuteilung oder Ausschüttung solcher Aktien an bestehende Inhaber der betreffenden Aktien mittels Bonusaktien, im Zusammenhang mit einer Kapitalisierung oder einer vergleichbaren Emission;
- (b) eine Zuteilung, Ausgabe oder Ausschüttung an bestehende Inhaber der betreffenden Aktien in Form von (i) solchen Aktien oder (ii) sonstigem Aktienkapital oder Wertpapieren, das bzw. die ein Recht auf Zahlung von Dividenden und/oder des Liquidationserlöses der Aktienemittentin in gleicher oder anteiliger Höhe zu den entsprechenden Zahlungen an Inhaber der betreffenden Aktien gewähren, oder (iii) Aktienkapital oder sonstige Wertpapiere einer anderen Emittentin, die die Aktienemittentin infolge einer Ausgliederung oder einer vergleichbaren Transaktion erworben hat oder als Eigentümer hält (unmittelbar oder mittelbar), oder (iv) sonstigen Wertpapieren, Optionsscheinen oder anderen Rechten oder Vermögenswerten, jeweils gegen die Leistung einer Zahlung (in Barmitteln oder in sonstiger Form), deren Wert unter dem von der Berechnungsstelle festgestellten aktuellen Marktpreis liegt;
- (c) in Bezug auf eine Aktie eine Ausschüttung pro Aktie, die nach Feststellung der Berechnungsstelle eine außerordentliche Dividende darstellt;
- (d) eine Einzahlungsaufforderung der Aktienemittentin in Bezug auf betreffende Aktien, die noch nicht voll eingezahlt sind;
- (e) einen Rückkauf betreffender Aktien durch die Aktienemittentin oder eine ihrer Tochtergesellschaften, unabhängig davon, ob der Rückkauf aus Gewinnrücklagen oder aus Gesellschaftskapital finanziert wird oder ob die Gegenleistung für den Rückkauf aus Geld, Wertpapieren oder sonstigen Leistungen besteht;
- (f) ein Ereignis in Bezug auf die Aktienemittentin, das dazu führt, dass gemäß einem

Aktionärsrechteplan oder einer Maßnahme zur Abwehr von feindlichen Übernahmen, der bzw. die bei Eintritt bestimmter Ereignisse die Zuteilung von Vorzugsaktien, Optionsscheinen, Schuldtiteln oder Bezugsrechten zu einem Preis, der nach Feststellung der Berechnungsstelle unter ihrem Marktwert liegt, vorsieht, Aktionärsrechte zugeteilt oder von Stammaktien oder anderen Aktien der Aktienemittentin getrennt werden, wobei eine aufgrund eines solchen Ereignisses vorgenommene Anpassung bei einer Einlösung solcher Rechte erneut anzupassen ist; oder

- (g) ein anderes Ereignis, das einen verwässernden oder werterhöhenden Einfluss auf den theoretischen Wert der betreffenden Aktien haben kann.

"Referenzwert" bezeichnet den in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Referenzwert.

"Kursreferenz" bezeichnet in Bezug auf einen Vorgesehenen Handelstag den Kurs der Aktie wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt.

"Stichtag" bezeichnet jeden Bewertungstag bzw. sonstigen in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Tag, oder wenn dieser Tag kein Vorgesehener Handelstag in Bezug auf die Aktie ist, der nächstfolgende Vorgesehene Handelstag.

"Verbundene Börse" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie jede(s) gegebenenfalls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegte Börse oder Handelssystem, jeden Rechtsnachfolger dieser Börse bzw. dieses Handelssystems und jede Ersatzbörse bzw. jedes Ersatz-Handelssystem, auf die bzw. das der Handel in auf diese Aktie bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorübergehend übertragen wurde (sofern nach Feststellung der Berechnungsstelle an der bzw. dem vorübergehend verwendeten Ersatz-Börse bzw. Ersatz-Handelssystem eine mit der ursprünglichen Verbundenen Börse vergleichbare Liquidität für die auf diese Aktie bezogenen Futures- oder Optionskontrakte vorhanden ist); falls jedoch als Verbundene Börse "Alle Börsen" angegeben ist, bedeutet "Verbundene Börse" jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Berechnungsstelle festgestellt), deren bzw. dessen Handel nach Feststellung der Berechnungsstelle wesentliche Auswirkungen auf den Gesamtmarkt für auf diese Aktie bezogene Futures- oder Optionskontrakte hat, oder – in allen entsprechenden Fällen – jeden Übertragungsempfänger oder Rechtsnachfolger dieser Börse bzw. dieses Handelssystems (sofern nach Feststellung der Berechnungsstelle an der bzw. in dem vorübergehend verwendeten Ersatzbörse bzw. Ersatz-Handelssystem eine mit der ursprünglichen Verbundenen Börse vergleichbare Liquidität für Termin- oder Optionskontrakten auf die Aktie vorhanden ist).

"Vorgesehener Börsenschluss" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie und eine Börse oder Verbundene Börse und einen Vorgesehenen Handelstag den vorgesehenen werktäglichen Handelsschluss an einer solchen Börse bzw. Verbundenen Börse an diesem Vorgesehenen Handelstag, wobei ein nachbörslicher oder sonstiger Handel außerhalb der regulären Handelszeit dieser Börse oder Verbundenen Börse nicht berücksichtigt wird.

"Vorgesehener Stichtag" bezeichnet einen ursprünglich vorgesehenen Tag, der ohne den Eintritt eines zu einem Unterbrechungstag führenden Ereignisses der Stichtag gewesen wäre.

"Vorgesehener Handelstag" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie einen Tag, an dem vorgesehen ist, dass jede für diese Aktie maßgebliche Börse und Verbundene Börse für den Handel in ihrer jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist.

"Tilgungszeitraum" bezeichnet den Zeitraum von Clearingsystem-Geschäftstagen nach einem Geschäft in der Aktie an der Börse, innerhalb dessen gemäß den Vorschriften der Börse normalerweise die Tilgung erfolgt.

"Aktie" bezeichnet (vorbehaltlich einer Anpassung gemäß den Aktienbezogenen Bestimmungen) den bzw. die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Gesellschaftsanteil(e), und damit zusammenhängende Ausdrücke sind entsprechend auszulegen, und, falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass die Aktie ein "Anteil eines Exchange Traded Fund" ist, gilt die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als solche genannte Aktie als ein Anteil eines Exchange Traded Fund.

"Aktienemittentin" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie die Emittentin dieser Aktie.

"Aktien-Tilgungsstörsereignis" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie ein von der Emittentin und/oder mit ihr verbundenen Unternehmen nach Feststellung der Berechnungsstelle nicht beeinflussbares Ereignis, aufgrund dessen das betreffende Clearingsystem nicht in der Lage ist, die Abwicklung der Übertragung dieser Aktie durchzuführen.

"Nachfolge Index Ereignis (ETF)" bedeutet in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, dass der Zugrundeliegende Index für diesen Exchange Traded Fund (i) nicht von dem Index Sponsor berechnet und veröffentlicht wird, sondern von einem für die Berechnungsstelle akzeptablen Nachfolge Sponsor berechnet und veröffentlicht wird, oder (ii) durch einen Nachfolge Index (der **"Zugrundeliegende Nachfolge Index"**) ersetzt wird, für dessen Berechnung nach Feststellung der Berechnungsstelle dieselbe oder eine im Wesentlichen vergleichbare Formel und Methode zur Berechnung verwendet wird wie für die Berechnung des Zugrundeliegenden Index.

"Übernahmeangebot" bezeichnet ein Angebot einer Übernahme, ein Umtauschangebot, eine Aufforderung, einen Vorschlag oder eine sonstige Maßnahme seitens eines Unternehmens oder einer Person, infolgedessen dieses Unternehmen oder diese Person mittels Umwandlung oder in sonstiger Weise mehr als 10 %, und weniger als 100 % der ausstehenden stimmberechtigten Aktien der Aktienemittentin durch Kauf oder in sonstiger Weise erwirbt oder das Recht zu ihrem Erwerb erhält, wie von der Berechnungsstelle anhand von Mitteilungen an staatliche Stellen oder Selbstregulierungsorgane oder anhand von anderen Informationen, die die Berechnungsstelle für maßgeblich hält, festgestellt.

"Übernahmeangebotstag" bezeichnet in Bezug auf ein Übernahmeangebot den Tag des tatsächlichen Erwerbs (durch Kauf oder in anderer Weise) des maßgeblichen Prozentsatzes stimmberechtigter Aktien (wie von der Berechnungsstelle festgestellt).

"Handelsstörung" bezeichnet in Bezug auf eine Aktie eine von der maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse oder in anderer Weise aufgrund von Kursschwankungen, die über von der betreffenden Börse bzw. Verbundenen Börse gestatteten Grenzen hinausgehen oder aus anderen Gründen verfügte Aussetzung oder Einschränkung des Handels (a) in der Aktie an der maßgeblichen Börse oder (b) mit auf die Aktie bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer maßgeblichen Verbundenen Börse.

"Zugrundeliegender Index" bedeutet in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, den diesem Exchange Traded Fund zugrundeliegenden Index, wie von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Zugrundliegendes Absicherungsgeschäft" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung – Definitionen*) angegebene Bedeutung.

"Einstellung des Zugrundeliegenden Index (ETF)" bedeutet dass, nach Feststellung der Berechnungsstelle in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, der Zugrundeliegende Index in Bezug auf diesen Exchange Traded Fund endgültig eingestellt wird und zum Tag dieser Einstellung kein Zugrundeliegender Nachfolge Index (wie vorstehend in der Definition von "Nachfolge Index Ereignis (ETF)" definiert) existiert.

"Änderung des Zugrundeliegenden Index (ETF)" bedeutet, dass nach Feststellung der Berechnungsstelle in Bezug auf eine Aktie, bei der es sich um einen Anteil eines Exchange Traded Fund handelt, und des Zugrundeliegenden Index des Exchange Traded Fund der jeweilige Sponsor des Zugrundliegenden Index eine wesentliche Änderung der Formel oder der Methode zur Berechnung des betreffenden Zugrundeliegenden Index vornimmt oder bekannt gibt, oder auf sonstige Weise diesen Zugrundeliegenden Index wesentlich ändert.

"Zugrundeliegende Aktien" bezeichnet die Aktien oder anderen Wertpapiere, auf die sich der

Hinterlegungsvertrag bezieht.

"Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien" bezeichnet die Emittentin der Zugrundeliegenden Aktien.

"Bewertungszeitpunkt" bezeichnet den in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Zeitpunkt oder, falls dort kein entsprechender Zeitpunkt angegeben ist, den Vorgesehenen Börsenschluss an der maßgeblichen Börse an dem betreffenden Tag in Bezug auf jede zu bewertende Aktie. Schließt die maßgebliche Börse vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss und liegt der angegebene Bewertungszeitpunkt nach dem tatsächlichen Börsenschluss im Rahmen des regulären Handels, so gilt der tatsächliche Börsenschluss als Bewertungszeitpunkt.

B. INDEXBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Diese Indexbezogene Bestimmungen sind auf Wertpapiere anwendbar, für die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass die Indexbezogene Bestimmungen anwendbar sind.

1. Unterbrechungstage

1.1 Folgen von Unterbrechungstagen

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Stichtag ein Unterbrechungstag ist, ist der Stichtag der erste darauffolgende Vorgesehene Handelstag in Bezug auf den Index, der nach Feststellung der Berechnungsstelle kein Unterbrechungstag ist, es sei denn, nach Feststellung der Berechnungsstelle ist jeder der Vorgesehenen Handelstage in Bezug auf den Index, die unmittelbar auf den Vorgesehenen Stichtag folgen und deren Anzahl der Höchstzahl an Unterbrechungstagen in Bezug auf diesen Index entspricht, ein Unterbrechungstag für den entsprechenden Index. In diesem Fall:

- (a) gilt der letzte dieser aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage in Bezug auf den Index als Stichtag, unabhängig davon, ob dieser Tag ein Unterbrechungstag ist; und
- (b) die Berechnungsstelle ermittelt nach billigem Ermessen den Stand des Index (zum Bewertungszeitpunkt) an diesem letzten der aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage gemäß der Indexbezogenen Bestimmung 1.2 (*Formel und Methode für die Berechnung eines Indexstands in Folge der Höchstzahl an Unterbrechungstagen*) und der von der Berechnungsstelle gemäß diesem Absatz (b) ermittelte Wert gilt als Kursreferenz am maßgeblichen Stichtag.

1.2 Formel und Methode für die Berechnung eines Indexstands in Folge der Höchstzahl an Unterbrechungstagen

Die Berechnungsstelle ermittelt den Indexstand zum maßgeblichen Bewertungszeitpunkt an dem oder in Bezug auf den betreffenden letzten der aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage, wie in der Indexbezogenen Bestimmung 1.1(b) vorgesehen, anhand der Formel und Methode für die Berechnung des Index, die vor dem Eintritt des betreffenden ersten Unterbrechungstages wobei sie den an der Börse gehandelten oder notierten Kurs jedes Bestandteils zum Bewertungszeitpunkt an dem letzten der aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage verwendet (oder – falls die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen an diesem letzten der aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage feststellt, dass ein zu einem Aktien Unterbrechungstag führendes Ereignis in Bezug auf einen maßgeblichen Bestandteil, der eine Aktie ist, (bzw. ein entsprechendes Ereignis in Bezug auf einen maßgeblichen Bestandteil, der keine Aktie ist) eingetreten ist oder der letzte der aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage kein Vorgesehener Handelstag in Bezug auf den betreffenden Bestandteil ist – den Preis des betreffenden Bestandteils wie zum Bewertungszeitpunkt an dem letzten der aufeinanderfolgenden Vorgesehenen Handelstage ermittelt).

2. Ausweich-Bewertungstag

Vorbehaltlich etwaiger anderer Bestimmungen in den Indexbezogenen Bestimmungen gilt für den Fall, dass in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass hinsichtlich eines Stichtags (jeweils ein "**Maßgeblicher Tag**") ein Ausweich-Bewertungstag als anwendbar angegeben ist und falls:

- (a) eine folgende Anpassung des ursprünglich vorgesehenen Datums des Maßgeblichen Tages entsprechend einer Anpassung des Maßgeblichen Tages gemäß entweder (i) Indexbezogener Bestimmung 1 (*Folgen von Unterbrechungstagen*) und/oder (ii) Indexbezogener Bestimmung 9 (*Definitionen*) zur Folge hätte, dass der Maßgebliche Tag in Bezug auf einen Index nach dem Ausweich-Bewertungstag in Bezug auf den Index liegen würde; oder
- (b) als Höchstzahl an Unterbrechungstagen für den Maßgeblichen Tag "null (0)" oder "keine" festgelegt ist,

gilt der Ausweich-Bewertungstag als Maßgeblicher Tag in Bezug auf den Index. Falls der Ausweich-

Bewertungstag kein Vorgesehener Handelstag oder ein Unterbrechungstag in Bezug auf den betreffenden Index ist, ermittelt die Berechnungsstelle die Kursreferenz zum Bewertungszeitpunkt am Ausweich-Bewertungstag anhand der Formel und Methode für die Berechnung des Index, die vor dem Eintritt des ersten Tages, der kein Vorgesehener Handelstag oder ein Unterbrechungstag ist, zuletzt anwendbar war, wobei sie den an der Börse gehandelten oder notierten Kurs jedes Bestandteils zum Bewertungszeitpunkt am Ausweich-Bewertungstag (oder – falls nach Feststellung der Berechnungsstelle an diesem Ausweich-Bewertungstag ein zu einem Aktien Unterbrechungstag führendes Ereignis in Bezug auf einen maßgeblichen Bestandteil, der eine Aktie ist, (bzw. ein entsprechendes Ereignis in Bezug auf einen maßgeblichen Bestandteil, der keine Aktie ist) eingetreten ist oder dieser Ausweich-Bewertungstag kein Vorgesehener Handelstag in Bezug auf den betreffenden Bestandteil ist – den Wert des betreffenden Bestandteils zum Bewertungszeitpunkt am Ausweich-Bewertungstag wie von der Berechnungsstelle nach billigem Ermessen festgelegt) verwendet; und diese Feststellung der Berechnungsstelle gemäß dieser Indexbezogenen Bestimmung 2 als maßgebliche Kursreferenz am Maßgeblichen Tag gilt.

3. Berichtigung von Index Level

Falls ein von dem Index Sponsor an irgendeinem Tag veröffentlichter maßgeblicher Indexstand, der für eine Berechnung oder Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren verwendet wird, nachträglich berichtigt wird und die Berichtigung von dem Index Sponsor bis

- (a) zum zweiten Geschäftstag vor dem nächsten Tag, an dem von der Emittentin eine maßgebliche Zahlung zu leisten ist oder in Bezug auf die Wertpapiere eine maßgebliche Feststellung vorzunehmen ist; oder
- (b) falls früher, einen Tilgungszeitraum nach der ursprünglichen Veröffentlichung

veröffentlicht wird, legt die Berechnungsstelle den (etwaigen) im Zusammenhang mit dieser Berichtigung zu zahlenden Betrag fest und passt, soweit erforderlich, alle maßgeblichen Bedingungen der Wertpapiere an, um diese Berichtigung zu berücksichtigen.

Auf eine solche Feststellung bzw. Anpassung zum Zwecke der Berücksichtigung einer solchen Berichtigung hin benachrichtigt die Berechnungsstelle unverzüglich die Inhaber über diese Feststellung bzw. Anpassung eines jeden gemäß den Wertpapier- bzw. einer der anderen maßgeblichen Bedingungen zu zahlenden Betrags und liefert eine kurze Beschreibung der Feststellung bzw. Anpassung, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Feststellung bzw. Anpassung, dieser Berichtigung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

4. Folgen von Nachfolge- und Index Anpassungsereignissen

4.1 Folgen eines Nachfolge Index Sponsors oder eines Nachfolge Index

Falls ein Index (i) nicht von dem Index Sponsor, sondern von einem für die Berechnungsstelle akzeptablen Nachfolgesponsor (ein "**Nachfolge Index Sponsor**") berechnet und veröffentlicht wird oder (ii) durch einen Nachfolge Index ersetzt wird, für dessen Berechnung nach Feststellung der Berechnungsstelle dieselbe oder eine im Wesentlichen vergleichbare Formel und Methode verwendet wird wie für die Berechnung des Index, gilt der jeweilige Index (der "**Nachfolge Index**") als der Index.

Die Berechnungsstelle ist berechtigt, gegebenenfalls diejenige(n) Anpassung(en) an Variablen, an der Berechnungsweise oder an Bewertungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, die sie für angemessen hält, um ein solches Ereignis zu berücksichtigen.

Falls eines der oben unter (i) oder (ii) beschriebenen Ereignisse eingetreten ist, aber die Berechnungsstelle nach ihrem billigem Ermessen noch keinen Nachfolge Index Sponsor oder Nachfolge Index bestimmt hat, stellt der Eintritt eines solchen Ereignisses entweder eine Index Änderung oder eine Index Einstellung dar und die Regelungen der Indexbezogenen Bestimmung 4.2 (*Folgen eines Index Anpassungsereignisses*) finden entsprechend Anwendung.

Auf eine solche Anpassung hin benachrichtigt die Berechnungsstelle unverzüglich die Inhaber über diese Anpassung an Variablen, an der Berechnungsweise oder an Bewertungs-, Tilgungs-, Zahlungs-

oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere bzw. an einer der anderen maßgeblichen Bedingungen und liefert eine kurze Beschreibung der Anpassung, wobei jedoch ein Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Anpassung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

4.2 Folgen eines Index Anpassungsereignisses

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Index Anpassungsereignis eingetreten ist, wird sie nach ihrem billigen Ermessen ermitteln, ob das Index Anpassungsereignis wesentliche Auswirkungen auf die Wertpapiere hat. Sollte dies der Fall sein, wird die Berechnungsstelle die maßgebliche Kursreferenz des Index berechnen, indem sie anstelle eines veröffentlichten Standes des entsprechenden Index den Stand dieses Index zu dem oder in Bezug auf den betreffenden Stichtag oder einen anderen von der Berechnungsstelle festgelegten maßgeblichen Tag verwendet, den sie nach ihrem billigen Ermessen anhand der Formel und Methode für die Berechnung dieses Index, die vor dem Eintritt des Index Anpassungsereignisses zuletzt anwendbar war, berechnet, wobei sie jedoch ausschließlich diejenigen Bestandteile berücksichtigt, die unmittelbar vor dem Eintritt des Index Anpassungsereignisses in dem Index enthalten waren.

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass eine Berechnung oder Fortführung der Berechnung des Index gemäß dem vorstehenden Absatz (unter Berücksichtigung der damit verbundenen Kosten) vernünftigerweise nicht möglich ist, ist sie berechtigt, den Basiswert der Wertpapiere auf einen anderen Index bzw. Korb von Indizes umzustellen, der nach ihrer Feststellung mit dem maßgeblichen Index vergleichbar ist, und nach einer solchen Umstellung gegebenenfalls diejenige(n) Anpassung(en) an Variablen, an der Berechnungsweise oder an Bewertungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, die sie für angemessen hält, um eine solche Umstellung zu berücksichtigen.

Falls die Berechnungsstelle nach ihrem Ermessen feststellt, dass kein solcher Index bzw. Korb von Indizes vorhanden ist, der mit dem maßgeblichen Index vergleichbar ist, bzw. die Anwendung der vorstehenden Absätze zu keinem wirtschaftlich vernünftigen Ergebnis führen würde, ist sie berechtigt die Emittentin anzuweisen, die Wertpapiere gemäß der untenstehenden Indexbezogenen Bestimmung 8 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzuzahlen.

Nach (einer) solchen Anpassung(en) oder Feststellung(en) wird die Berechnungsstelle die Inhaber unverzüglich benachrichtigen und in der Mitteilung angeben, welche Anpassungen an einem auf die Wertpapiere zu zahlenden Betrag und/oder an anderen maßgeblichen Bedingungen erfolgen bzw. welche Festlegung erfolgt, und das Index Anpassungsereignis kurz erläutern, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Mitteilung nicht zur Unwirksamkeit des Index Anpassungsereignisses oder einer vorgenommenen Handlung führt.

Im Fall von Faktor Indizes als Referenzwert ist zu beachten, dass die maßgebliche Methodologie des Faktor Index einen sog. "Reverse Split" vorsehen kann, d.h. wenn der Stand des Faktor Index einen bestimmten Schwellenwert unterschreitet, wird der Index Sponsor den Stand des Faktor Index anpassen, indem ein bestimmter Faktor berücksichtigt wird. Sofern die Berechnungsstelle feststellt, dass ein solcher Reverse Split stattgefunden hat, ist die Berechnungsstelle berechtigt, nach billigem Ermessen die angemessenen Anpassungen in Bezug auf die Wertpapiere vorzunehmen (insbesondere das Ratio anzupassen), um den Auswirkungen der Berücksichtigung des entsprechenden Faktors auf den Stand des Faktor Index Rechnung zu tragen. Eine solche Bekanntmachung ist den Inhabern entsprechend § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt zu machen.

5. Folgen Zusätzlicher Störungsereignisse

Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Zusätzliches Störungsereignis eingetreten ist, ist sie nach ihrem billigen Ermessen berechtigt:

- (a) festzulegen, dass diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorgenommen werden, die sie für angemessen hält, um den Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses zu berücksichtigen; und/oder
- (b) die Emittentin veranlassen, die Wertpapiere gemäß der untenstehenden Indexbezogenen

Bestimmung 8 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzuzahlen.

6. Index Haftungsausschluss

Die Wertpapiere werden nicht von dem Index oder dem Index Sponsor gefördert, unterstützt, verkauft oder beworben und kein Index Sponsor erteilt irgendeine ausdrückliche oder konkludente Zusicherung hinsichtlich der durch die Verwendung des Index zu erzielenden Ergebnisse bzw. des Indexstands zu irgendeinem Zeitpunkt an irgendeinem Tag oder in sonstiger Hinsicht. Kein Index oder Index Sponsor übernimmt eine Haftung (für Fahrlässigkeit oder in sonstiger Weise) gegenüber irgendeiner Person für einen im Index enthaltenen Fehler und der Index Sponsor ist nicht verpflichtet, irgendeine Person über einen im Index enthaltenen Fehler zu informieren. Kein Index Sponsor erteilt irgendeine ausdrückliche oder konkludente Zusicherung hinsichtlich der Ratsamkeit des Kaufs der Wertpapiere oder der Übernahme eines Risikos im Zusammenhang mit den Wertpapieren. Die Emittentin und die Garantin haften gegenüber den Inhabern für keine Handlungen oder Unterlassungen des Index Sponsors im Zusammenhang mit der Berechnung, Anpassung oder Fortführung des Index. Außer soweit vor dem Ausgabetag offengelegt und in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben, sind weder die Emittentin noch die Garantin, noch die Berechnungsstelle oder die jeweils mit ihnen verbundenen Unternehmen in irgendeiner Weise mit dem Index oder dem Index Sponsor verbunden oder beeinflussen den Index, den Index Sponsor oder die Berechnung, Zusammensetzung oder Verbreitung des Index in irgendeiner Weise. Auch wenn die Berechnungsstelle Informationen über den Index aus öffentlich zugänglichen Quellen beziehen wird, die sie für verlässlich hält, wird sie diese Informationen nicht eigenständig überprüfen. Daher erteilen weder die Emittentin noch die Garantin oder die mit ihnen verbundenen Unternehmen noch die Berechnungsstelle irgendeine Zusicherung oder Garantie oder übernehmen irgendeine Verpflichtung (ausdrücklich oder konkludent) oder Verantwortung für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der den Index betreffenden Informationen. Ferner erteilen die Emittentin, die Garantin, die mit ihnen verbundenen Unternehmen oder die Berechnungsstelle in Bezug auf den Index oder darin enthaltene Daten oder Auslassungen aus dem Index oder die Verwendung des Index im Zusammenhang mit den Wertpapieren keinerlei Zusicherung oder Gewähr für den Zustand, die ausreichende Qualität, die Wertentwicklung oder die Eignung für einen bestimmten Zweck und übernehmen keine dahingehende Verpflichtung oder Haftung, und jede solche Zusicherung oder Gewähr ist ausgeschlossen, es sei denn, ein derartiger Ausschluss ist von Rechts wegen unzulässig.

7. Bestimmungen für Indexbezogene Derivatekontrakte

Vorbehaltlich der Angaben in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen, gelten für den Fall, dass in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass die "Bestimmungen für Indexbezogene Derivatekontrakte" anwendbar sind, die folgenden Bestimmungen und es findet die Indexbezogene Bestimmung 1 (*Folgen von Unterbrechungstagen*), außer in Bezug auf die Bestimmung des Finalen Index Level, keine Anwendung:

7.1 Änderungen oder Vorzeitige Rückzahlung aufgrund des Eintritts eines Anpassungsereignisses in Bezug auf einen Indexbezogenen Derivatekontrakt

Ist in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben, dass die "Bestimmungen für Indexbezogene Derivatekontrakte" anwendbar sind, kann die Berechnungsstelle nach der Feststellung des Eintritts eines Anpassungsereignisses in Bezug auf einen Indexbezogenen Derivatekontrakt durch die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen:

- (a) etwaige angemessene Anpassungen an einer oder mehreren Bedingungen der Wertpapiere festlegen, u.a. an für die Tilgung oder Zahlung im Rahmen der Wertpapiere maßgeblichen Variablen oder Bedingungen, die die Berechnungsstelle für angemessen erachtet, um dem Anpassungsereignis in Bezug auf einen Indexbezogenen Derivatekontrakt Rechnung zu tragen, und den Tag des Inkrafttretens der Anpassung festlegen, oder
- (b) sofern die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen feststellt, dass keine von ihr gemäß dieser Indexbezogenen Bestimmung 7.1 vorzunehmende Anpassung zu einem wirtschaftlich angemessenen Ergebnis führen würde, die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere gemäß der untenstehenden Indexbezogenen Bestimmung 8 (*Vorzeitige Rückzahlung*) veranlassen.

7.2 Berichtigung des Preises von Indexbezogenen Derivatekontrakten

Ist in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben, dass die "Bestimmungen für Indexbezogene Derivatekontrakte" anwendbar sind, ermittelt die Berechnungsstelle für den Fall, dass der maßgebliche Preis eines Indexbezogenen Derivatekontrakts, der für eine Berechnung oder Feststellung in Bezug auf den Indexbezogenen Derivatekontrakt verwendet wird, zu einem späteren Zeitpunkt berichtigt wird und diese Berichtigung spätestens am zweiten Geschäftstag vor dem Fälligkeitstag von der Derivatebörse veröffentlicht wird, einen etwaigen Betrag, der infolge dieser Berichtigung zu zahlen bzw. zu liefern ist, und passt erforderlichenfalls alle maßgeblichen Bedingungen der Wertpapiere an, um dieser Berichtigung Rechnung zu tragen

8. Vorzeitige Rückzahlung

Hat die Berechnungsstelle nach dem Eintritt eines der in den vorstehenden Bestimmungen beschriebenen maßgeblichen Ereignisse die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere aufgefordert, teilt die Emittentin den Inhabern innerhalb eines Monats nach dem Eintritt des maßgeblichen Ereignisses gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) einen Vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitiger Zahlungstag**") mit. Am Vorzeitigen Zahlungstag hat die Emittentin die Wertpapiere insgesamt, jedoch nicht teilweise, zurückzuzahlen und an jeden Inhaber für jedes der von diesem gehaltenen Wertpapiere einen Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10 der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung*) definiert, wobei die Worte „(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)“ als gestrichen anzusehen sind) zu zahlen. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

9. Nicht konforme Ausweichregelungen

Wenn es im Hinblick auf die Wertpapiere, ungeachtet etwaiger Regelungen in diesen Indexbezogenen Bestimmungen, (a) zu irgendeinem Zeitpunkt gemäß einem anzuwendenden Gesetz oder einer anzuwendenden Verordnung rechtswidrig ist oder wäre oder (b) in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, dass die Berechnungsstelle jeweils den Stand des Index bestimmt oder eine andere Festlegung in Bezug auf die Wertpapiere trifft, wozu sie andernfalls gemäß diesen Indexbezogenen Bestimmungen verpflichtet wäre (oder wenn es rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu diesen Lizenzvereinbarungen stünde, zum jeweiligen Zeitpunkt eine entsprechende Festlegung zu treffen), dann kann die Berechnungsstelle bestimmen (soweit keine andere anwendbare Bestimmung in diesen Indexbezogenen Bestimmungen eine entsprechende Festlegung ermöglicht), dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

10. Definitionen

Die folgenden Begriffe und Ausdrücke haben in Bezug auf Wertpapiere, auf die die Indexbezogenen Bestimmungen anwendbar sind, die nachstehende Bedeutung:

"**Zusätzliches Störungsereignis**" bezeichnet eine Gesetzesänderung.

"**Berechnungsstunden**" bezeichnen den Zeitraum an einem Berechnungstag, in welchem der Index vom Index Sponsor berechnet wird, vorbehaltlich einer abweichenden Regelung in den Emissionsspezifischen Bedingungen.

"Gesetzesänderung" bedeutet, dass an oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere entweder aufgrund (a) der Einführung oder Änderung anwendbarer Gesetze oder Vorschriften (unter anderem Steuervorschriften) oder (b) der Bekanntmachung von anwendbaren Gesetzen oder Vorschriften oder der Änderung der Auslegung solcher Gesetze oder Vorschriften durch ein zuständiges Gericht, eine zuständige rechtsprechende Stelle oder eine zuständige Aufsichtsbehörde (einschließlich Maßnahmen von Finanzbehörden), der Besitz, der Erwerb oder die Veräußerung von Aktien für die Hedging Partei rechtswidrig geworden ist oder innerhalb der nächsten 15 Kalendertage, jedoch an oder vor dem Fälligkeitstag bzw. Rückzahlungstag bzw. Tilgungstag, soweit auf die Wertpapiere anwendbar, rechtswidrig werden wird.

"Bestandteil" bezeichnet in Bezug auf einen Index eine Aktie, ein Wertpapier, einen Rohstoff, einen Futures Kontrakt, einen Wechselkurs, einen Zinssatz, einen Index oder einen sonstigen in dem Index enthaltenen Bestandteil, wie von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Clearingsystem des Bestandteils" ist in Bezug auf einen Bestandteil das inländische Hauptclearingsystem, das normalerweise für die Abrechnung von Geschäften in dem betreffenden Bestandteil verwendet wird. Falls das Clearingsystem die Abrechnung von Geschäften in dem Bestandteil einstellt, wird das Clearingsystem von der Berechnungsstelle festgelegt.

"Clearingsystem-Geschäftstage des Bestandteils" ist in Bezug auf ein Clearingsystem des Bestandteils ein Tag, an dem das Clearingsystem des Bestandteils für die Annahme und Ausführung von Abrechnungsaufträgen geöffnet ist (bzw., wenn kein Index Tilgungsstörsungsereignis vorliegen würde, geöffnet wäre).

"Derivatebörse" bezeichnet jede(s) für einen Indexbezogenen Derivatekontrakt in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegte Börse oder Handelssystem, jeden Rechtsnachfolger dieser Börse bzw. dieses Handelssystems und jede Ersatzbörse bzw. jedes Ersatz-Handelssystem, auf die bzw. das der Handel mit diesem Indexbezogenen Derivatekontrakt vorübergehend übertragen wurde (sofern nach Feststellung der Berechnungsstelle an der bzw. in dem vorübergehend verwendeten Ersatz-Börse bzw. Ersatz-Handelssystem eine mit der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität für den Indexbezogenen Derivatekontrakt vorhanden ist).

"Unterbrechungstag" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index einen Vorgesehenen Handelstag, an dem (i) eine maßgebliche Börse oder eine Verbundene Börse nicht für den Handel in ihrer regulären Börsensitzung geöffnet ist oder (ii) eine Marktstörung eingetreten ist;
- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index einen Vorgesehenen Handelstag, an dem (i) der Index Sponsor den Indexstand nicht veröffentlicht (wobei die Berechnungsstelle berechtigt ist, nach ihrem Ermessen festzulegen, dass ein solches Ereignis stattdessen zum Eintritt einer Index Störung führt), (ii) eine Verbundene Börse nicht für den Handel in ihrer regulären Börsensitzung geöffnet ist oder (ii) eine Marktstörung eingetreten ist; und
- (c) in Bezug auf einen Faktor-Index einen Vorgesehenen Handelstag, an dem eine Marktstörung eingetreten ist (wobei die Berechnungsstelle berechtigt ist, nach ihrem Ermessen festzulegen, dass ein solches Ereignis stattdessen zum Eintritt einer Index Störung führt).

"Vorzeitiger Börsenschluss" bedeutet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index, dass eine maßgebliche Börse für Bestandteile, die mindestens 20 % des betreffenden Indexstandes ausmachen, oder eine Verbundene Börse an einem Börsengeschäftstag vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt, es sei denn, ein solcher früherer Börsenschluss wird von der Börse bzw. Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor dem früheren der folgenden Zeitpunkte angekündigt: (i) dem tatsächlichen Ende der regulären Börsensitzung an der Börse bzw. Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag oder (ii) dem letztmöglichen Zeitpunkt für die Abgabe von Orders im System der Börse bzw. Verbundenen Börse zur Ausführung zum Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag; und

- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index, dass eine maßgebliche Börse für irgendeinen Bestandteil oder eine Verbundene Börse an einem Börsengeschäftstag vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt, es sei denn, ein solcher früherer Börsenschluss wird von der Börse bzw. Verbundenen Börse mindestens eine Stunde vor dem früheren der folgenden Zeitpunkte angekündigt: (i) dem tatsächlichen Ende der regulären Börsensitzung an der Börse bzw. Verbundenen Börse an diesem Börsengeschäftstag oder (ii) dem letztmöglichen Zeitpunkt für die Abgabe von Orders im System der Börse bzw. Verbundenen Börse zur Ausführung zum maßgeblichen Bewertungszeitpunkt an diesem Börsengeschäftstag.

"Vorzeitiger Zahlungstag" hat die in der Indexbezogenen Bestimmung 8 (*Vorzeitige Rückzahlung*) angegebene Bedeutung.

"Börse" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index jede(s) für diesen Index in den maßgeblichen Emissionsbedingungen festgelegte Börse oder Handelssystem und jede Nachfolge- oder Ersatzbörse bzw. jedes Nachfolge- oder Ersatz-Handelssystem, an der bzw. in dem der Handel in den Bestandteilen vorübergehend abgewickelt wird (sofern nach Feststellung der Berechnungsstelle an der bzw. in dem vorübergehend verwendeten Ersatz-Börse bzw. Ersatz-Handelssystem eine mit der ursprünglichen Börse vergleichbare Liquidität für die Bestandteile vorhanden ist);
- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index und einen Bestandteil die Hauptbörse, an der dieser Bestandteil nach Feststellung der Berechnungsstelle hauptsächlich gehandelt wird; und
- (c) in Bezug auf einen Bestandteil, der eine Aktie ist, die Hauptbörse, an der dieser Bestandteil nach Feststellung der Berechnungsstelle hauptsächlich gehandelt wird.

"Börsengeschäftstag" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index einen Vorgesehenen Handelstag, an dem jede für den Index maßgebliche Börse und Verbundene Börse für den Handel in ihrer jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist, ungeachtet dessen, ob eine solche für den Index maßgebliche Börse oder Verbundene Börse vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt; und
- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index einen Vorgesehenen Handelstag, an dem (i) der Index Sponsor den Indexstand berechnet und veröffentlicht und (ii) die für den Index maßgebliche Verbundene Börse für den Handel während ihrer regulären Börsensitzung geöffnet ist, ungeachtet dessen, ob diese für den Index maßgebliche Verbundene Börse vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt.

"Börsenstörung" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index ein Ereignis (außer einem Vorzeitigen Börsenschluss), durch das nach Feststellung der Berechnungsstelle Marktteilnehmer im Allgemeinen in ihrer Möglichkeit gestört oder beeinträchtigt werden, (i) an einer oder mehreren maßgeblichen Börsen Geschäfte in Bestandteilen, die mindestens 20 % des Indexstandes ausmachen, zu tätigen oder Marktpreise für solche Bestandteile zu erhalten oder (ii) an einer maßgeblichen Verbundenen Börse Geschäfte in auf den Index bezogenen Termin- oder Optionskontrakten zu tätigen oder Marktpreise für solche Kontrakte zu erhalten; und
- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index ein Ereignis (außer einem Vorzeitigen Börsenschluss), durch das nach Feststellung der Berechnungsstelle Marktteilnehmer im Allgemeinen in ihrer Möglichkeit gestört oder beeinträchtigt werden, (i) an der für einen Bestandteil maßgeblichen Börse Geschäfte in dem Bestandteil zu tätigen oder Marktpreise für einen solchen Bestandteil zu erhalten oder (ii) an der maßgeblichen Verbundenen Börse Geschäfte in auf den Index bezogenen Termin- oder Optionskontrakten zu tätigen oder Marktpreise für solche Kontrakte zu erhalten.

"Faktor Index" bezeichnet einen als solchen in den Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Index.

"Ausweich-Bewertungstag" bezeichnet in Bezug auf einen Index den bzw. die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Tag(e), an welchem/welchen der Stand des betreffenden Index bestimmt werden muss; falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen **"Standard Ausweich-Bewertungstag"** festgelegt ist, ist der Ausweich-Bewertungstag für einen Tag, an dem der Stand des betreffenden Index festzustellen ist, der zweite Geschäftstag vor dem nächstfolgenden Tag, an dem von der Emittentin auf der Basis des Indexstands an diesem Tag eine Zahlung oder Lieferung von Vermögenswerten zu leisten ist.

"Finaler Index Level" bezeichnet einen Stand, der dem offiziellen Schlusskurs des maßgeblichen Index zum Bewertungszeitpunkt an oder in Bezug auf den Bewertungstag entspricht, wie vom Index Sponsor berechnet und veröffentlicht und von der Berechnungsstelle festgestellt.

"Hedging Partei" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) angegebene Bedeutung.

"Index" bezeichnet (vorbehaltlich einer Anpassung gemäß den Indexbezogenen Bestimmungen) den in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Index; damit zusammenhängende Ausdrücke sind entsprechend auszulegen.

"Index-Anpassungsereignis" bezeichnet eine Index Einstellung, eine Index Störung, eine Index Änderung oder ein Administrator-/Benchmark-Ereignis.

"Index Einstellung" bedeutet, dass nach Feststellung der Berechnungsstelle ein maßgeblicher Index von dem betreffenden Index Sponsor bzw. Nachfolge Index Sponsor an oder vor einem Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag der maßgebliche Index dauerhaft eingestellt wird und zum Tag einer solchen Einstellung kein Nachfolge Index existiert.

"Index Störung" bedeutet, dass nach Feststellung der Berechnungsstelle ein maßgeblicher Indexstand von dem betreffenden Index Sponsor bzw. Nachfolge Index Sponsor an einem Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag nicht berechnet und veröffentlicht wird, wobei die Berechnungsstelle im Fall eines Mehrbörsen-Index berechtigt ist, nach ihrem Ermessen festzulegen, dass ein solches Ereignis stattdessen zum Eintritt eines Unterbrechungstages führt.

"Indexbezogener Derivatekontrakt" bezeichnet jeden in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Futures-, Options- oder sonstigen Derivatekontrakt auf einen oder mehrere Indizes; damit zusammenhängende Ausdrücke sind entsprechend auszulegen.

"Anpassungsereignis in Bezug auf einen Indexbezogenen Derivatekontrakt" bezeichnet und ist eingetreten, wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass eine Bedingung des maßgeblichen Indexbezogenen Derivatekontrakts von der Derivatebörse geändert oder modifiziert wurde (wozu auch eine dauerhafte Einstellung zählt) und dass diese Änderung oder Modifizierung nach ihrer Auffassung wesentliche Auswirkungen auf die Wertpapiere haben könnte.

"Index Änderung" bezeichnet den Fall, dass nach Feststellung der Berechnungsstelle an oder vor einem Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag von dem betreffenden Index Sponsor bzw. Nachfolge Index Sponsor eine wesentliche Änderung in der Formel oder Methode für die Berechnung eines maßgeblichen Index oder eine sonstige wesentliche Änderung an einem solchen Index (mit Ausnahme einer Änderung, die in dieser Formel oder Methode vorgeschrieben ist, um einen solchen Index im Fall von Veränderungen seiner Bestandteile, der Kapitalisierung und/oder anderer üblicher Ereignisse fortzuführen) vorgenommen oder angekündigt wird.

"Index Tilgungsstörungsereignis" bezeichnet in Bezug auf einen Bestandteil ein von der Emittentin bzw. mit ihr verbundenen Unternehmen nach Feststellung der Berechnungsstelle nicht beeinflussbares Ereignis, aufgrund dessen das betreffende Clearingsystem des Bestandteils nicht in der Lage ist, das Clearing der Übertragung dieses Bestandteils durchzuführen.

"Index-Sponsor" bezeichnet in Bezug auf einen Index:

- (a) die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegte Einheit; oder

- (b) falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen keine solche Einheit festgelegt ist, die Gesellschaft oder andere Person, die nach Feststellung der Berechnungsstelle für die Festlegung und Überprüfung der Regeln, Verfahren und Methoden für Berechnungen und etwaige Anpassungen des Index verantwortlich ist,

und umfasst eine Gesellschaft oder andere von einer solchen Einheit bestellte Einheit, wie von der Berechnungsstelle festgestellt, die dafür verantwortlich ist, (selbst oder über einen Beauftragten) regelmäßig den Indexstand für jeden Vorgesehenen Handelstag zu veröffentlichen.

"Marktstörung" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index den Eintritt oder das Vorliegen einer von der Berechnungsstelle als wesentlich angesehenen (i) Handelsstörung oder (ii) Börsenstörung zu irgendeinem Zeitpunkt während des einstündigen Zeitraums vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (iii) eines Vorzeitigen Börsenschlusses.

Zur Feststellung, ob das Vorliegen einer Marktstörung in Bezug auf einen Bestandteil zu irgendeinem Zeitpunkt zu einer Marktstörung in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index führt, wird der maßgebliche prozentuale Anteil dieses Bestandteils am Indexstand als Verhältnis (x) des auf diesen Bestandteil entfallenden Teils des Indexstands zu (y) dem Gesamtstand des Index, jeweils unmittelbar vor dem Eintritt der Marktstörung, ermittelt; und

- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index entweder:

- (i) (I) in Bezug auf einen Bestandteil der Eintritt oder das Vorliegen:

(A) einer von der Berechnungsstelle als wesentlich angesehenen Handelsstörung in Bezug auf diesen Bestandteil zu irgendeinem Zeitpunkt während des einstündigen Zeitraums vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt an der Börse, an der dieser Bestandteil hauptsächlich gehandelt wird;

(B) einer von der Berechnungsstelle als wesentlich angesehenen Börsenstörung in Bezug auf diesen Bestandteil zu irgendeinem Zeitpunkt während des einstündigen Zeitraums vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt an der Börse, an der dieser Bestandteil hauptsächlich gehandelt wird; oder

(C) eines Vorzeitigen Börsenschlusses in Bezug auf diesen Bestandteil; und

- (II) die Bestandteile, in Bezug auf die eine Handelsstörung, eine Börsenstörung oder ein Vorzeitiger Börsenschluss eintritt oder besteht, in der Summe mindestens 20 % des Standes des betreffenden Mehrbörsen-Index ausmachen; oder

- (ii) der Eintritt oder das Vorliegen einer von der Berechnungsstelle als wesentlich angesehenen (A) Handelsstörung oder (B) Börsenstörung, jeweils in Bezug auf Futures- oder Optionskontrakte, die auf den Index bezogen sind, zu irgendeinem Zeitpunkt während des einstündigen Zeitraums vor dem Bewertungszeitpunkt an der Verbundenen Börse oder (C) eines Vorzeitigen Börsenschlusses.

Zur Feststellung, ob das Vorliegen eines Vorzeitigen Börsenschlusses, einer Börsenstörung oder einer Handelsstörung in Bezug auf einen Bestandteil zu irgendeinem Zeitpunkt zu einer Marktstörung in Bezug auf den Mehrbörsen-Index führt, wird der maßgebliche prozentuale Anteil dieses Bestandteils am Indexstand als Verhältnis (x) des auf diesen Bestandteil entfallenden Teils des Indexstands zu (y) dem Gesamtstand des Index, jeweils unmittelbar vor dem Eintritt der Marktstörung ermittelt.

- (c) in Bezug auf einen Faktor Index das Scheitern des Index Sponsors den Stand eines solchen Faktor Index am Vorgesehenen Handelstag zu berechnen und zu veröffentlichen.

"Höchstzahl an Unterbrechungstagen" sind acht Vorgesehene Handelstage oder eine andere Anzahl Vorgesehener Handelstage, die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist.

"Mehrbörsen-Index" bezeichnet einen als solchen in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Index oder, falls kein solcher Index festgelegt ist, ein von der Berechnungsstelle bestimmter Index.

"Referenzwert" bezeichnet den in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Referenzwert.

"Kursreferenz" bezeichnet in Bezug auf einen Berechnungstag den maßgeblichen Stand des Index wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt.

"Stichtag" ist jeder Bewertungstag bzw. sonstige in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegte Tag, oder wenn dieser Tag kein Vorgesehener Handelstag in Bezug auf einen Index ist, der nächste folgende Vorgesehene Handelstag.

"Verbundene Börse" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index oder einen Mehrbörsen-Index jede(s) in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen gegebenenfalls festgelegte Börse oder Handelssystem und jede Nachfolge- oder Ersatzbörse bzw. jedes Nachfolge- oder Ersatz-Handelssystem, an der bzw. in dem der Handel in auf diesen Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten vorübergehend abgewickelt wird (sofern nach Feststellung der Berechnungsstelle an der bzw. dem vorübergehend verwendeten Ersatz-Börse bzw. Ersatz-Handelssystem eine mit der ursprünglichen Verbundenen Börse vergleichbare Liquidität für die auf diesen Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakte vorhanden ist); falls jedoch als Verbundene Börse "Alle Börsen" festgelegt ist, bezeichnet "Verbundene Börse" jede Börse oder jedes Handelssystem (wie von der Berechnungsstelle festgelegt), deren bzw. dessen Handel nach Feststellung der Berechnungsstelle wesentliche Auswirkungen auf den Gesamtmarkt für auf diesen Index bezogene Futures- oder Optionskontrakte hat; und
- (b) in Bezug auf einen Bestandteil, der eine Aktie ist, jede Börse oder jedes Handelssystem, deren bzw. dessen Handel (nach Feststellung der Berechnungsstelle) wesentliche Auswirkungen auf den Gesamtmarkt für auf diesen Bestandteil bezogene Futures- oder Optionskontrakte hat.

"Vorgesehener Börsenschluss" ist in Bezug auf einen Index und eine Börse oder Verbundene Börse und einen Vorgesehenen Handelstag der vorgesehene werktägliche Handelsschluss an einer solchen Börse bzw. Verbundenen Börse an diesem Vorgesehenen Handelstag, wobei ein nachbörslicher oder sonstiger Handel außerhalb der regulären Handelszeit nicht berücksichtigt wird.

"Vorgesehener Stichtag" bezeichnet jeden ursprünglich vorgesehenen Tag, der ohne den Eintritt eines zu einem Unterbrechungstag führenden Ereignisses ein Stichtag wäre.

"Vorgesehener Handelstag" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index einen Tag, an dem vorgesehen ist, dass jede für diesen Index maßgebliche Börse und Verbundene Börse für den Handel in ihrer jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist;
- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index einen Tag, an dem vorgesehen ist, dass (i) der Index Sponsor den Indexstand veröffentlicht und (ii) die für den Index maßgebliche Verbundene Börse für den Handel in ihrer regulären Börsensitzung geöffnet ist;
- (c) in Bezug auf einen Bestandteil, der eine Aktie ist, einen Tag, an dem die maßgebliche Börse, auf die der Index Bezug nimmt, und die maßgebliche Verbundene Börse für diesen Bestandteil für den Handel in ihrer jeweiligen regulären Börsensitzung geöffnet ist;
- (d) in Bezug auf einen Bestandteil, der keine Aktie ist, einen Tag, an dem die Veröffentlichung, Verbreitung oder anderweitige Bereitstellung des Wertes bzw. Stands bzw. Kurses des Bestandteils vorgesehen ist; und
- (e) in Bezug auf einen Faktor Index, einen Tag, an dem vorgesehen ist, dass der Index Sponsor den Stand des Faktor Index veröffentlicht.

"Abwicklungszeitraum" ist der Zeitraum von Clearingsystem-Geschäftstagen des Bestandteils nach einem Geschäft in den Bestandteilen an der Börse, innerhalb dessen gemäß den Vorschriften der Börse normalerweise die Abwicklung erfolgt (bzw., falls für einen Index mehrere Börsen maßgeblich sind, der längste solche Zeitraum).

"Aktie" bezeichnet in Bezug auf einen Index eine nach Feststellung der Berechnungsstelle in diesem Index enthaltene Aktie.

"Aktien Unterbrechungstag" bezeichnet in Bezug auf einen Bestandteil, der eine Aktie ist, einen Vorgesehenen Handelstag, an dem eine maßgebliche Börse oder eine Verbundene Börse nicht für den Handel in ihrer regulären Börsensitzung geöffnet ist oder an dem in Bezug auf diesen Bestandteil eine von der Berechnungsstelle als wesentlich angesehene (a) Handelsstörung oder (b) Börsenstörung zu irgendeinem Zeitpunkt während des einstündigen Zeitraums vor dem maßgeblichen Bewertungszeitpunkt oder (c) ein Vorzeitiger Börsenschluss eingetreten ist.

"Nachfolge Index" hat die in der Indexbezogenen Bestimmung 4 (*Folgen eines Nachfolge Index Sponsors oder Nachfolge Index*) angegebene Bedeutung.

"Nachfolge Index Sponsor" hat die in der Indexbezogenen Bestimmung 4 (*Folgen eines Nachfolge Index Sponsors oder Nachfolge Index*) angegebene Bedeutung.

"Handelsstörung" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index eine von einer maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse oder in anderer Weise verfügte Aussetzung oder Einschränkung des Handels (aufgrund von Kursschwankungen, die über von der betreffenden Börse bzw. Verbundenen Börse gestattete Grenzen hinausgehen oder aus anderen Gründen) (i) in Bestandteilen, die mindestens 20 % des Indexstands ausmachen, an einer maßgeblichen Börse oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an einer maßgeblichen Verbundenen Börse; und
- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index eine von einer maßgeblichen Börse oder Verbundenen Börse oder in anderer Weise verfügte Aussetzung oder Einschränkung des Handels (aufgrund von Kursschwankungen, die über von der betreffenden Börse bzw. Verbundenen Börse gestattete Grenzen hinausgehen oder aus anderen Gründen) (i) in einem Bestandteil an der für diesen Bestandteil maßgeblichen Börse oder (ii) in auf den Index bezogenen Futures- oder Optionskontrakten an der Verbundenen Börse.

"Einzelbörsen-Index" bezeichnet einen als solchen in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Index oder, falls kein solcher Index festgelegt ist, ein von der Berechnungsstelle bestimmter Index.

"Bewertungszeitpunkt" bezeichnet:

- (a) in Bezug auf einen Einzelbörsen-Index (i) zur Feststellung, ob ein Vorzeitiger Börsenschluss, eine Börsenstörung oder eine Handelsstörung (I) an einer Börse eingetreten ist, den Vorgesehenen Börsenschluss an der Börse (wobei, falls die maßgebliche Börse vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt, der Bewertungszeitpunkt der Zeitpunkt des tatsächlichen Börsenschlusses ist), und (II) in Bezug auf Futures- oder Terminkontrakte, die auf diesen Index bezogen sind, eingetreten ist, den Handelsschluss an der Verbundenen Börse und (ii) in allen anderen Fällen den Zeitpunkt, zu dem der offizielle Schlusstand des Index vom Index Sponsor berechnet und veröffentlicht wird;
- (b) in Bezug auf einen Mehrbörsen-Index (i) zur Feststellung, ob ein Vorzeitiger Börsenschluss, eine Börsenstörung oder eine Handelsstörung (I) in Bezug auf einen Bestandteil eingetreten ist, den Vorgesehenen Börsenschluss an der für diesen Bestandteil maßgeblichen Börse (wobei, falls die maßgebliche Börse vor ihrem Vorgesehenen Börsenschluss schließt, der Bewertungszeitpunkt der Zeitpunkt des tatsächlichen Börsenschlusses ist), und (II) in Bezug auf Futures- oder Terminkontrakte, die auf diesen Index bezogen sind, eingetreten ist, den Handelsschluss an der Verbundenen Börse und (ii) in allen anderen Fällen den Zeitpunkt, zu

dem der offizielle Schlusstand des Index vom Index Sponsor berechnet und veröffentlicht wird; oder

- (c) in Bezug auf einen Faktor Index den Zeitpunkt, zu dem der offizielle Schlusstand des Index von dem Index Sponsor berechnet und veröffentlicht wird.

C. ROHSTOFFBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Diese Rohstoffbezogenen Bestimmungen sind auf Wertpapiere anwendbar, für die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass die Rohstoffbezogenen Bestimmungen anwendbar sind.

1. Folgen von Unterbrechungstagen

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Stichtag ein Unterbrechungstag ist, und in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als Folge angegeben ist:

- (a) **"Berechnungsstellen Feststellung"**, so bestimmt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die Kursreferenz (oder eine Methode zur Bestimmung der Kursreferenz) unter Berücksichtigung der letzten verfügbaren Notierung für den maßgeblichen Preis des Rohstoffs, der maßgeblichen Marktbedingungen zum für die Bestimmung maßgeblichen Zeitpunkt und jeder weiteren Informationen, die ihr am Stichtag wesentlich erscheinen; oder
- (b) **"Verschiebung"**, so wird der Stichtag in Bezug auf diesen Rohstoff auf den nächstfolgenden Vorgesehenen Handelstag in Bezug auf den Rohstoff verschoben, für den die Berechnungsstelle feststellt, dass er kein Unterbrechungstag ist, es sei denn, die Berechnungsstelle stellt fest, dass jeder der nachfolgenden Vorgesehenen Handelstage in Bezug auf den Rohstoff, die unmittelbar auf den Vorgesehenen Stichtag folgen und deren Anzahl der Höchstzahl an Unterbrechungstagen in Bezug auf diesen Rohstoff entspricht, ein Unterbrechungstag ist. In diesem Fall:
 - (i) gilt der letzte nachfolgende Vorgesehene Handelstag, als Stichtag für den Rohstoff, auch wenn dieser Tag ein Unterbrechungstag für diesen Rohstoff ist; und
 - (ii) die Berechnungsstelle ermittelt nach billigem Ermessen den Kurs des Rohstoffs (zum Bewertungszeitpunkt) am letzten nachfolgenden Vorgesehenen Handelstag unter Berücksichtigung der maßgeblichen Marktbedingungen zum für die Bestimmung maßgeblichen Zeitpunkt, und dieser von der Berechnungsstelle gemäß diesem Absatz (ii) ermittelte Wert gilt als Kursreferenz für den maßgeblichen Stichtag,

es sei denn, die Berechnungsstelle stellt fest, dass die Kursreferenz nicht durch Anwendung einer der obigen anwendbaren Ausweichregelungen bestimmt werden kann; in diesem Fall kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

2. Administrator-/Benchmark-Ereignis an Tagen, die kein Stichtag sind

Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf die Wertpapiere an einem Tag während der Laufzeit der Wertpapiere, der kein Stichtag ist, eingetreten ist oder besteht, kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach

Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

3. Berichtigung veröffentlichter Kurse

Falls ein an irgendeinem Tag veröffentlichter Kurs oder Preis eines Rohstoffs, der für eine Berechnung oder Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren verwendet wird, nachträglich berichtigt wird und die Berichtigung von der Handelseinrichtung oder einer anderen für die Veröffentlichung und Bekanntmachung verantwortlichen Person bis zum früheren der folgenden Zeitpunkte veröffentlicht wird:

- (i) 30 Kalendertage nach der ursprünglichen Veröffentlichung oder Bekanntmachung; und
- (ii) dem zweiten Geschäftstag vor dem nächsten Tag, an dem von der Emittentin eine maßgebliche Zahlung oder Lieferung zu leisten ist oder in Bezug auf den eine maßgebliche Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren vorzunehmen ist,

ist die Berechnungsstelle berechtigt, die Ermittlung des zu zahlenden oder zu liefernden Betrages bzw. die Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren unter Berücksichtigung dieser Berichtigung vorzunehmen und, soweit erforderlich, alle maßgeblichen Bedingungen der Wertpapiere anzupassen, um diese Berichtigung zu berücksichtigen.

Auf eine solche Feststellung bzw. Anpassung zum Zwecke der Berücksichtigung einer solchen Berichtigung hin benachrichtigt die Berechnungsstelle unverzüglich die Inhaber über diese Feststellung bzw. Anpassung eines jeden gemäß den Wertpapier- bzw. einer der anderen maßgeblichen Bedingungen zu zahlenden oder zu liefernden Betrags und liefert eine kurze Beschreibung der Feststellung bzw. Anpassung, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Feststellung bzw. Anpassung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

4. Ausweich-Bewertungstage

Falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass ein Ausweich-Bewertungstag auf einen Stichtag des Rohstoffs anwendbar ist, ungeachtet der sonstigen Regelungen der Rohstoffbezogenen Bestimmungen, und falls nach Anpassung eines solchen Stichtags gemäß der vorstehenden Rohstoffbezogenen Bestimmung 1 (*Folgen von Unterbrechungstagen*) der Stichtag auf einen Zeitpunkt nach dem festgesetzten Ausweich-Bewertungstag in Bezug auf den Rohstoff fallen würde, so gilt der Ausweich-Bewertungstag als Stichtag für diesen Rohstoff.

Ist ein solcher Ausweich-Bewertungstag kein Vorgesehener Handelstag oder ist er ein Unterbrechungstag, ist die Kursreferenz dieses Rohstoffs in Übereinstimmung mit der obigen Rohstoffbezogenen Bestimmung 1.1(a) über die 'Berechnungsstellen Feststellung' am Ausweich-Bewertungstag zu bestimmen, und der so festgesetzte Preis gilt als Kursreferenz in Bezug auf den maßgeblichen Stichtag.

5. Vorzeitige Rückzahlung nach Rohstoff Hedging Störung

Die Emittentin kann im Fall des Eintritts einer Rohstoff Hedging Störung nach billigem Ermessen innerhalb von mindestens 5 Tagen, aber nicht länger als 30 Tage, durch unwiderrufliche Mitteilung, die Wertpapiere am in der Mitteilung genannten Rückzahlungstag, durch Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags gemäß der untenstehenden Rohstoffbezogenen Bestimmung 9 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzahlen, es sei denn die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen legen fest, dass Rohstoff Hedging Störung nicht anwendbar ist.

6. Anpassungen an Wertpapieren, die auf Rohstoffe in europäischen Währungen bezogen sind

Bei Wertpapieren, die auf Rohstoffe bezogen sind, die am Ausgabetag ursprünglich in einer Währung eines Mitgliedstaates der Europäischen Union quotiert werden, notiert sind oder gehandelt werden, der die einheitliche Währung gemäß dem EG-Vertrag nicht eingeführt hat, oder wenn der maßgebliche Kursreferenz in einer solchen Währung ist, gilt Folgendes: Falls diese Rohstoffe zu irgendeinem Zeitpunkt nach dem Ausgabetag an der maßgeblichen Handelseinrichtung oder, falls keine

Handelseinrichtung festgelegt ist, dem Haupthandelsmarkt dieser Rohstoffe ausschließlich in Euro quotiert werden, notiert sind oder gehandelt werden, oder wenn der maßgebliche Kursreferenz in Euro geändert wird, ist die Berechnungsstelle berechtigt, diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, die sie für angemessen hält, um die wirtschaftlichen Bedingungen der Wertpapiere zu erhalten. Die Berechnungsstelle wird alle für solche Anpassungen erforderlichen Umrechnungen auf der Basis des maßgeblichen offiziellen Umrechnungskurses oder eines geeigneten Kassamittelkurses vornehmen, der nach Feststellung der Berechnungsstelle zum Bewertungszeitpunkt gilt, wie von der Berechnungsstelle nach ihrem Ermessen als angemessen festgelegt. Anpassungen gemäß dieser Rohstoffbezogenen Bestimmung 6 betreffen nicht die Währung, auf die eine aus den Wertpapieren entstehende Zahlungsverpflichtung lautet.

7. Folgen von Zusätzlichen Störungsereignissen

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Zusätzliches Störungsereignis eingetreten ist, wird sie nach ihrem billigen Ermessen:

- (a) diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie für angemessen hält, um ein solches Zusätzliches Störungsereignis zu berücksichtigen; bzw.
- (b) die Emittentin veranlassen die Wertpapiere gemäß der untenstehenden Rohstoffbezogenen Bestimmung 9 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzahlen.

8. Nachfolger einer Kursreferenz

Falls in Bezug auf einen maßgeblichen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag, der für eine Berechnung oder Bestimmung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet wird, die Berechnungsstelle nach ihrem billigen Ermessen bestimmt, dass (a) die Kursreferenz nicht von der Handelseinrichtung bekannt gemacht und veröffentlicht wird, sondern von einem von der Berechnungsstelle für akzeptabel befundenen Nachfolger berechnet, bekannt gemacht und veröffentlicht wird, ist der so vom Nachfolger berechnete, bekannt gemachte und veröffentlichte Preis die Kursreferenz, (b) eine Kursreferenz durch einen Nachfolgepreis in Bezug auf Rohstoffe ersetzt wird, der nach Feststellung der Berechnungsstelle anhand einer im Wesentlichen vergleichbaren Formel und Methode berechnet wird wie für die Berechnung der Kursreferenz verwendet wurde, gilt dieser Preis als Kursreferenz, oder (c) eine Kursreferenz nicht mehr von der Handelseinrichtung bekannt gemacht oder veröffentlicht wird bzw. die Formel bzw. die Methode für die Berechnung der Kursreferenz wesentlich geändert wird, aber ein oder zwei oder mehrere Preise in Bezug auf den gleichen Rohstoff als Kursreferenz existieren, oder an einem zukünftigen Tag existieren werden, und dieser Preis, oder beide oder mehrere nach Feststellung der Berechnungsstelle von Dealern als der Nachfolger oder ein Nachfolger akzeptiert oder anerkannt sind im maßgeblichen Markt für Rohstoffe, dann gilt dieser Nachfolgepreis, oder einer dieser von der Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen ausgewählten Nachfolgepreise als die Kursreferenz vom von der Berechnungsstelle bestimmten Tag an. Die Berechnungsstelle nimmt die Anpassung/en an Variablen, Berechnungsmethoden, Bewertungs-, Tilgungs-, oder Zahlungsbedingungen oder sonstigen Konditionen in Bezug auf die Wertpapiere vor, die ihr angemessen erscheinen, um diesem Nachfolge Kursreferenz Rechnung zu tragen.

Auf (eine) solche Anpassung(en) bzw. Feststellung(en) hin benachrichtigt die Berechnungsstelle gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) unverzüglich die Inhaber über die Anpassung eines jeden gemäß den Wertpapieren zu zahlenden Betrags, die Feststellung bzw. anderen maßgeblichen Bedingungen und liefert eine kurze Beschreibung des Ereignisses, welches zu einer Nachfolge Kursreferenz geführt hat, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Feststellung bzw. Anpassung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

9. Vorzeitige Rückzahlung

Hat die Berechnungsstelle nach dem Eintritt eines der vorstehend beschriebenen maßgeblichen Ereignisse die Emittentin zur Rückzahlung der Rohstoffbezogenen Wertpapiere veranlasst, teilt die Emittentin den Inhabern innerhalb eines Monats nach dem Eintritt des maßgeblichen Ereignisses

gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) den Vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitige Zahlungstag**") mit. Am Vorzeitigen Zahlungstag hat die Emittentin die Wertpapiere insgesamt, jedoch nicht teilweise, zurückzuzahlen und an jeden Inhaber für jedes von diesem gehaltene Wertpapier einen Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10 der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung*) definiert, wobei die Worte „(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)“ als gestrichen anzusehen sind) zu zahlen. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

10. Nicht konforme Ausweichregelungen

Wenn es im Hinblick auf die Wertpapiere, ungeachtet etwaiger Regelungen in diesen Rohstoffbezogenen Bestimmungen, (a) zu irgendeinem Zeitpunkt gemäß einem anzuwendenden Gesetz oder einer anzuwendenden Verordnung rechtswidrig ist oder wäre oder (b) in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, dass die Berechnungsstelle jeweils die Kursreferenz bestimmt oder eine andere Festlegung in Bezug auf die Wertpapiere trifft, wozu sie andernfalls gemäß diesen Rohstoffbezogenen Bestimmungen verpflichtet wäre (oder wenn es rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu diesen Lizenzvereinbarungen stünde, zum jeweiligen Zeitpunkt eine entsprechende Festlegung zu treffen), dann kann die Berechnungsstelle bestimmen (soweit keine andere anwendbare Bestimmung in diesen Rohstoffbezogenen Bestimmungen eine entsprechende Festlegung ermöglicht), dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

11. Definitionen

Die folgenden Begriffe und Ausdrücke haben in Bezug auf Wertpapiere, auf die die Rohstoffbezogenen Bestimmungen anwendbar sind, die nachstehende Bedeutung:

"Zusätzliches Störungsereignis" ist (a) eine Gesetzesänderung und (b), falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "Hedging Störung" als anwendbar angegeben ist, eine Hedging Störung.

"Bloomberg Seite" bezeichnet in Bezug auf eine Kursreferenz soweit in Verbindung mit einer genannten Seite genutzt, die als solche bezeichnete Bildschirmseite bei Bloomberg ® Service (oder eine andere diese zum Zwecke der Anzeige von Preisen, die der betreffenden Kursreferenz nach Feststellung der Berechnungsstelle vergleichbar sind, ersetzende Seite).

"Berechnungsstunden" hat die in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"CFTC" bezeichnet die U.S. Commodity Futures Trading Commission.

"Gesetzesänderung" bedeutet, dass an oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere entweder aufgrund (a) der Einführung oder Änderung anwendbarer Gesetze oder Vorschriften (unter anderem Steuervorschriften) oder (b) der Bekanntmachung von anwendbaren Gesetzen oder Vorschriften oder der Änderung der Auslegung solcher Gesetze oder Vorschriften durch ein zuständiges Gericht, eine zuständige rechtsprechende Stelle oder eine zuständige Aufsichtsbehörde (einschließlich Maßnahmen von Finanzbehörden), der Besitz, der Erwerb oder die Veräußerung von Aktien für die Hedging Partei rechtswidrig geworden ist oder innerhalb der nächsten 15 Kalendertage, jedoch an oder vor dem

Fälligkeitstag bzw. Rückzahlungstag bzw. Tilgungstag, soweit auf die Wertpapiere anwendbar, rechtswidrig werden wird.

"Rohstoff" bezeichnet den in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Rohstoff.

"Rohstoff Geschäftstag Konvention" bezeichnet die Konvention um einen Stichtag oder anderen maßgeblichen Tag anzupassen, wenn er andernfalls auf einen Tag fallen würde, der kein Vorgesehener Handelstag ist. Wenn die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen in Bezug auf solch einen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag festlegen, dass:

- (a) **"Folgender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist;
- (b) **"Modifiziert Folgender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, es sei denn dieser Tag fällt in den nächsten Kalendermonat, in welchem Fall der Tag der erste davor liegende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, ist;
- (c) **"Nächster"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag (i) der erste davor liegende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, wenn ein solcher Tag auf einen Tag fällt, der kein Sonntag oder Montag ist und (ii) der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, wenn der Tag auf einen Sonntag oder Montag fällt;
- (d) **"Vorhergehender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste vorhergehende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist; oder
- (e) **"Keine Anpassung"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag dennoch der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag.

Falls die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen keine anwendbare Rohstoff Geschäftstag Konvention festlegen, gilt "Modifiziert Folgender" als anwendbar.

"Rohstoff Hedging Störung" bedeutet, dass

- (a) aufgrund (i) der Verabschiedung oder Änderung von anwendbaren Gesetzen, Verordnungen, Regeln oder Verfügungen (einschließlich unter anderem Steuergesetze); oder (ii) der Verkündung von oder Änderung der Auslegung, Anwendung, Ausübung oder Verfahren durch ein Gericht, eine Aufsichtsbehörde, eine Börse oder Handelseinrichtung oder eine andere maßgebliche Einrichtung mit Zuständigkeiten der Gesetze, Regeln, Verordnungen, Verfügungen, Entscheidungen oder Festlegungen (einschließlich unter anderen solcher der CFTC oder der Börse oder der Handelseinrichtung), die jeweils am oder nach dem Handelstag eintreten, die Berechnungsstelle bestimmt, dass es gegen das anwendbare Gesetz, die anwendbare Regel, Verordnung, Verfügung, Entscheidung oder Festlegung verstößt (oder im Fall der Verabschiedung verstoßen wird), dass die Hedging Partei Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte (im Ganzen oder teilweise) (im Ganzen auf einer Portfolio Basis oder schrittweise von Handel zu Handel) kauft, verkauft, eingeht, aufrechterhält, hält, erwirbt oder veräußert einschließlich (unter anderen) wenn solche Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte (im Ganzen oder teilweise) (im Ganzen auf einer Portfolio Basis oder schrittweise von Handel zu Handel) höher sind (oder ohne den folgenden Verkauf wären), als

der/die erlaubte(n) Grenzwert(e) für an (einer) Börse(n) oder Handelseinrichtung(en) gehandelten Waren (es liegt im billigen Ermessen der Hedging Partei zu bestimmen, welche der maßgeblichen Vermögenswerte und Geschäfte in Bezug auf diese Grenze gezählt werden); bzw.

- (b) (falls die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "Rohstoff Hedging Störung – Hedging Partei" als anwendbar festlegen) die Hedging Partei gleich aus welchen Gründen trotz wirtschaftlich vertretbarer Bemühungen nicht in der Lage ist, (i) ein oder mehrere Geschäft(e) oder einen oder mehrere Vermögenswert(e), die die Emittentin zur Absicherung ihrer rohstoffbezogenen Verpflichtungen im Zusammenhang mit den Wertpapieren für erforderlich hält, zu erwerben, einzugehen, erneut einzugehen, zu ersetzen, aufrechtzuerhalten, aufzulösen oder zu veräußern, oder (ii) die Erlöse aus (einem) solchen Geschäft(en) oder Vermögenswert(en) zu realisieren, zu vereinnahmen oder zu überweisen.

"Nichtverfügbarkeit der Kursreferenz" bezeichnet:

- (a) die dauerhafte Unterbrechung des Handels in dem maßgeblichen Rohstoff an der maßgeblichen Handelseinrichtung;
- (b) den Wegfall des Rohstoffs oder des Handels in ihm;
- (c) den Wegfall oder die dauerhafte Unterbrechung oder Nichtverfügbarkeit der Kursreferenz,

ungeachtet der Verfügbarkeit der verbundenen Preisquelle oder des Handelsstatus' in dem maßgeblichen Rohstoff.

"Unterbrechungstag" bezeichnet einen Vorgesehenen Handelstag, an dem (i) eine Handelseinrichtung nicht für den Handel während ihrer regulären Handelszeiten geöffnet ist oder (ii) ein Störungsereignis eingetreten ist.

"Unterbrechungsereignis" bezeichnet den Eintritt eines der folgenden Ereignisse:

- (i) Nichtverfügbarkeit der Kursreferenz;
- (ii) Wesentliche Inhaltsänderung;
- (iii) Wesentliche Änderung der Formel;
- (iv) Preisquellen-Störung;
- (v) Handelsstörung;
- (vi) Steuerstörung; und
- (vii) Administrator-/Benchmark-Ereignis.

"Vorzeitiger Zahlungstag" hat die in der Rohstoffbezogene Bestimmung 8 (*Vorzeitige Rückzahlung*) angegebene Bedeutung.

"Ausweich-Bewertungstag" bezeichnet in Bezug auf einen Rohstoff den bzw. die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Tag(e), an welchem/welchen der Kurs des betreffenden Rohstoffs bestimmt werden muss, oder falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen **"Standard Ausweich-Bewertungstag"** festgelegt ist, ist der Ausweich-Bewertungstag für einen Tag, an dem der Kurs des betreffenden Rohstoffs festzustellen ist, der zweite Geschäftstag vor dem nächstfolgenden Tag, an dem von der Emittentin auf der Basis des Kurses des Rohstoffs an diesem Tag eine Zahlung oder Lieferung von Vermögenswerten zu leisten ist.

"Hedging Partei" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) angegebene Bedeutung.

"Wesentliche Inhaltsänderung" bedeutet den Eintritt einer wesentlichen Änderung des Inhalts, der Zusammensetzung oder Beschaffenheit des maßgeblichen Rohstoffs nach dem Emissionstag.

"Wesentliche Änderung der Formel" bedeutet den Eintritt einer wesentlichen Änderung der Formel oder der Berechnungsmethode für die maßgebliche Kursreferenz nach dem Emissionstag.

"Höchstzahl an Unterbrechungstagen" sind fünf Vorgesehene Handelstage oder eine andere Anzahl Vorgesehener Handelstage, die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist.

"Preisquellen-Störung" bezeichnet in Bezug auf einen Rohstoff:

- (a) die zeitweise oder dauerhafte Nichtveröffentlichung des Referenzwertes durch die Handelseinrichtung (oder der für die Bestimmung der Kursreferenz erforderlichen Informationen);
- (b) die zeitweise oder dauerhafte Einstellung oder Unerreichbarkeit der Handelseinrichtung.

"Referenzwert" bezeichnet den in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Referenzwert.

"Kursreferenz" bezeichnet in Bezug auf einen Berechnungstag den maßgeblichen Preis des Rohstoffs wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Stichtag" bezeichnet den Bewertungstag bzw. jeder andere als solcher in den Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Tag, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß dem Rohstoff Geschäftstag Konvention.

"Reuters Seite" bezeichnet in Bezug auf eine Kursreferenz soweit in Verbindung mit einer genannten Seite genutzt, die als solche bezeichnete Bildschirmseite bei Reuters (oder eine andere diese zum Zwecke der Anzeige von Preisen, die der betreffenden Kursreferenz nach Feststellung der Berechnungsstelle vergleichbar sind, ersetzende Seite).

"Vorgesehener Stichtag" bezeichnet jeden ursprünglich vorgesehenen Tag, der ohne den Eintritt eines zu einem Unterbrechungstag führenden Ereignisses ein Stichtag gewesen wäre.

"Vorgesehener Handelstag" bezeichnet in Bezug auf einen Rohstoff einen Tag, an dem vorgesehen ist, dass die maßgebliche Handelseinrichtung, an welcher der Rohstoff gehandelt wird, für den Handel in ihrer regulären Handelssitzung geöffnet ist, ungeachtet einer etwaigen Schließung der Handelseinrichtung vor der vorgesehenen Schließzeit.

"Bildschirmseite" bezeichnet in Bezug auf eine Kursreferenz die Bloomberg Bildschirmseite bzw. die Reuters Bildschirmseite bzw. eine andere Bildschirmseite eines anderen solchen Informationsanbieters, auf der maßgebliche Informationen für eine Kursreferenz angezeigt oder veröffentlicht werden, wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Steuerstörung" bezeichnet in Bezug auf einen Rohstoff die Verhängung, Änderung oder Aufhebung von Verbrauchssteuern, Abfindungssteuern, Gebrauchssteuern, Mehrwertsteuern, Übertragungssteuern, Stempelsteuern, Urkundensteuern, Aufnahme-steuern oder vergleichbaren Steuern auf diesen oder mit Bezug zu diesem Rohstoff berechnet (mit Ausnahme einer Steuer auf das oder mit Bezug auf das Brutto- oder Nettoeinkommen berechnet) durch jede Regierungs- oder Steuerbehörde nach dem Ausgabetag, soweit unmittelbare Folge einer solchen Verhängung, Änderung oder Aufhebung ein Anstieg oder ein Absinken der Kursreferenz an dem Tag ist, der anderenfalls ein Stichtag oder ein sonstiger maßgeblicher von der Berechnungsstelle bestimmter Tag wäre, der ohne diese Verhängung, Änderung oder Aufhebung nicht zu beobachten gewesen wäre.

"Handels-Störung" bezeichnet eine durch die Berechnungsstelle bestimmte wesentliche Aussetzung oder wesentliche Einschränkung des Handels in Bezug auf Rohstoffe an der Handelseinrichtung. Zu diesem Zweck:

- (a) gilt eine Aussetzung des Handels in Bezug auf Rohstoffe am maßgeblichen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag nach Feststellung der Berechnungsstelle nur dann als wesentlich,

wenn:

- (i) der gesamte Handel für Rohstoffe für den gesamten Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag ausgesetzt ist; oder
 - (ii) der gesamte Handel für Rohstoffe nach der Eröffnung des Handels am Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag ausgesetzt ist, der Handel nicht vor dem regulären Börsenschluss für solche Rohstoffe am Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag wiederaufgenommen wird, und die Aussetzung weniger als eine Stunde vor ihrem Beginn bekanntgemacht wurde; und
- (b) gilt eine Einschränkung des Handels in Bezug auf Rohstoffe am maßgeblichen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag nach Feststellung der Berechnungsstelle nur dann als wesentlich, wenn die maßgebliche Handelseinrichtung Grenzen aufstellt in deren Spanne Preisschwankungen von Rohstoffen zulässig sind und der Schluss- oder Tilgungspreis des Rohstoffs an einem solchen Tag an der Ober- oder Untergrenze dieser Spanne liegt.

"Handelseinrichtung" bezeichnet die Börse oder Handelsplattform oder den Haupthandelsplatz, wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben, oder jeweils eine Nachfolgeeinrichtung der Börse, der Handelsplattform oder des Haupthandelsplatzes, an die bzw. den der Handel in dem betreffenden Rohstoff zeitweise verlegt ist, wie durch die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen bestimmt.

"Zugrundliegendes Absicherungsgeschäft" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) angegebene Bedeutung.

"Bewertungszeitpunkt" bezeichnet in Bezug auf einen Rohstoff, jeden Zeitpunkt, der in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist.

D. FUTURES KONTRAKT BEZOGENE BESTIMMUNGEN

Diese Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmungen sind auf Wertpapiere anwendbar, für die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass die Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmungen anwendbar sind.

1. Folgen von Unterbrechungstagen

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Stichtag ein Unterbrechungstag ist, und in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als Folge angegeben ist:

- (a) **"Berechnungsstellen Feststellung"**, so bestimmt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen den Kursreferenz (oder eine Methode zur Bestimmung der Kursreferenz) unter Berücksichtigung der letzten verfügbaren Notierung für den maßgeblichen Preis des Futures Kontrakts, der maßgeblichen Marktbedingungen zum für die Bestimmung maßgeblichen Zeitpunkt und jeder weiteren Informationen, die ihr am Stichtag wesentlich erscheinen; oder
- (b) **"Verschiebung"**, so wird der Stichtag in Bezug auf diesen Futures Kontrakt auf den nächstfolgenden Vorgesehenen Handelstag in Bezug auf den Futures Kontrakt verschoben, für den die Berechnungsstelle feststellt, dass er kein Unterbrechungstag ist, es sei denn, die Berechnungsstelle stellt fest, dass jeder der nachfolgenden Vorgesehenen Handelstage in Bezug auf den Futures Kontrakt, die unmittelbar auf den Vorgesehenen Stichtag folgen und deren Anzahl der Höchstzahl an Unterbrechungstagen in Bezug auf diesen Futures Kontrakt entspricht, ein Unterbrechungstag ist. In diesem Fall:
 - (i) gilt der letzte nachfolgende Vorgesehene Handelstag, als Stichtag für den Futures Kontrakt, auch wenn dieser Tag ein Unterbrechungstag für diesen Futures Kontrakt ist; und
 - (ii) die Berechnungsstelle ermittelt nach billigem Ermessen den Kurs des Futures Kontrakts (zum Bewertungszeitpunkt) am letzten nachfolgenden Vorgesehenen Handelstag unter Berücksichtigung der maßgeblichen Marktbedingungen zum für die Bestimmung maßgeblichen Zeitpunkt, und dieser von der Berechnungsstelle gemäß diesem Absatz (ii) ermittelte Wert gilt als Kursreferenz für den maßgeblichen Stichtag,

es sei denn, die Berechnungsstelle stellt fest, dass die Kursreferenz nicht durch Anwendung einer der obigen anwendbaren Ausweichregelungen bestimmt werden kann; in diesem Fall kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

2. Administrator- /Benchmark-Ereignis an nicht-Stichtagen

Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf die Wertpapiere an einem Tag während der Laufzeit der Wertpapiere, der kein Stichtag ist, eingetreten ist oder besteht, kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)"

zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

3. Berichtigung veröffentlichter Kurse

Falls ein an irgendeinem Tag veröffentlichter Kurs oder Preis eines Futures Kontrakts, der für eine Berechnung oder Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren verwendet wird, nachträglich berichtigt wird und die Berichtigung von der Handelseinrichtung oder einer anderen für die Veröffentlichung und Bekanntmachung verantwortlichen Person bis zum früheren der folgenden Zeitpunkte veröffentlicht wird:

- (i) 30 Kalendertage nach der ursprünglichen Veröffentlichung oder Bekanntmachung; und
- (ii) dem zweiten Geschäftstag vor dem nächsten Tag, an dem von der Emittentin eine maßgebliche Zahlung oder Lieferung zu leisten ist oder in Bezug auf den eine maßgebliche Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren vorzunehmen ist,

ist die Berechnungsstelle berechtigt, die Ermittlung des zu zahlenden oder zu liefernden Betrages bzw. die Feststellung im Zusammenhang mit den Wertpapieren unter Berücksichtigung dieser Berichtigung vorzunehmen und, soweit erforderlich, alle maßgeblichen Bedingungen der Wertpapiere anzupassen, um diese Berichtigung zu berücksichtigen.

Auf eine solche Feststellung bzw. Anpassung zum Zwecke der Berücksichtigung einer solchen Berichtigung hin benachrichtigt die Berechnungsstelle unverzüglich die Inhaber über diese Feststellung bzw. Anpassung eines jeden gemäß den Wertpapier- bzw. einer der anderen maßgeblichen Bedingungen zu zahlenden oder zu liefernden Betrags und liefert eine kurze Beschreibung der Feststellung bzw. Anpassung, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Feststellung bzw. Anpassung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

4. Rechtsnachfolger berechnet und meldet einen Kursreferenz

Falls in Bezug auf einen maßgeblichen Stichtag oder einen Berechnungstag, entweder die Kursreferenz (i) nicht durch die Handelseinrichtung, sondern durch einen von der Berechnungsstelle akzeptierten Rechtsnachfolger berechnet und verkündet wird, oder (ii) durch einen nach billigem Ermessen und auf der Grundlage derselben oder einer im Wesentlichen ähnlichen Formel und Berechnungsmethode wie in der Berechnung der Kursreferenz durch die Berechnungsstelle bestimmten Nachfolgepreis ersetzt wird, gilt jeweils der nach diesen Grundsätzen berechnete Preis als Kursreferenz.

Falls die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen bestimmt, dass entweder (A) der maßgebliche Rechtsnachfolger der Handelseinrichtung nicht akzeptabel im vorgenannten Sinne ist, oder (B) dass die neue Kursreferenz nicht geeignet ist, oder sonst zu wirtschaftlich nicht angemessenen Ergebnissen führen würde, kann sie die Emittentin veranlassen, die Wertpapiere nach Maßgabe der untenstehenden Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 10 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzuzahlen.

5. Ausweich-Bewertungstage

Falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass ein Ausweich-Bewertungstag auf einen Stichtag des Futures Kontrakts anwendbar ist, ungeachtet der sonstigen Regelungen der Futures Kontrakt bezogenen Bestimmungen, und falls nach Anpassung eines solchen Stichtags gemäß der vorstehenden Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 1 (*Folgen von Unterbrechungstagen*) der Stichtag auf einen Zeitpunkt nach dem festgesetzten Ausweich-Bewertungstag in Bezug auf den Futures Kontrakt fallen würde, so gilt der Ausweich-Bewertungstag als Stichtag für diesen Futures Kontrakt.

Ist ein solcher Ausweich-Bewertungstag kein Vorgesehener Handelstag oder ist er ein Unterbrechungstag, ist die Kursreferenz dieses Futures Kontrakts in Übereinstimmung mit der obigen Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 1.1(a) über die 'Berechnungsstellen Feststellung' am Ausweich-Bewertungstag zu bestimmen, und der so festgesetzte Preis gilt als Kursreferenz in Bezug auf den maßgeblichen Stichtag.

6. Rolling Futures Bestimmungen

Falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass auf die Wertpapiere die "**Rolling Futures Bestimmungen**" Anwendung finden, wird der maßgebliche Futures Kontrakt an jedem für diesen Futures Kontrakt maßgeblichen Rollover Tag durch den Futures Kontrakt mit dem Verfallstermin ersetzt, der in dem jeweils maßgeblichen jeweils zeitlich nächsten der Maßgeblichen Monate liegt, wie in den Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt. Sollte zu diesem Zeitpunkt nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle kein Futures Kontrakt existieren, dessen zugrunde liegenden Bedingungen oder maßgeblichen Kontrakteigenschaften mit denen des zu ersetzenden Futures Kontrakts im Wesentlichen übereinstimmen, kann die Berechnungsstelle die Emittentin veranlassen, die Wertpapiere gemäß der Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 11 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzuzahlen. Die Berechnungsstelle ist ferner berechtigt, die Maßgeblichen Monate bei einer Änderung der für die Handelseinrichtung hinsichtlich der Verfallstermine maßgeblichen Regularien anzupassen. Eine solche Anpassung wird gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht. Jede Bezugnahme in den Bedingungen auf "**Futures Kontrakt**" gilt als Bezugnahme auf den Futures Kontrakt, der nach Durchführung der oben dargestellten Ersetzung zum maßgeblichen Zeitpunkt relevant ist.

Die folgenden Anpassungen werden am Rollover Tag vorgenommen, wenn "**Strikepreis Anpassung**" nach den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen Anwendung findet: Am Rollover Tag wird der Aktuelle Strikepreis angepasst, indem unmittelbar vor der nächsten planmäßigen Anpassung des Aktuelle Strikepreises, die auf die Festlegung des Rolloverkurses folgt, gemäß § 6 der Allgemeinen Bedingungen das auf das nächste Vielfache des Strikepreis Rundungsbetrags gerundete Ergebnis nachfolgender Berechnung (sofern die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen keine andere Berechnung vorsehen) (aufgerundet bei Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Mini Future Long Optionsscheinen und abgerundet bei Unlimited Turbo Short Optionsscheinen bzw. Mini Future Short Optionsscheinen) als neuer Aktueller Strikepreis festgelegt wird.

im Fall von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Mini Future Long Optionsscheinen

$$\text{Strikepreis}_{\text{neu}} = \text{Strikepreis}_{\text{alt}} - (RK_{\text{alt}} \times (1 - \text{Gebühr})) + (RK_{\text{neu}} \times (1 + \text{Gebühr}))$$

im Fall von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen bzw. Mini Future Short Optionsscheinen

$$\text{Strikepreis}_{\text{neu}} = \text{Strikepreis}_{\text{alt}} - (RK_{\text{alt}} \times (1 + \text{Gebühr})) + (RK_{\text{neu}} \times (1 - \text{Gebühr}))$$

"Strikepreis_{neu}" entspricht dem Aktuelle Strikepreis am Rollover Tag;

"Strikepreis_{alt}" entspricht dem gemäß § 6 der Allgemeinen Bedingungen (Strikepreis, Anpassung des Strikepreises) am Rollover Tag angepassten Aktuelle Strikepreis;

"RK_{alt}" entspricht dem Rolloverkurs für den vor dem Rollover maßgeblichen Futures Kontrakt;

"RK_{neu}" entspricht dem Rolloverkurs für den nach dem Rollover maßgeblichen Futures Kontrakt;

"Gebühr" entspricht der Transaktionsgebühr.

7. Vorzeitige Rückzahlung nach Futures Kontrakt Hedging Störung

Die Emittentin kann im Fall des Eintritts einer Futures Kontrakt Hedging Störung nach billigem Ermessen innerhalb von mindestens 5 Tagen, aber nicht länger als 30 Tage, durch unwiderrufliche Mitteilung, die Wertpapiere am in der Mitteilung genannten Rückzahlungstag, durch Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags gemäß der untenstehenden Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 11 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzahlen, es sei denn die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen legen fest, dass Futures Kontrakt Hedging Störung nicht anwendbar ist.

8. Anpassungen an Wertpapieren, die auf Futures Kontrakte in europäischen Währungen bezogen sind

Bei Wertpapieren, die auf Futures Kontrakte bezogen sind, die am Ausgabetag ursprünglich in einer Währung eines Mitgliedstaates der Europäischen Union quotiert werden, notiert sind oder gehandelt werden, der die einheitliche Währung gemäß dem EG-Vertrag nicht eingeführt hat, oder wenn der maßgebliche Kursreferenz in einer solchen Währung ist, gilt Folgendes: Falls diese Futures Kontrakte zu irgendeinem Zeitpunkt nach dem Ausgabetag an der maßgeblichen Handelseinrichtung oder, falls keine Handelseinrichtung festgelegt ist, dem Haupthandelsmarkt dieser Futures Kontrakte ausschließlich in Euro quotiert werden, notiert sind oder gehandelt werden, oder wenn der maßgebliche Kursreferenz in Euro geändert wird, ist die Berechnungsstelle berechtigt, diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorzunehmen, die sie für angemessen hält, um die wirtschaftlichen Bedingungen der Wertpapiere zu erhalten. Die Berechnungsstelle wird alle für solche Anpassungen erforderlichen Umrechnungen auf der Basis des maßgeblichen offiziellen Umrechnungskurses oder eines geeigneten Kassamittelkurses vornehmen, der nach Feststellung der Berechnungsstelle zum Bewertungszeitpunkt gilt, wie von der Berechnungsstelle nach ihrem Ermessen als angemessen festgelegt. Anpassungen gemäß dieser Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 8 betreffen nicht die Währung, auf die eine aus den Wertpapieren entstehende Zahlungsverpflichtung lautet.

9. Folgen von Zusätzlichen Störungsereignissen

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Zusätzliches Störungsereignis eingetreten ist, wird sie nach ihrem billigen Ermessen:

- (a) diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie für angemessen hält, um ein solches Zusätzliches Störungsereignis zu berücksichtigen; bzw.
- (b) die Emittentin veranlassen die Wertpapiere gemäß der untenstehenden Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 11 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzahlen.

10. Nachfolger einer Kursreferenz

Falls in Bezug auf einen maßgeblichen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag, der für eine Berechnung oder Bestimmung in Bezug auf die Wertpapiere verwendet wird, die Berechnungsstelle nach ihrem billigen Ermessen bestimmt, dass (a) die Kursreferenz nicht von der Handelseinrichtung bekannt gemacht und veröffentlicht wird, sondern von einem von der Berechnungsstelle für akzeptabel befundenen Nachfolger berechnet, bekannt gemacht und veröffentlicht wird, ist der so vom Nachfolger berechnete, bekannt gemachte und veröffentlichte Preis die Kursreferenz, (b) eine Kursreferenz durch einen Nachfolgepreis in Bezug auf Futures Kontrakte ersetzt wird, der nach Feststellung der Berechnungsstelle anhand einer im Wesentlichen vergleichbaren Formel und Methode berechnet wird wie für die Berechnung der Kursreferenz verwendet wurde, gilt dieser Preis als Kursreferenz, oder (c) eine Kursreferenz nicht mehr von der Handelseinrichtung bekannt gemacht oder veröffentlicht wird bzw. die Formel bzw. die Methode für die Berechnung der Kursreferenz wesentlich geändert wird, aber ein oder zwei oder mehrere Preise in Bezug auf den gleichen Futures Kontrakt als Kursreferenz existieren, oder an einem zukünftigen Tag existieren werden, und dieser Preis, oder beide oder mehrere nach Feststellung der Berechnungsstelle von Dealern als der Nachfolger oder ein Nachfolger akzeptiert oder anerkannt sind im maßgeblichen Markt für Futures Kontrakte, dann gilt dieser Nachfolgepreis, oder einer dieser von der Berechnungsstelle in ihrem billigen Ermessen ausgewählten Nachfolgepreise als die Kursreferenz vom von der Berechnungsstelle bestimmten Tag an. Die Berechnungsstelle nimmt die Anpassung/en an Variablen, Berechnungsmethoden, Bewertungs-, Tilgungs-, oder Zahlungsbedingungen oder sonstigen Konditionen in Bezug auf die Wertpapiere vor, die ihr angemessen erscheinen, um diesem Nachfolge Kursreferenz Rechnung zu tragen.

Auf (eine) solche Anpassung(en) bzw. Feststellung(en) hin benachrichtigt die Berechnungsstelle gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) unverzüglich die Inhaber über die Anpassung eines jeden gemäß den Wertpapieren zu zahlenden Betrags, die Feststellung bzw. anderen maßgeblichen Bedingungen und liefert eine kurze Beschreibung des Ereignisses, welches in einer Nachfolge Kursreferenz resultierte, wobei jedoch ein Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine

Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Feststellung bzw. Anpassung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

11. Vorzeitige Rückzahlung

Hat die Berechnungsstelle nach dem Eintritt eines der vorstehend beschriebenen maßgeblichen Ereignisse die Emittentin zur Rückzahlung der Futures Kontrakt bezogenen Wertpapiere veranlasst, teilt die Emittentin den Inhabern innerhalb eines Monats nach dem Eintritt des maßgeblichen Ereignisses gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) den Vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitige Zahlungstag**") mit. Am Vorzeitigen Zahlungstag hat die Emittentin die Wertpapiere insgesamt, jedoch nicht teilweise, zurückzuzahlen und an jeden Inhaber für jedes von diesem gehaltene Wertpapier einen Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung – Definitionen*) definiert, wobei die Worte „(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)“ als gestrichen anzusehen sind) zu zahlen. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

12. Nicht konforme Ausweichregelungen

Wenn es im Hinblick auf die Wertpapiere, ungeachtet etwaiger Regelungen in diesen Futures Kontrakt bezogenen Bestimmungen, (a) zu irgendeinem Zeitpunkt gemäß einem anzuwendenden Gesetz oder einer anzuwendenden Verordnung rechtswidrig ist oder wäre oder (b) in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, dass die Berechnungsstelle jeweils die Kursreferenz bestimmt oder eine andere Festlegung in Bezug auf die Wertpapiere trifft, wozu sie andernfalls gemäß diesen Futures Kontrakt bezogenen Bestimmungen verpflichtet wäre (oder wenn es rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu diesen Lizenzvereinbarungen stünde, zum jeweiligen Zeitpunkt eine entsprechende Festlegung zu treffen), dann kann die Berechnungsstelle bestimmen (soweit keine andere anwendbare Bestimmung in diesen Futures Kontrakt bezogenen Bestimmungen eine entsprechende Festlegung ermöglicht), dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

13. Definitionen

Die folgenden Begriffe und Ausdrücke haben in Bezug auf Wertpapiere, auf die die Futures Kontrakt bezogenen Bestimmungen anwendbar sind, die nachstehende Bedeutung:

"Zusätzliches Störungsereignis" ist eine Gesetzesänderung.

"Bloomberg Seite" bezeichnet in Bezug auf eine Kursreferenz soweit in Verbindung mit einer genannten Seite genutzt, die als solche bezeichnete Bildschirmseite bei Bloomberg ® Service (oder eine andere diese zum Zwecke der Anzeige von Preisen, die der betreffenden Kursreferenz nach Feststellung der Berechnungsstelle vergleichbar sind, ersetzende Seite).

"Berechnungsstunden" hat die in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Bedeutung.

"CFTC" bezeichnet die U.S. Commodity Futures Trading Commission.

"Gesetzesänderung" bedeutet, dass an oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere entweder aufgrund

(a) der Einführung oder Änderung anwendbarer Gesetze oder Vorschriften (unter anderem Steuervorschriften) oder (b) der Bekanntmachung von anwendbaren Gesetzen oder Vorschriften oder der Änderung der Auslegung solcher Gesetze oder Vorschriften durch ein zuständiges Gericht, eine zuständige rechtsprechende Stelle oder eine zuständige Aufsichtsbehörde (einschließlich Maßnahmen von Finanzbehörden), der Besitz, der Erwerb oder die Veräußerung von Aktien für die Hedging Partei rechtswidrig geworden ist oder innerhalb der nächsten 15 Kalendertage, jedoch an oder vor dem Fälligkeitstag bzw. Rückzahlungstag bzw. Tilgungstag, soweit auf die Wertpapiere anwendbar, rechtswidrig werden wird.

"Nichtverfügbarkeit der Kursreferenz" bezeichnet:

- (a) die dauerhafte Unterbrechung des Handels in dem maßgeblichen Futures Kontrakt an der maßgeblichen Handelseinrichtung;
- (b) den Wegfall des Futures Kontrakts oder des Handels in ihm;
- (c) den Wegfall oder die dauerhafte Unterbrechung oder Nichtverfügbarkeit der Kursreferenz,

ungeachtet der Verfügbarkeit der verbundenen Preisquelle oder des Handelsstatus' in dem maßgeblichen Futures Kontrakt.

"Unterbrechungstag" bezeichnet einen Vorgesehenen Handelstag, an dem (i) eine Handelseinrichtung nicht für den Handel während ihrer regulären Handelszeiten geöffnet ist oder (ii) ein Störungsereignis eingetreten ist.

"Unterbrechungsereignis" bezeichnet den Eintritt eines der folgenden Ereignisse:

- (i) Nichtverfügbarkeit der Kursreferenz;
- (ii) Wesentliche Inhaltsänderung;
- (iii) Wesentliche Änderung der Formel;
- (iv) Preisquellen-Störung;
- (v) Handelsstörung;
- (vi) Steuerstörung; und
- (vii) Administrator-/Benchmark-Ereignis.

"Vorzeitiger Zahlungstag" hat die in der Futures Kontrakt bezogene Bestimmung 10 (Vorzeitige Rückzahlung) angegebene Bedeutung.

"Ausweich-Bewertungstag" bezeichnet in Bezug auf einen Futures Kontrakt den bzw. die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Tag(e), an welchem/welchen der Kurs des betreffenden Futures Kontrakts bestimmt werden muss, oder falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen **"Standard Ausweich-Bewertungstag"** festgelegt ist, ist der Ausweich-Bewertungstag für einen Tag, an dem der Kurs des betreffenden Futures Kontrakts festzustellen ist, der zweite Geschäftstag vor dem nächstfolgenden Tag, an dem von der Emittentin auf der Basis des Kurses des Futures Kontrakts an diesem Tag eine Zahlung oder Lieferung von Vermögenswerten zu leisten ist.

"Futures Kontrakt" bezeichnet den in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Kontrakt.

"Futures Kontrakt Geschäftstag Konvention" bezeichnet die Konvention um einen Stichtag oder anderen maßgeblichen Tag anzupassen, wenn er andernfalls auf einen Tag fallen würde, der kein Vorgesehener Handelstag ist. Wenn die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen in Bezug auf solch einen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag festlegen, dass:

- (a) **"Folgender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist;
- (b) **"Modifiziert Folgender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, es sei denn dieser Tag fällt in den nächsten Kalendermonat, in welchem Fall der Tag der erste davor liegende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, ist;
- (c) **"Nächster"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag (i) der erste davor liegende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, wenn ein solcher Tag auf einen Tag fällt, der kein Sonntag oder Montag ist und (ii) der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, wenn der Tag auf einen Sonntag oder Montag fällt;
- (d) **"Vorhergehender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste vorhergehende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist; oder
- (e) **"Keine Anpassung"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag dennoch der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag.

Falls die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen keine anwendbare Futures Kontrakt Geschäftstag Konvention festlegen, gilt "Modifiziert Folgender" als anwendbar.

"Futures Kontrakt Hedging Störung" bedeutet, dass

- (a) aufgrund (i) der Verabschiedung oder Änderung von anwendbaren Gesetzen, Verordnungen, Regeln oder Verfügungen (einschließlich unter anderem Steuergesetze); oder (ii) der Verkündung von oder Änderung der Auslegung, Anwendung, Ausübung oder Verfahren durch ein Gericht, eine Aufsichtsbehörde, eine Börse oder Handelseinrichtung oder eine andere maßgebliche Einrichtung mit Zuständigkeiten der Gesetze, Regeln, Verordnungen, Verfügungen, Entscheidungen oder Festlegungen (einschließlich unter anderen solcher der CFTC oder der Börse oder der Handelseinrichtung), die jeweils am oder nach dem Handelstag eintreten, die Berechnungsstelle bestimmt, dass es gegen das anwendbare Gesetz, die anwendbare Regel, Verordnung, Verfügung, Entscheidung oder Festlegung verstößt (oder im Fall der Verabschiedung verstoßen wird), dass die Hedging Partei Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte (im Ganzen oder teilweise) (im Ganzen auf einer Portfolio Basis oder schrittweise von Handel zu Handel) kauft, verkauft, eingeht, aufrechterhält, hält, erwirbt oder veräußert einschließlich (unter anderen) wenn solche Zugrundeliegenden Absicherungsgeschäfte (im Ganzen oder teilweise) (im Ganzen auf einer Portfolio Basis oder schrittweise von Handel zu Handel) höher sind (oder ohne den folgenden Verkauf wären), als der/die erlaubte(n) Grenzwert(e) für an (einer) Börse(n) oder Handelseinrichtung(en) gehandelten Waren (es liegt im billigen Ermessen der Hedging Partei zu bestimmen, welche der maßgeblichen Vermögenswerte und Geschäfte in Bezug auf diese Grenze gezählt werden); bzw.
- (b) (falls die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen "Futures Kontrakt Hedging Störung – Hedging Partei" als anwendbar festlegen) die Hedging Partei gleich aus welchen Gründen trotz wirtschaftlich vertretbarer Bemühungen nicht in der Lage ist, (i) ein oder mehrere Geschäft(e) oder einen oder mehrere Vermögenswert(e), die die Emittentin zur Absicherung ihrer futuresbezogenen Verpflichtungen im Zusammenhang mit den Wertpapieren für erforderlich hält, zu erwerben, einzugehen, erneut einzugehen, zu ersetzen,

aufrechtzuerhalten, aufzulösen oder zu veräußern, oder (ii) die Erlöse aus (einem) solchen Geschäft(en) oder Vermögenswert(en) zu realisieren, zu vereinnahmen oder zu überweisen.

"Hedging Partei" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) angegebene Bedeutung.

"Wesentliche Inhaltsänderung" bedeutet den Eintritt einer wesentlichen Änderung des Inhalts, der Zusammensetzung oder Beschaffenheit des maßgeblichen Futures Kontrakts nach dem Emissionstag.

"Wesentliche Änderung der Formel" bedeutet den Eintritt einer wesentlichen Änderung der Formel oder der Berechnungsmethode für die maßgebliche Kursreferenz nach dem Emissionstag.

"Höchstzahl an Unterbrechungstagen" sind fünf Vorgesehene Handelstage oder eine andere Anzahl Vorgesehener Handelstage, die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist.

"Nächstfolgender Monat" bezeichnet, falls ein numerisches Adjektiv vorangestellt ist, in Bezug auf einen Stichtag oder gegebenenfalls einen Berechnungstag, den Monat des Ablaufs des durch das numerische Adjektiv bezeichneten, in den Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Futures Kontrakts, so dass zum Beispiel (i) "Erster nächstfolgender Monat" den Monat des Ablaufs des Futures Kontrakts, der als erster nach dem Stichtag oder gegebenenfalls dem Berechnungstag ausläuft, bezeichnet, (ii) "Zweiter nächstfolgender Monat" den Monat des Ablaufs des Futures Kontrakts, der als zweiter nach dem Stichtag oder gegebenenfalls dem Berechnungstag ausläuft, bezeichnet, und (iii) "Sechster nächstfolgender Monat" den Monat des Ablaufs des Futures Kontrakts, der als sechster nach dem Stichtag oder gegebenenfalls dem Berechnungstag ausläuft, bezeichnet.

"Preisquellen-Störung" bezeichnet in Bezug auf ein Futures Kontrakt:

- (a) die zeitweise oder dauerhafte Nichtveröffentlichung des Referenzwertes durch die Handelseinrichtung (oder der für die Bestimmung des Kursreferenzes erforderlichen Information);
- (b) die zeitweise oder dauerhafte Einstellung oder Unerreichbarkeit der Handelseinrichtung.

"Referenzwert" bezeichnet den in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Referenzwert.

"Kursreferenz" bezeichnet in Bezug auf einen Berechnungstag den maßgeblichen Preis des Futures Kontrakts wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Stichtag" bezeichnet den Bewertungstag bzw. jeder andere als solcher in den Emissionsspezifischen Bedingungen angegebene Tag, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß dem Futures Kontrakt Geschäftstag Konvention.

"Maßgeblicher Monat" bezeichnet den/die in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Monat(e).

"Reuters Seite" bezeichnet in Bezug auf eine Kursreferenz soweit in Verbindung mit einer genannten Seite genutzt, die als solche bezeichnete Bildschirmseite bei Reuters (oder eine andere diese zum Zwecke der Anzeige von Preisen, die dem betreffenden Kursreferenz nach Feststellung der Berechnungsstelle vergleichbar sind, ersetzende Seite).

"Rollover" bezeichnet den Rollover eines maßgeblichen Futures Kontrakts an dessen Rollover Tag entsprechend Futures Kontrakt Bezogener Bestimmung 5 (*Rolling Futures Bestimmungen*).

"Rolloverkurs" entspricht jeweils dem in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen oder nach der in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Art und Weise bestimmten Rolloverkurs. Die Berechnungsstelle ist jeweils berechtigt, durch Bekanntmachung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) unter Angabe des Kalendertags, zu dem die Änderung wirksam wird, und unter Wahrung einer Frist von mindestens

einem Monat für alle Futures Kontrakte das für die Ermittlung und Feststellung des Rolloverkurses maßgebliche Zeitfenster nach billigem Ermessen anzupassen (beispielsweise im Falle einer Änderung der Handelszeiten an der Handelseinrichtung), vorausgesetzt, dass das Zeitfenster im Fall einer solchen Anpassung drei (3) Stunden nicht überschreiten wird.

"Rollover Tag" entspricht jeweils dem in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen bzw. nach der in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Art und Weise bestimmten Rollover Tag. Sollte an einem Rollover Tag nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle an der Handelseinrichtung mangelnde Liquidität im Referenzwert oder eine vergleichbare ungewöhnliche Marktsituation bestehen, ist die Berechnungsstelle berechtigt, einen anderen Berechnungstag als Rollover Tag festzulegen. Die Berechnungsstelle ist ferner berechtigt, durch Bekanntmachung gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) unter Angabe des Kalendertags, zu dem die Änderung wirksam wird, und unter Wahrung einer Frist von mindestens einem Monat einen abweichenden Rollover Tag nach billigem Ermessen festzulegen. Dies gilt insbesondere dann, wenn an der Handelseinrichtung die Regularien, die Einfluss auf die Festlegung des Rollover Tags haben, geändert werden. Fällt der Stichtag auf einen Rollover Tag, wird der Tilgungsbetrag auf Grundlage des Rolloverkurses für den vor dem Rollover Tag aktuellen Futures Kontrakt bzw. Korb-futures und auf Grundlage des Aktuellen Strikepreises am Rollover Tag vor der Anpassung gemäß der Futures Kontrakt Bezogenen Bestimmung 5 (*Rolling Futures Bestimmungen*) ermittelt.

"Vorgesehener Stichtag" bezeichnet jeden ursprünglich vorgesehenen Tag, der ohne den Eintritt eines zu einem Unterbrechungstag führenden Ereignisses ein Stichtag gewesen wäre.

"Vorgesehener Handelstag" bezeichnet in Bezug auf einen Futures Kontrakt einen Tag, an dem vorgesehen ist, dass die maßgebliche Handelseinrichtung, an welcher der Futures Kontrakt gehandelt wird, für den Handel in ihrer regulären Handelssitzung geöffnet ist, ungeachtet einer etwaigen Schließung der Handelseinrichtung vor der vorgesehenen Schließzeit.

"Bildschirmseite" bezeichnet in Bezug auf eine Kursreferenz die Bloomberg Bildschirmseite bzw. die Reuters Bildschirmseite bzw. eine andere Bildschirmseite eines anderen solchen Informationsanbieters, auf der maßgebliche Informationen für solch eine Kursreferenz angezeigt oder veröffentlicht werden, wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Steuerstörung" bezeichnet in Bezug auf einen Futures Kontrakt die Verhängung, Änderung oder Aufhebung von Verbrauchssteuern, Abfindungssteuern, Gebrauchssteuern, Mehrwertsteuern, Übertragungssteuern, Stempelsteuern, Urkundensteuern, Aufnahme-steuern oder vergleichbaren Steuern auf diesen oder mit Bezug zu diesem Futures Kontrakt berechnet (mit Ausnahme einer Steuer auf das oder mit Bezug auf das Brutto- oder Nettoeinkommen berechnet) durch jede Regierungs- oder Steuerbehörde nach dem Ausgabetag, soweit unmittelbare Folge einer solchen Verhängung, Änderung oder Aufhebung ein Anstieg oder ein Absinken der Kursreferenz an dem Tag ist, der anderenfalls ein Stichtag oder ein sonstiger maßgeblicher von der Berechnungsstelle bestimmter Tag wäre, der ohne diese Verhängung, Änderung oder Aufhebung nicht zu beobachten gewesen wäre.

"Handels-Störung" bezeichnet eine durch die Berechnungsstelle bestimmte wesentliche Aussetzung oder wesentliche Einschränkung des Handels in Bezug auf Futures Kontrakte an der Handelseinrichtung. Zu diesem Zweck:

- (a) gilt eine Aussetzung des Handels in Bezug auf Futures Kontrakte am maßgeblichen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag nach Feststellung der Berechnungsstelle nur dann als wesentlich, wenn:
 - (i) der gesamte Handel für Futures Kontrakte für den gesamten Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag ausgesetzt ist; oder
 - (ii) der gesamte Handel für Futures Kontrakte nach der Eröffnung des Handels am Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag ausgesetzt ist, der Handel nicht vor dem regulären Börsenschluss für solche Futures Kontrakte am Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag wiederaufgenommen wird, und die Aussetzung weniger als eine Stunde vor ihrem Beginn bekanntgemacht wurde; und

- (b) gilt eine Einschränkung des Handels in Bezug auf Futures Kontrakte am maßgeblichen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag nach Feststellung der Berechnungsstelle nur dann als wesentlich, wenn die maßgebliche Handelseinrichtung Grenzen aufstellt, in deren Spanne Preisschwankungen von Futures Kontrakten zulässig sind und der Schluss- oder Abwicklungspreis des Futures Kontrakts an einem solchen Tag an der Ober- oder Untergrenze dieser Spanne liegt.

"Handelseinrichtung" bezeichnet die Börse oder Handelsplattform oder den Haupthandelsplatz, wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben, oder jeweils eine Nachfolgeeinrichtung der Börse, der Handelsplattform oder des Haupthandelsplatzes, an die bzw. dem der Handel in dem betreffenden Futures Kontrakt zeitweise verlegt ist, wie durch die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen bestimmt.

"Transaktionsgebühr" entspricht anfänglich der in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Anfänglichen Transaktionsgebühr (die **"Anfängliche Transaktionsgebühr"**). Die Berechnungsstelle ist berechtigt, die Transaktionsgebühr bis zur Höhe der in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Maximalen Transaktionsgebühr (die **"Maximale Transaktionsgebühr"**) anzupassen. Die Anpassung der Transaktionsgebühr und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen bekannt gemacht.

"Zugrundliegendes Absicherungsgeschäft" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) angegebene Bedeutung.

E. WECHSELKURSBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Diese Wechselkursbezogenen Bestimmungen sind auf Wertpapiere anwendbar, für die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, dass die Wechselkursbezogenen Bestimmungen anwendbar sind.

1. Folgen von Unterbrechungstagen

Falls die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Stichtag ein Unterbrechungstag ist, und in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bestimmungen als Folge angegeben ist:

- (a) **"Berechnungsstellen-Feststellung"**, so bestimmt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen die Kursreferenz (oder eine Methode zur Bestimmung der Kursreferenz) unter Berücksichtigung der letzten verfügbaren Notierung für den maßgeblichen Preis des Wechselkurses, der maßgeblichen Marktbedingungen zum für die Bestimmung maßgeblichen Zeitpunkt und jeder weiteren Informationen, die ihr am Stichtag wesentlich erscheinen;
- (b) **"Verschiebung"**, so wird der Stichtag in Bezug auf den Wechselkurs auf den nächstfolgenden Vorgesehenen Handelstag in Bezug auf den Wechselkurs verschoben, für den die Berechnungsstelle feststellt, dass er kein Unterbrechungstag ist, es sei denn, die Berechnungsstelle stellt fest, dass jeder der nachfolgenden Vorgesehenen Handelstage in Bezug auf den Wechselkurs, die unmittelbar auf den Vorgesehenen Stichtag folgen und deren Anzahl der Höchstzahl an Unterbrechungstagen in Bezug auf diesen Wechselkurs entspricht, ein Unterbrechungstag ist. In diesem Fall:
 - (i) gilt der letzte nachfolgende Vorgesehene Handelstag, als Stichtag für den Wechselkurs, auch wenn dieser Tag ein Unterbrechungstag für diesen Wechselkurs ist; und
 - (ii) die Berechnungsstelle ermittelt nach billigem Ermessen den Kurs des Wechselkurses (zum Bewertungszeitpunkt) am letzten nachfolgenden Vorgesehenen Handelstag unter Berücksichtigung der maßgeblichen Marktbedingungen zum für die Bestimmung maßgeblichen Zeitpunkt, und dieser von der Berechnungsstelle gemäß diesem Absatz (ii) ermittelte Wert gilt als Kursreferenz für den maßgeblichen Stichtag,

es sei denn, die Berechnungsstelle stellt fest, dass die Kursreferenz nicht durch Anwendung einer der obigen anwendbaren Ausweichregelungen bestimmt werden kann; in diesem Fall kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

2. Administrator- /Benchmark-Ereignis an nicht-Stichtagen

Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Administrator-/Benchmark-Ereignis in Bezug auf die Wertpapiere an einem Tag während der Laufzeit der Wertpapiere, der kein Stichtag ist, eingetreten ist oder besteht, kann die Berechnungsstelle bestimmen, dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach

Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

3. Ausweich-Bewertungstag

Falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist, dass auf einen Stichtag des Wechselkurses (jeweils ein "**Maßgeblicher Tag**") ein Ausweich-Bewertungstag anwendbar ist, ungeachtet der sonstigen Regelungen der Wechselkursbezogenen Bestimmungen, und falls nach Anpassung eines solchen Maßgeblichen Tages der Maßgebliche Tag auf einen Tag fallen würde, der nach dem Ausweich-Bewertungstag fällt, da der Maßgebliche Tag ansonsten auf einen Tag fallen würde, der kein Vorgesehener Handelstag ist, dann gilt der Ausweich-Bewertungstag als Maßgeblicher Tag für den jeweiligen Wechselkurs.

Ist der Ausweich-Bewertungstag kein Vorgesehener Handelstag oder ein Unterbrechungstag in Bezug auf einen Wechselkurs, so bestimmt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen den Preis des Wechselkurses an dem Ausweich-Bewertungstag.

4. Berichtigung der veröffentlichten und angezeigten Kurse

- (a) In jedem Fall, in dem ein Wechselkurs auf Informationen basiert, die von dem Reuters Monitor Money Rates Service oder einem anderen Finanzinformationsdienst erhältlich sind, unterliegt der Wechselkurs etwaigen Korrekturen dieser Informationen, die nachträglich von dieser Quelle innerhalb einer Stunde, nachdem Preis erstmalig auf der entsprechenden Quelle angezeigt werden, es sei denn, die Berechnungsstelle bestimmt nach billigem Ermessen, dass es nicht praktikabel ist, diese Korrektur zu berücksichtigen.
- (b) Abweichend von der obigen Wechselkursbezogenen Bestimmung 4(a), unterliegt der Wechselkurs im Fall, dass er auf Informationen basiert, die von einer behördlichen Institution in einem maßgeblichen Land veröffentlicht oder bekannt gemacht etwaigen Korrekturen dieser Informationen, die nachträglich innerhalb von fünf Tagen nach dem maßgeblichen Stichtag veröffentlicht oder bekannt gemacht werden, es sei denn, die Berechnungsstelle bestimmt nach billigem Ermessen, dass es nicht praktikabel ist, diese Korrektur zu berücksichtigen.

5. Nachfolgewährung

Sofern die Emissionsspezifischen Bedingungen festlegen, dass "**Nachfolgewährung**" im Hinblick auf einen Wechselkurs anwendbar ist, gilt Folgendes:

- (a) jede Preiswährung wird jede gesetzliche Nachfolgewährung in Bezug auf die Preiswährung (die "**Nachfolgewährung**") mit einschließen;
- (b) sofern die Berechnungsstelle festlegt, dass an oder nach dem Ausgabetag, jedoch an oder vor einem maßgeblichen Tag, an dem ein Betrag auf die Wertpapiere zu zahlen ist, ein Staat in gesetzlicher Weise seine Währung oder gegebenenfalls seine Nachfolgewährung (die "**Ursprüngliche Währung**") mit Wirkung zu dem Ausgabetag durch eine Nachfolgewährung aufgehoben, umgewandelt, neu denominiert oder ausgetauscht hat, werden für die Zwecke der Berechnung von Beträgen in der Ursprünglichen Währung oder um deren Abwicklung durchzuführen, Beträge in der Ursprünglichen Währung in die Nachfolgewährung umgerechnet, indem der Betrag der Ursprünglichen Währung mit einem Bezugsverhältnis der Nachfolgewährung zu der Ursprünglichen Währung multipliziert wird, wobei das Bezugsverhältnis auf der Grundlage desjenigen Wechselkurses berechnet wird, welcher durch den Staat der maßgeblichen Ursprünglichen Währung an dem Tag festgesetzt wurde, an dem die Aufhebung, die Umwandlung, die Neudenominierung oder der Austausch eingetreten ist, wie nach dem billigem Ermessen der Berechnungsstelle festgelegt. Sofern es mehrere solcher Tage gibt, wird derjenige Tag ausgewählt, welcher am nächsten zu dem maßgeblichen Tag liegt (oder ein anderer Tag, der von der Berechnungsstelle nach ihrem billigem Ermessen festgelegt werden kann);
- (c) unbeachtet von Absatz (b), aber vorbehaltlich des Absatzes (d), kann die Berechnungsstelle (soweit gesetzlich zulässig) einen anderen Wechselkurs oder eine andere Grundlage für die

Umrechnung eines Betrags der Ursprünglichen Währung in die Nachfolgewährung auswählen und wird gegebenenfalls Anpassung(en) bei Variablen, Berechnungsmethode, Bewertung, Abwicklung, Zahlungsbedingungen oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vornehmen, die sie für geeignet erachtet, um der Aufhebung, der Umwandlung, der Neudenominierung oder dem Austausch der Preiswährung Rechnung zu tragen; und

- (d) abweichend von den vorgenannten Bestimmungen, werden die Folgen im Fall einer Ersetzung bzw. eines Umtauschs der jeweiligen Preiswährung durch den Euro im Einklang mit dem maßgeblichen Recht festgelegt.

Im Fall einer Anpassung gemäß Absatz (c) oben, wird die Berechnungsstelle die Inhaber unverzüglich über Anpassungen an Variablen, Berechnungsmethode, Bewertung, Abwicklung, Zahlungsbedingungen oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere informieren und eine kurze Beschreibung der Anpassung abgeben, wobei jedoch das Unterlassen einer solchen Benachrichtigung keine Auswirkung auf die Gültigkeit dieser Anpassung oder einer eingeleiteten Maßnahme hat.

Stellt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen fest, dass keine Anpassung, die sie nach Maßgabe dieser Wechselkursbezogenen Bestimmung 5 vornehmen kann, zu einem wirtschaftlich vertretbaren Ergebnis führen würde, kann sie die Emittentin veranlassen, die Wechselkursbezogenen Wertpapiere gemäß der nachstehenden Wechselkursbezogenen Bestimmung 9 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzuzahlen.

6. Basiserneuerung der Wertpapiere

- (a) Falls gemäß den Emissionsspezifischen Bedingungen "**Basiserneuerung**" anwendbar ist, und soweit dann die Berechnungsstelle nicht in der Lage ist, an oder vor einem Stichtag oder einem anderen maßgeblichen Tag einen Wert für einen Wechselkurs zu erhalten (weil die Preiswährung bzw. die Basiswährung aufhören zu bestehen oder aus irgendeinem anderen von der Berechnungsstelle festgelegten Grund, mit Ausnahme einer vorübergehenden Störung), wird die Berechnungsstelle die Basis der Wertpapiere durch einen anderen Wechselkurs erneuern, welcher nach der Festlegung der Berechnungsstelle ein vergleichbarer Wechselkurs ist.
- (b) Falls die Berechnungsstelle festlegt, dass es keinen solchen vergleichbaren Wechselkurs gibt, kann sie die Emittentin anweisen, die Wertpapiere bezogen auf einen Wechselkurs vorzeitig gemäß der nachstehenden Wechselkursbezogenen Bestimmung 9 (*Vorzeitige Rückzahlung*) vorzeitig zurückzuzahlen.

7. Ersatzfestlegungsstelle

Wird der Wechselkurs oder ein(e) andere(r) maßgebliche Rate oder Preis für das maßgeblichen Wechselkurs nicht länger durch die Festlegungsstelle berechnet und veröffentlicht, sondern durch eine andere Person, Gesellschaft oder Einrichtung, die die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen für geeignet erachtet (die "**Ersatzfestlegungsstelle**"), wird der Kurs für ein Wechselkurs auf der Grundlage des korrespondierenden Preises, den die Ersatzfestlegungsstelle für den betreffenden Wechselkurs berechnet und veröffentlicht, berechnet. Die Berechnungsstelle ist ebenfalls berechtigt die Festlegungsstelle durch eine Ersatzfestlegungsstelle zu ersetzen, wenn die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen feststellt, dass die Ermittlungsmethode bzw. das maßgebliche Konzept (einschließlich der Veröffentlichung der maßgeblichen Raten oder Preise) für die Wechselkurse wesentlich geändert wurde.

Stellt die Berechnungsstelle nach billigem Ermessen fest, dass eine Einheit kein geeigneter Nachfolger der Festlegungsstelle ist oder es keinen geeigneten Nachfolger für die Festlegungsstelle gibt, kann sie die Emittentin zur Rückzahlung der Wechselkursbezogenen Wertpapiere gemäß nachstehender Wechselkursbezogener Bestimmung 9 (*Vorzeitige Rückzahlung*) veranlassen.

8. Folgen Zusätzlicher Störungsereignisse

Wenn die Berechnungsstelle feststellt, dass ein Zusätzliches Störungsereignis eingetreten ist, ist sie nach ihrem billigen Ermessen berechtigt:

- (a) festzulegen, dass diejenigen Anpassungen an den Ausübungs-, Tilgungs-, Zahlungs- oder sonstigen Bedingungen der Wertpapiere vorgenommen werden, die sie für angemessen hält, um den Eintritt des Zusätzlichen Störungsereignisses zu berücksichtigen; und/oder
- (b) die Emittentin veranlasst die Wechselkursbezogenen Wertpapiere gemäß der untenstehenden Wechselkursbezogenen Bestimmung 9 (*Vorzeitige Rückzahlung*) zurückzuzahlen.

9. Vorzeitige Rückzahlung

Hat die Berechnungsstelle nach dem Eintritt eines der in den vorstehenden Bestimmungen beschriebenen maßgeblichen Ereignisse die Emittentin zur Rückzahlung der Wertpapiere aufgefordert, teilt die Emittentin den Inhabern innerhalb eines Monats nach dem Eintritt des maßgeblichen Ereignisses gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) einen Vorzeitigen Zahlungstag (der "**Vorzeitiger Zahlungstag**") mit. Am Vorzeitigen Zahlungstag hat die Emittentin die Wertpapiere insgesamt, jedoch nicht teilweise, zurückzuzahlen und an jeden Inhaber für jedes der von diesem gehaltenen Wertpapiere einen Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung – Definitionen*) definiert, wobei die Worte „(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)“ als gestrichen anzusehen sind) zu zahlen. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

10. Änderungen des Wechselkurses

Sollte die Methode oder Formel für den Wechselkurs im Hinblick auf Wertpapiere oder ein sonstiges Verfahren zur Berechnung des Wechselkurses geändert werden (ungeachtet der Wesentlichkeit der betreffenden Änderung(en)), wird klarstellend darauf hingewiesen, dass Bezugnahmen auf den Wechselkurs im Hinblick auf solche Wertpapiere ungeachtet dieser Änderungen bestehen bleiben.

11. Nicht konforme Ausweichregelungen

Wenn es im Hinblick auf die Wertpapiere, ungeachtet etwaiger Regelungen in diesen Wechselkursbezogenen Bestimmungen, (a) zu irgendeinem Zeitpunkt gemäß einem anzuwendenden Gesetz oder einer anzuwendenden Verordnung rechtswidrig ist oder wäre oder (b) in Widerspruch zu anwendbaren Lizenzvereinbarungen stünde, dass die Berechnungsstelle jeweils die Kursreferenz bestimmt oder eine andere Festlegung in Bezug auf die Wertpapiere trifft, wozu sie andernfalls gemäß diesen Wechselkursbezogenen Bestimmungen verpflichtet wäre (oder wenn es rechtswidrig wäre oder in Widerspruch zu diesen Lizenzvereinbarungen stünde, zum jeweiligen Zeitpunkt eine entsprechende Festlegung zu treffen), dann kann die Berechnungsstelle bestimmen (soweit keine andere anwendbare Bestimmung in diesen Wechselkursbezogenen Bestimmungen eine entsprechende Festlegung ermöglicht), dass die Wertpapiere vorzeitig zurückzuzahlen sind. Im Fall der vorzeitigen Rückzahlung wird die Emittentin veranlassen, dass jedem Inhaber in Bezug auf jedes durch diesen gehaltenes Wertpapier ein Betrag in Höhe des Vorzeitigen Zahlungsbetrags (wie in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung - Definitionen*) definiert) gezahlt wird, mit der Maßgabe, dass die Worte "(wobei das Ereignis unberücksichtigt bleibt, das zu der vorzeitigen Rückzahlung geführt hat)" zu löschen sind. Die Zahlung des Vorzeitigen Zahlungsbetrags erfolgt in der den Inhabern nach Maßgabe von § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) mitgeteilten Weise.

12. Definitionen

"**Zusätzliches Störungsereignis**" bezeichnet eine Gesetzesänderung.

"**Beschränkungen von Bankgeschäften**" bedeutet jede Aussetzung oder wesentliche Beschränkung von Bankgeschäften im Referenzstaat oder im Basisstaat.

"Basisland" bezeichnet den Staat oder die Jurisdiktion, oder eine Gruppe von Staaten oder Jurisdiktionen, die die öffentliche Stelle, Institution oder sonstige Einrichtung, der oder die die Basiswährung ausgibt, unterhalten, wie nach billigem Ermessen durch die Berechnungsstelle bestimmt.

"Basiswährung" bezeichnet die Währung wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bestimmungen angegeben.

"Berechnungsstunden" hat die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bestimmungen zugewiesene Bedeutung.

"Gesetzesänderungen" bedeutet, dass an oder nach dem Ausgabetag der Wertpapiere aufgrund (a) der Einführung oder Änderung anwendbarer Gesetze oder Vorschriften (unter anderem Steuervorschriften) oder (b) der Verkündung anwendbarer Gesetze oder Vorschriften oder der Änderung der Auslegung solcher Gesetze oder Vorschriften durch ein zuständiges Gericht oder eine Aufsichtsbehörde (einschließlich der Maßnahmen einer Steuerbehörde), der Besitz, der Erwerb oder die Veräußerung von Aktien rechtswidrig geworden ist oder innerhalb der nächsten 15 Kalendertage, jedoch an oder vor dem Fälligkeitstag bzw. Rückzahlungstag bzw. Tilgungstag, soweit auf die Wertpapiere anwendbar, rechtswidrig werden wird.

"Störung der Überkreuzrate" bezeichnet im Fall, dass der maßgebliche Preis der Währung mittels einer Überkreuzberechnung bestimmt wird, die Aussetzung oder Beschränkung des Devisenhandels in mindestens einer der Währungen des Währungspaares, die für die Überkreuzberechnung verwendet werden (einschließlich von Futures- und Optionskontrakten) und/oder die Beschränkung der Konvertibilität der Währungen oder Währungspaare und/oder die wirtschaftliche Unmöglichkeit, einen Umrechnungskurs für eine maßgebliche Währung zu erhalten

"Unterbrechungstag" bezeichnet einen Tag, an dem ein Störungsereignis im Hinblick auf einen Wechselkurs eingetreten ist.

"Störungsereignis" bedeutet das von der Berechnungsstelle festgelegte Eintreten bzw. die Existenz eines der folgenden Ereignisse: Preisquellenunterbrechung, Beschränkungen von Bankgeschäften, Verstaatlichungsereignis, Nichtübertragbarkeits-Ereignis, Transaktionsbeschränkungen, Beschränkungen des Handels, Behörden-Störung, Störung der Überkreuzrate, jedes Inkonvertibilitätsereignis und/oder jedes Administrator-/Benchmark-Ereignis.

"Vorzeitiger Zahlungstag" hat die in der Wechselkursbezogenen Bestimmung 8 (*Vorzeitige Rückzahlung*) angegebene Bedeutung.

"Ausweich-Bewertungstag" bezeichnet in Bezug auf einen Wechselkurs den bzw. die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Tag(e), an welchem/welchen der betreffende Wechselkurs bestimmt werden muss; falls in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen **"Standard Ausweich-Bewertungstag"** festgelegt ist, ist der Ausweich-Bewertungstag für einen Tag, an dem der betreffende Wechselkurses festzustellen ist, der zweite Geschäftstag vor dem nächstfolgenden Tag, an dem von der Emittentin auf der Basis des Wechselkurses an diesem Tag eine Zahlung zu leisten ist.

"Wechselkurs Geschäftstag Konvention" bezeichnet die Konvention um einen Stichtag oder anderen maßgeblichen Tag anzupassen, wenn er andernfalls auf einen Tag fallen würde, der kein Vorgesehener Handelstag ist. Wenn die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen in Bezug auf solch einen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag festlegen, dass:

- (a) **"Folgender"** auf einen solchen Stichtag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist;
- (b) **"Modifiziert Folgender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige Vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, es sei denn dieser Tag fällt in den nächsten Kalendermonat, in welchem Fall der Tag der erste davor liegende Tag, der ein Vorgesehener

Handelstag ist, ist;

- (c) **"Nächster"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen Vorgesehener Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag (i) der erste davor liegende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, wenn ein solcher Tag auf einen Tag fällt, der kein Sonntag oder Montag ist und (ii) der erste folgende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist, wenn der Tag auf einen Sonntag oder Montag fällt;
- (d) **"Vorhergehender"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen Vorgesehener Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag der erste vorhergehende Tag, der ein Vorgesehener Handelstag ist; oder
- (e) **"Keine Anpassung"** auf einen solchen Stichtag oder sonstigen maßgeblichen Tag anwendbar ist, und wenn der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag, der diesem entspricht, kein Vorgesehener Handelstag ist, dann ist der Stichtag oder sonstige Tag dennoch der Vorgesehene Stichtag oder sonstige vorgesehene Tag.

Falls die maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen keine anwendbare Wechselkurs Geschäftstag Konvention festlegen, gilt **"Folgender"** als anwendbar.

"Wechselkurs Finanzzentren" sind Finanzzentren in Bezug auf Wechselkurse die in den jeweiligen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt sind.

"Wechselkurs" bezeichnet den Wechselkurs, der in den Emissionsspezifischen Bestimmungen angegeben ist.

"Festlegungsstelle" bezeichnet den in den Emissionsspezifischen Bestimmungen angegeben Festlegungsstelle.

"Behörde" bezeichnet jede rechtmäßige oder faktische Regierung (oder deren Vertretung oder Vermittlung), Gericht, Gerichtshof, verwaltende, exekutive, rechtsetzende oder sonstige behördliche Stelle, oder eine andere Stelle (privat oder öffentlich), die mit der Regulierung der Finanzmärkte (einschließlich der Zentralbank) eines Referenzstaates (was in Bezug auf den Euro die Europäische Union und von Zeit zu Zeit jeden ihrer Mitgliedstaaten, dessen Währung der Euro ist, einschließt) beauftragt ist.

"Behörden-Störung" bezeichnet einen Ausfall, einen Verzug oder einen ähnlichen Umstand oder ein ähnliches Ereignis (unabhängig von der jeweiligen Bezeichnung) in Bezug auf ein Wertpapier oder eine Darlehensverbindlichkeit einer Behörde bzw. in Bezug auf ein Wertpapier oder eine Darlehensverbindlichkeit, die durch eine Behörde garantiert wird, einschließlich der folgenden Fälle: (i) das Unterbleiben rechtzeitiger und vollständiger Zahlung des Darlehensbetrages, von Zinsen oder anderer fälliger Beträge (ohne dass anwendbare Nachfristen wirksam werden) in Bezug auf solche Wertpapiere, Verbindlichkeiten oder Garantien, (ii) ein erklärtes Moratorium, eine Stillhaltevereinbarung, ein Verzicht, eine Verschiebung, eine Zurückweisung, eine Ablehnung der Wirksamkeit oder Umschuldung eines Darlehensbetrags, von Zinsen oder anderen fälligen Beträgen in Bezug auf solche Wertpapiere, Verbindlichkeiten oder Garantien, oder (iii) die Ergänzung oder Änderung der Geschäftsbedingungen für die Zahlung des Darlehensbetrages, der Zinsen oder eines anderen fälligen Betrages in Bezug auf solche Wertpapiere, Verbindlichkeiten oder Garantien ohne Zustimmung aller Gläubiger einer solchen Verbindlichkeit. Für diese Zwecke wird die Bestimmung des Vorliegens oder Auftretens eines Ausfalls, eines Verzugs oder eines ähnlichen Umstands oder Ereignisses ohne Berücksichtigung des Fehlens oder behaupteten Fehlens der Befugnis oder Befähigung der betreffenden Behörde, solche Wertpapiere auszugeben, oder solche Verbindlichkeiten oder Garantien zu übernehmen, vorgenommen;

"Hedging Partei" hat die in § 10(7) der Allgemeinen Bedingungen angegebene Bedeutung (*Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung – Definitionen*).

"Inkonvertibilitätseignis" bezeichnet in Bezug auf einen Wechselkurs und einen relevanten Tag das Eintreten eines Ereignisses, das es auf Basis der üblichen gesetzlichen Kanäle grundsätzlich unmöglich macht, eine Preiswährung in die Basiswährung oder die Basiswährung in die Preiswährung umzuwandeln.

"Höchstzahl an Unterbrechungstagen" sind fünf Vorgesehene Handelstage oder eine andere Anzahl Vorgesehener Handelstage (oder andere Arten von Tagen), die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegt ist.

"Verstaatlichungseignis" bezeichnet jede Enteignung, Beschlagnahme, Anforderung, Verstaatlichung oder sonstige Maßnahmen einer zuständigen Regierungsbehörde, die JPMorgan Chase von allen oder im Wesentlichen allen ihren Vermögenswerten in einer relevanten Gerichtsbarkeit entziehen.

"Nichtübertragbarkeits-Ereignis" bezeichnet ein Ereignis, das es grundsätzlich unmöglich macht, (i) die Basiswährung von Konten innerhalb des Referenzstaats auf Konten außerhalb des Referenzstaats bzw. (ii) die Basiswährung zwischen Konten innerhalb eines Referenzstaats der Preiswährung oder an eine Partei, die nicht in dem Referenzstaat ansässig ist, zu übertragen;

"Preisquellenunterbrechung" bedeutet, dass es unmöglich oder anderweitig unpraktikabel ist, den Wechselkurs an einem relevanten Tag (oder, falls abweichend davon, an dem Tag, an dem Preise für diesen Tag von der Festlegungsstelle üblicherweise veröffentlicht oder bekannt gemacht werden) zu erhalten.

"Referenzwert" bezeichnet den in den anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen angegebenen Referenzwert.

"Kursreferenz" bezeichnet in Bezug auf einen Vorgesehenen Handelstag den maßgeblichen Preis des Wechselkurses, wie in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben.

"Referenzstaat" bedeutet den Staat oder die Jurisdiktion, oder Gruppe von Staaten oder Jurisdiktionen, die die Behörde, Institution oder Einrichtung unterhalten, die die Preiswährung ausgibt, wie nach billigem Ermessen durch die Berechnungsstelle bestimmt.

"Preiswährung" bezeichnet die in den relevanten Emissionsspezifischen Bedingungen als solche angegebene Währung.

"Stichtag" bezeichnet in Bezug auf einen Wechselkurs, den Tag bzw. jeder andere Tag, der als solcher in den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben ist, vorbehaltlich einer Anpassung gemäß der Wechselkurs Geschäftstag Konvention.

"Vorgesehener Stichtag" bezeichnet jeden ursprünglich vorgesehenen Tag, der ohne den Eintritt eines zu einem Unterbrechungstag führenden Ereignisses ein Stichtag gewesen wäre.

"Vorgesehener Handelstag" bezeichnet in Bezug auf einen Wechselkurs, sofern in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen nicht anders angegeben, jeden Tag (außer Samstag oder Sonntag), an dem Handelsbanken für Geschäfte in (a) dem Hauptfinanzzentrum der Preiswährung und (b) gegebenenfalls die in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen festgelegten Wechselkurs Finanzzentren geöffnet sind (einschließlich dem Handels in Devisengeschäften entsprechend des Praktiken des Devisenmarktes), es sei denn, **"Ausfall Wechselkurs Geschäftstag"** ist in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bedingungen als nicht anwendbar gekennzeichnet – in diesem Fall gilt Absatz (a) nicht.

"Beschränkungen des Handels" bezeichnet jede Aussetzung oder wesentliche Beschränkung des Handels (i) in der maßgeblichen Preiswährung oder Basiswährung, (ii) in Futures- oder Optionskontrakten in Bezug auf die maßgebliche Preiswährung oder Basiswährung an einer maßgeblichen Terminbörse, an der solche Kontrakte üblicherweise gehandelt werden, (iii) aufgrund der Anforderung einer Behörde oder einer maßgeblichen Terminbörse oder aufgrund eines Moratoriums für Bankgeschäfte in dem Land, in dem die Terminbörse ihren Sitz hat, oder (iv) aufgrund anderer Umstände, die mit den vorgenannten Umständen vergleichbar sind.

"Transaktionsbeschränkungen" bezeichnet öffentliche oder andere staatliche Maßnahmen in dem Referenzstaat oder dem Basisstaat, oder deren Ankündigung, durch die JPMorgan Chase in ihrer Fähigkeit, Transaktionen in der maßgeblichen Preiswährung oder Basiswährung einzugehen oder zu verfolgen, negativ beeinträchtigt wird.

"Bewertungszeitpunkt" bezeichnet in Bezug auf einen Wechselkurs jeden als solchen in den maßgeblichen Emissionsspezifischen Bestimmungen festgesetzten Zeitpunkt.

B. MUSTER DER EMISSIONSSPEZIFISCHEN BEDINGUNGEN

Die "Emissionsspezifischen Bedingungen" der Wertpapiere ergänzen und vervollständigen die Allgemeinen Bedingungen für die jeweilige Serie von Wertpapieren. Eine Fassung der Emissionsspezifischen Bedingungen, wie für die jeweilige Serie von Wertpapieren ergänzt und vervollständigt, wird in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen wiederholt. Die Emissionsspezifischen Bedingungen, wie in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen wiederholt, und die Allgemeinen Bedingungen (inklusive der maßgeblichen Referenzwertspezifischen Bedingungen) bilden zusammen die "Bedingungen" der jeweiligen Serie von Wertpapieren.

Die nachfolgenden Emissionsspezifischen Bedingungen enthalten die Auszahlungsbestimmungen (die "Auszahlungsbestimmungen") des entsprechenden Wertpapiertyps (Produkt Nr. [●] im Basisprospekt) und darüber hinaus die Allgemeinen Bestimmungen (die "Allgemeinen Bestimmungen"), welche auch die Bestimmungen in Bezug auf den jeweiligen Referenzwert (die "Referenzwertspezifischen Bestimmungen") enthalten.

Teil A - Auszahlungsbestimmungen

Produkt Nr. 1. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Optionsscheine

Tilgungsbetrag [im Fall von Call Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht dem Betrag, um den der Endwert den Strikepreis überschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.

$$\text{Tilgungsbetrag} = (\text{Endwert} - \text{Strikepreis}) \times \text{Ratio.}]$$

[im Fall von Put Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht dem Betrag, um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.

$$\text{Tilgungsbetrag} = (\text{Strikepreis} - \text{Endwert}) \times \text{Ratio.}]$$

Der Tilgungsbetrag entspricht mindestens null (0).

Endwert [Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Anfangswert [●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Ratio [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Strikepreis [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 2. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Turbo Optionsscheine bzw. X-Turbo Optionsscheine

Tilgungsbetrag [Im Fall von Turbo Long Optionsscheinen bzw. X-Turbo Long Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht, vorbehaltlich des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses gemäß § 5 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis*), dem Betrag, um den der Endwert den Strikepreis überschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.

Tilgungsbetrag = (Endwert – Strikepreis) x Ratio.]

[Im Fall von Turbo Short Optionsscheinen bzw. X-Turbo Short Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht, vorbehaltlich des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses gemäß § 5 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis*), dem Betrag, um den der Endwert den Strikepreis unterschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.

Tilgungsbetrag = (Strikepreis – Endwert) x Ratio.]

Der Tilgungsbetrag entspricht mindestens null (0).

Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle 1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Knock-Out Barriere	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Knock-Out Beobachtungstag	●
Knock-Out Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Knock-Out Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Knock-Out Beobachtungspreis	[●] [Der Knock-Out Beobachtungspreis entspricht [dem Endwert am Bewertungstag] [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert [und den x-Index] an jedem Knock-Out Beobachtungstag].]
Knock-Out Tilgungsbetrag	[Null (0)] [EUR 0,001] [●]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Strikepreis	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[x-Index]	[●]

Produkt Nr. 3. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Unlimited Turbo Optionsscheine bzw. Unlimited X-Turbo Optionsscheine

Tilgungsbetrag	<p>[Im Fall von Unlimited Turbo Long Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Long Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:</p> <p>Der Tilgungsbetrag entspricht, vorbehaltlich des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses gemäß § 5 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Knock-Out Ereignis</i> bzw. <i>Stop-Loss Ereignis</i>), dem Betrag, um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis überschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.</p> <p>$\text{Tilgungsbetrag} = (\text{Endwert} - \text{Aktueller Strikepreis}) \times \text{Ratio.}$</p> <p>[Im Fall von Unlimited Turbo Short Optionsscheinen bzw. Unlimited X-Turbo Short Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:</p> <p>Der Tilgungsbetrag entspricht, vorbehaltlich des Eintritts eines Knock-Out Ereignisses gemäß § 5 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Knock-Out Ereignis</i> bzw. <i>Stop-Loss Ereignis</i>), dem Betrag, um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.</p> <p>$\text{Tilgungsbetrag} = (\text{Aktueller Strikepreis} - \text{Endwert}) \times \text{Ratio.}$</p> <p>Der Tilgungsbetrag entspricht mindestens null (0).</p>
Anpassungstag	[Jeder Ausübungsgeschäftstag.][●]
Anpassungszeitpunkt	●
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●][Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Erster Strikepreis Anpassungstag	●
Anfängliche Finanzierungsmarge	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Knock-Out Barriere	Die Knock-Out Barriere am Anfänglichen Bewertungstag [entspricht [●]][ist in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben], d.h. die Knock-Out Barriere entspricht am Anfänglichen Bewertungstag dem Strikepreis am Anfänglichen Bewertungstag. Die Knock-Out Barriere wird gemäß § 8 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Knock-Out Barriere</i> , <i>Stop-Loss Barriere</i> , <i>Anpassung der Knock-Out Barriere</i> , <i>Anpassung der Stop-Loss Barriere</i>) täglich angepasst.
Knock-Out Beobachtungstag	●

Knock-Out Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Knock-Out Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Knock-Out Beobachtungspreis	[●] [Der Knock-Out Beobachtungspreis entspricht [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert [und den x-Index] an jedem Knock-Out Beobachtungstag].]
Knock-Out Tilgungsbetrag	[Null (0)] [EUR 0,001] [●]
Maximale Finanzierungsmarge	[●] [Wie in Tabelle 1 im Annex zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz für die Basiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz für die Preiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz Bildschirmseite]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
[Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Basiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Preiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Strikepreis	Der Strikepreis am Anfänglichen Bewertungstag [entspricht [●]] [ist in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]. Der Strikepreis wird gemäß § 6 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Strikepreis, Anpassung des Strikepreises</i>) täglich angepasst.
Strikepreis Rundungsbetrag	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[x-Index]	●

Produkt Nr. 4. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Mini Future Optionsscheine bzw. X-Mini Future Optionsscheine

Tilgungsbetrag [Im Fall von Mini Future Long Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Long Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht, vorbehaltlich des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses gemäß § 5 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis*), dem Betrag, um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis überschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.

$\text{Tilgungsbetrag} = (\text{Endwert} - \text{Aktueller Strikepreis}) \times \text{Ratio.}$

[Im Fall von Mini Future Short Optionsscheinen bzw. X-Mini Future Short Optionsscheinen gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht, vorbehaltlich des Eintritts eines Stop-Loss Ereignisses gemäß § 5 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis*), dem Betrag, um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet, multipliziert mit dem Ratio, d.h.

$\text{Tilgungsbetrag} = (\text{Aktueller Strikepreis} - \text{Endwert}) \times \text{Ratio.}$

Der Tilgungsbetrag entspricht mindestens null (0).

Anpassungstag	[Jeder Ausübungsgeschäftstag.][●]
Anpassungszeitpunkt	●
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Erster Strikepreis Anpassungstag	●
Anfängliche Finanzierungsmarge	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfänglicher Stop-Loss Puffer	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Maximale Finanzierungsmarge	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Maximaler Stop-Loss Puffer	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz für die Basiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz für die Preiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz-Bildschirmseite]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Annex zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
[Referenzzinssatz Bildschirmseite]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den

für die Basiswährung]	Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Preiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Stop-Loss Anpassungstag	[Jeder Ausübungsgeschäftstag.] [●]
Stop-Loss Barriere	Die Stop-Loss Barriere am Anfänglichen Bewertungstag [entspricht [●]] [ist in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]. Die Stop-Loss Barriere wird gemäß § 8 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere</i>) täglich angepasst.
Stop-Loss Barriere Rundungsbetrag	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Stop-Loss Beobachtungstag	●
Stop-Loss Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Stop-Loss Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Stop-Loss Beobachtungspreis	[●] [Der Stop-Loss Beobachtungspreis entspricht [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert [und den x-Index] an jedem Stop-Loss Beobachtungstag].]
Stop-Loss Tilgungsbetragsrundung	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Stop-Loss Tilgungszeitraum	●
Strikepreis	Der Strikepreis am Anfänglichen Bewertungstag [entspricht [●]] [ist in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]. Der Strikepreis wird gemäß § 6 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Strikepreis, Anpassung des Strikepreises</i>) täglich angepasst.
Strikepreis Rundungsbetrag	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[x-Index]	[●]

Produkt Nr. 5. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Faktor Zertifikate

Tilgungsbetrag *[Im Fall von Faktor Zertifikaten Long, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, gilt die folgende Bestimmung:*

Der Tilgungsbetrag entspricht dem Betrag, um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis überschreitet, multipliziert

mit dem Aktuellen Ratio, d.h.

Tilgungsbetrag = (Endwert – Aktueller Strikepreis) x
Aktuelles Ratio.]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten Short, die nicht auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht dem Betrag, um den der Endwert den Aktuellen Strikepreis unterschreitet, multipliziert mit dem Aktuellen Ratio, d.h.

Tilgungsbetrag = (Aktueller Strikepreis – Endwert) x
Aktuelles Ratio.]

[Der Tilgungsbetrag entspricht mindestens null (0).]

[Im Fall von Faktor Zertifikaten, die auf einen Faktor Index als Referenzwert bezogen sind, gilt die folgende Bestimmung:

Der Tilgungsbetrag entspricht dem Endwert multipliziert mit dem Ratio [und ferner multipliziert mit dem [Managementfaktor][im Fall von Faktor Zertifikate mit Quanto Ausstattungsmerkmal einfügen: Gebührenfaktor].]

[Anpassungsschwelle]

[Die Anpassungsschwelle am Anfänglichen Bewertungstag entspricht [●]] [ist in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]. Die Anpassungsschwelle wird gemäß § 6 der Allgemeinen Bedingungen (Strikepreis, Anpassung des Strikepreises) täglich angepasst.]

[Anpassungsschwelle
Rundungsbetrag]

[●]

[Anpassungspuffer Anpassungstag]

[●]

[Anpassungstag]

[Jeder Ausübungsgeschäftstag.][●]

Anpassungsereignis Kündigungs-
betrag

[EUR 0,001] [●]

Anpassungszeitpunkt

●

[Gebührenfaktor]

[Laufzeitabhängige Umrechnung der Managementgebühr und der Quantogebühr entsprechend folgender Formel:

$$\prod_{i=1}^M \frac{1}{(1 + G_{(i)})^{\frac{n_{(i)}}{k}}}$$

wobei die in der Formel verwendeten Zeichen die folgende Bedeutung haben:

"G_(i)" entspricht der Summe aus Managementgebühr (i) und der Quantogebühr (i), wobei "i" die Reihe der natürlichen

Zahlen von 1 bis M durchläuft.

"M" entspricht der Anzahl der verschiedenen Summen ($G_{(i)}$) aus der Managementgebühr (i) bzw. Quantogebühr (i) während der Laufzeit der Wertpapiere

"n" für $i=1$ entspricht der Anzahl der Kalendertage vom Anfänglichen Bewertungstag (einschließlich) bis zum Kalendertag (einschließlich), der dem Tag des Wirksamwerdens einer Anpassung der Managementgebühr oder der Anpassung der Quantogebühr vorangeht bzw., sofern keine Anpassung der Managementgebühr bzw. der Quantogebühr während der Laufzeit der Wertpapiere erfolgt, bis zum Bewertungstag (einschließlich). "n" für $i+1$ entspricht jeweils der Anzahl der Kalendertage vom Tag des Wirksamwerdens der Anpassung der Managementgebühr oder der Anpassung der Quantogebühr (einschließlich) bis zum Kalendertag (einschließlich), der dem Tag des Wirksamwerdens der nächstfolgenden Anpassung der Managementgebühr oder der Quantogebühr vorangeht bzw., sofern keine weitere Anpassung der Managementgebühr bzw. der Quantogebühr während der Laufzeit der Wertpapiere erfolgt, bis zum Bewertungstag (einschließlich).

"k" entspricht [der Anzahl tatsächlicher Kalendertage im Kalenderjahr (actual)] [andere Definition einfügen: •].

Der Gebührenfaktor wird auf täglicher Basis auf [•] Nachkommastellen kaufmännisch gerundet.] [alternative Formel zur Bestimmung des Gebührenfaktors einfügen: •]

[Erster Beobachtungstag]	[•]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Erster Strikepreis Anpassungstag]	[•]
[Anfänglicher Anpassungspuffer]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Anfänglicher Faktor-Satz]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Anfängliche Finanzierungsmarge]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Anfängliche Managementgebühr]	[•] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Anfängliche Quantogebühr]	[•] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[•] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Hebelfaktor]	[•]
[Managementfaktor]	[Laufzeitabhängige Umrechnung der Managementgebühr

entsprechend folgender Formel:

$$\prod_{i=1}^M \frac{1}{(1 + MG_{(i)})^{\frac{n_{(i)}}{k}}}$$

wobei die in der Formel verwendeten Zeichen die folgende Bedeutung haben:

" $MG_{(i)}$ " entspricht der Managementgebühr (i), wobei "i" die Reihe der natürlichen Zahlen von 1 bis M durchläuft.

"M" entspricht der Anzahl der verschiedenen Managementgebühren (i) während der Laufzeit der Wertpapiere

"n" für i=1 entspricht der Anzahl der Kalendertage vom Anfänglichen Bewertungstag (einschließlich) bis zum Kalendertag (einschließlich), der dem Tag des Wirksamwerdens einer Anpassung der Managementgebühr vorangeht bzw., sofern keine Anpassung der Managementgebühr während der Laufzeit der Wertpapiere erfolgt, bis zum Bewertungstag (einschließlich). "n" für i+1 entspricht jeweils der Anzahl der Kalendertage vom Tag des Wirksamwerdens der Anpassung der Managementgebühr gemäß (einschließlich) bis zum Kalendertag (einschließlich), der dem Tag des Wirksamwerdens der nächstfolgenden Anpassung der Managementgebühr vorangeht bzw., sofern keine weitere Anpassung der Managementgebühr während der Laufzeit der Wertpapiere erfolgt, bis zum Bewertungstag (einschließlich).

"k" entspricht [der Anzahl tatsächlicher Kalendertage im Kalenderjahr (actual).] [*andere Definition einfügen:* ●]

Der Managementfaktor wird auf täglicher Basis auf [●] Nachkommastellen kaufmännisch gerundet.] [●]

[Managementgebühr]

[Die Managementgebühr für i=1 entspricht der Anfänglichen Management Gebühr. Die Emittentin ist berechtigt, die Managementgebühr mit Wirkung zu jedem Geschäftstag bis zur Höhe der Maximalen Managementgebühr anzupassen. Die Anpassung der Managementgebühr und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (*Bekanntmachungen*) bekannt gemacht. Jede in den Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Managementgebühr (i) gilt mit dem Tag des Wirksamwerdens der Anpassung als Bezugnahme auf die angepasste Managementgebühr (i+1).]

[Maximaler Anpassungspuffer]

[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

[Maximaler Faktor-Satz]

[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

[Maximale Finanzierungsmarge]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Maximale Managementgebühr]	[•] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Beobachtungstag]	[•]
[Beobachtungsstunden]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
[Beobachtungszeitraum]	[•]
[Beobachtungspreis]	[•] [Der Beobachtungspreis entspricht [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert an jedem Beobachtungstag].]
[Quantogebühr]	[Die Quantogebühr für $i=1$ entspricht der Anfänglichen Quantogebühr. Die Emittentin ist berechtigt, die Quantogebühr mit Wirkung zu jedem Geschäftstag anzupassen, sofern nach billigem Ermessen der Berechnungsstelle eine Steigerung oder Senkung der der Emittentin erwachsenden Kosten aus der Absicherung der Währungsrisiken, unter Berücksichtigung des Zinssatzes der Preiswährung, des Zinssatzes für die Festgelegte Währung zu dem die Währungssicherung besteht, der Volatilität des Referenzwerts, der Volatilität des Wechselkurses zwischen der Preiswährung und der Festgelegten Währung sowie der Korrelation zwischen Kurs des Referenzwerts und Wechselkursentwicklung, dies erforderlich machen. Die Anpassung der Quanto Gebühr und der Tag des Wirksamwerdens der Anpassung werden gemäß § 16 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Bekanntmachungen</i>) bekannt gemacht. Jede in den Bedingungen enthaltene Bezugnahme auf die Quantogebühr (i) gilt mit dem Tag des Wirksamwerdens der Anpassung als Bezugnahme auf die angepasste Quantogebühr (i+1).] [•]
Ratio	[Das Ratio am Anfänglichen Bewertungstag [entspricht [•]] [ist in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]. Das Ratio wird gemäß § 7 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Ratio, Anpassung des Ratios</i>) täglich angepasst.] [•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Ratio Rundungsbetrag]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz für die Basiswährung]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz für die Preiswährung]	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

[Referenzzinssatz Bildschirmseite]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Basiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Referenzzinssatz Bildschirmseite für die Preiswährung]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Strikepreis]	[Der Strikepreis am Anfänglichen Bewertungstag [entspricht [●]] [ist in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]. Der Strikepreis wird gemäß § 6 der Allgemeinen Bedingungen (<i>Strikepreis, Anpassung des Strikepreises</i>) täglich angepasst.]
[Strikepreis Rundungsbetrag]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Wert des Referenzwerts]	[●] [Wie in § 6 (4) der Allgemeinen Bedingungen definiert]

Produkt Nr. 6. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Discount Zertifikate

Tilgungsbetrag	Der Tilgungsbetrag entspricht: (a) sofern der Endwert über dem Cap liegt oder diesem entspricht, dem Höchstbetrag, oder (b) sofern der Endwert unter dem Cap liegt, dem Endwert multipliziert mit dem Ratio.
Cap	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Höchstbetrag	[Produkt aus Ratio und Cap] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 7. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Barrier Discount Zertifikate

Tilgungsbetrag	Der Tilgungsbetrag entspricht: (a) sofern kein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Höchstbetrag, oder (b) sofern ein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Endwert multipliziert mit dem Ratio, wobei der Tilgungsbetrag den Höchstbetrag nicht überschreitet.
----------------	--

Barriere	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Barriere Beobachtungstag	●
Barriere Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungspreis	[●] [Der Barriere Beobachtungspreis entspricht [dem Endwert am Bewertungstag] [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert an jedem Barriere Beobachtungstag].]
Cap	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Höchstbetrag	[●] [(Produkt aus dem Ratio und dem Cap)] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 8. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Bonus Zertifikate

Tilgungsbetrag	<p>Der Tilgungsbetrag entspricht:</p> <p>(a) sofern kein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem höheren der folgenden Werte:</p> <p style="padding-left: 40px;">(i) dem Bonusbetrag, oder</p> <p style="padding-left: 40px;">(ii) dem Produkt aus dem Endwert und dem Ratio; oder</p> <p>(b) sofern ein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Produkt aus dem Endwert und dem Ratio.</p>
Barriere	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Barriere Beobachtungstag	●
Barriere Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]

	anwendbar]
Barriere Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungspreis	[●] [Der Barriere Beobachtungspreis entspricht [dem Endwert am Bewertungstag] [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert an jedem Barriere Beobachtungstag].]
Bonusbetrag	[●] [(Produkt aus dem Ratio und dem Bonus Level)] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Bonus Level	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 9. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Reverse Bonus Zertifikate

Tilgungsbetrag	<p>Der Tilgungsbetrag entspricht:</p> <p>(a) sofern kein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem höheren der folgenden Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) dem Bonusbetrag, oder (ii) dem Produkt aus (A) dem Ratio und (B) der Differenz zwischen dem Reverse Level und dem Endwert; oder <p>(b) sofern ein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Produkt aus (A) dem Ratio und (B) der Differenz zwischen dem Reverse Level und dem Endwert, wobei der Tilgungsbetrag mindestens null (0) entspricht.</p>
Barriere	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Barriere Beobachtungstag	●
Barriere Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungspreis	[●] [Der Barriere Beobachtungspreis entspricht [dem Endwert am Bewertungstag] [dem Referenzwert an jedem

	Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert an jedem Barriere Beobachtungstag].]
Bonusbetrag	[●] [(Produkt aus (A) dem Ratio und (B) der Differenz zwischen dem Reverse Level und dem Bonus Level)] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Bonus Level	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Reverse Level	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 10. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Capped Bonus Zertifikate

Tilgungsbetrag	<p>Der Tilgungsbetrag entspricht:</p> <p>(a) sofern kein Barriere-Ereignis eingetreten ist, dem höheren der folgenden Werte:</p> <p>(i) dem Bonusbetrag, oder</p> <p>(ii) dem Produkt aus dem Endwert und dem Ratio; oder</p> <p>(b) sofern ein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Produkt aus dem Endwert und dem Ratio.</p> <p>Der Tilgungsbetrag entspricht in jedem Fall maximal dem Höchstbetrag.</p>
Barriere	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Barriere Beobachtungstag	●
Barriere Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungspreis	[●] [Der Barriere Beobachtungspreis entspricht [dem Endwert am Bewertungstag] [dem Referenzwert an jedem

	Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert an jedem Barriere Beobachtungstag].]
Bonusbetrag	[●] [(Produkt aus dem Ratio und dem Bonus Level)] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Bonus Level	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Cap	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle 1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Höchstbetrag	[●] [(Produkt aus dem Ratio und dem Cap)] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 11. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Capped Reverse Bonus Zertifikate

Tilgungsbetrag	<p>Der Tilgungsbetrag entspricht:</p> <p>(a) sofern kein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem höheren der folgenden Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) dem Bonusbetrag, oder (ii) dem Produkt aus (A) dem Ratio und (B) der Differenz zwischen dem Reverse Level und dem Endwert; oder <p>(b) sofern ein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Produkt aus (A) dem Ratio und (B) der Differenz zwischen dem Reverse Level und dem Endwert, wobei der Tilgungsbetrag mindestens null (0) entspricht.</p> <p>Der Tilgungsbetrag entspricht in jedem Fall maximal dem Höchstbetrag.</p>
Barriere	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Barriere Beobachtungstag	●
Barriere Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]

Barriere Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungspreis	[●] [Der Barriere Beobachtungspreis entspricht [dem Endwert am Bewertungstag] [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert an jedem Barriere Beobachtungstag].]
Bonusbetrag	[●] [(Produkt aus (A) dem Ratio und (B) der Differenz zwischen dem Reverse Level und dem Bonus Level)] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Bonus Level	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Cap	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Höchstbetrag	[●] [(Produkt aus (A) dem Ratio und (B) der Differenz zwischen dem Reverse Level und dem Cap)] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Ratio	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Reverse Level	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 12. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Reverse Convertibles

Tilgungsbetrag	<p>Der Tilgungsbetrag entspricht:</p> <p><i>[im Fall von Reverse Convertibles, die in jedem Fall eine Tilgung durch Barausgleich vorsehen, einfügen:</i></p> <p>(a) sofern der Endwert auf oder über dem Strikepreis liegt, dem Nennbetrag; oder</p> <p>(b) sofern der Endwert unter dem Strikepreis liegt, dem Nennbetrag multipliziert mit der Performance des Referenzwertes.]</p> <p><i>[im Fall von Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine Tilgung durch physische Lieferung vorsehen, einfügen:</i></p> <p>(a) sofern der Endwert auf oder über dem Strikepreis liegt,</p>
----------------	---

	dem Nennbetrag; oder
	(b) sofern der Endwert unter dem Strikepreis liegt, einer durch die Anzahl von Referenzwerten ausgedrückten Stückzahl [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund].]
[Coupon]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Couponbetrag]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Nennbetrag	●
[Performance des Referenzwertes]	[Endwert geteilt durch den [Anfangswert][Strikepreis]] [●]
[Anteil eines Exchange Traded Fund]	[●]
Strikepreis	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Produkt Nr. 13. Auszahlungsbestimmungen im Hinblick auf Barrier Reverse Convertibles

Tilgungsbetrag	<p>Der Tilgungsbetrag entspricht:</p> <p><i>[im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die in jedem Fall eine Tilgung durch Barausgleich vorsehen, einfügen:</i></p> <p>(a) sofern der Endwert auf oder über dem Strikepreis liegt, dem Nennbetrag;</p> <p>(b) sofern der Endwert unter dem Strikepreis liegt, aber kein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Nennbetrag; oder</p> <p>(c) sofern der Endwert unter dem Strikepreis liegt und ein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Produkt aus dem Nennbetrag und der Performance des Referenzwertes.]</p> <p><i>[im Fall von Barrier Reverse Convertibles, die gegebenenfalls eine Tilgung durch physische Lieferung vorsehen, einfügen:</i></p> <p>(a) sofern der Endwert auf oder über dem Strikepreis liegt, dem Nennbetrag;</p> <p>(b) sofern der Endwert unter dem Strikepreis liegt, aber kein Barriere Ereignis eingetreten ist, dem Nennbetrag; oder</p> <p>(c) sofern der Endwert unter dem Strikepreis liegt und ein Barriere Ereignis eingetreten ist, einer durch die Anzahl von Referenzwerten ausgedrückten Stückzahl [des Referenzwertes] [von Anteilen eines Exchange Traded Fund].]</p>
----------------	--

Barriere	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Barriere Beobachtungstag	●
Barriere Beobachtungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungszeitraum	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Barriere Beobachtungspreis	[●] [Der Barriere Beobachtungspreis entspricht [dem Endwert am Bewertungstag] [dem Referenzwert an jedem Vorgesehenen Handelstag, der kein Unterbrechungstag ist] [den fortlaufend [von der Börse] [vom Index Sponsor] festgelegten und veröffentlichten offiziellen Preisen für den Referenzwert an jedem Barriere Beobachtungstag].]
[Coupon]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
[Couponbetrag]	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Endwert	[Kursreferenz am Bewertungstag] [●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Anfangswert	[●] [Wie in Tabelle [1][2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Nennbetrag	●
[Performance des Referenzwertes]	[Endwert geteilt durch den [Anfangswert][Strikepreis]] [●]
[Anteil eines Exchange Traded Fund]	[●]
Strikepreis	[●] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]

Teil B – Allgemeine Bestimmungen²

Begriffe im Hinblick auf Wertpapierrecht, Garantie, Status, Währungsumrechnung und Rundung, Definitionen (§ 1 der Allgemeinen Bedingungen)

Tilgung	[Barausgleich][Barausgleich oder Physische Lieferung]
Garantin	[J.P. Morgan AG (die JPMAG Garantie vom [maßgebliches Datum einfügen: ●] findet Anwendung)][J.P. Morgan

² Falls ein Paragraph der Allgemeinen Bedingungen oder ein Anhang zu den Allgemeinen Bedingungen nicht relevant für eine Serie von Wertpapieren ist, werden die entsprechenden Bestimmungen in Bezug auf den jeweiligen Paragraphen oder Anhang in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen nicht wiedergegeben und es wird darauf hingewiesen, dass der entsprechende Paragraph oder Anhang "Nicht anwendbar" ist.

	Securities plc (die JPMS plc Garantie findet Anwendung)]
Währungsumrechnung	[Anwendbar][Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben][Nicht anwendbar]
Aggregation	[Anwendbar][Nicht anwendbar][Aggregation findet keine Anwendung]
Barausgleichsbetrag	[•][Nicht anwendbar]
Bankgeschäftstag	[•]
Wechselkurs	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Wechselkurs Sponsor	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Anfänglicher Bewertungstag	•
Fälligkeitstag	•
Anzahl der Referenzwerte	[•][Nennbetrag [umgerechnet in die Preiswährung auf Grundlage des vom Wechselkurs Sponsor gestellten Wechselkurses am [maßgebliches Datum einfügen: •]] geteilt durch den [Anfangswert][Strikepreis]][Nicht anwendbar]
Referenzwertbetrag	[•][Gerundete Stückzahl der zu liefernden Referenzwerte. Der Referenzwertbetrag wird wie folgt bestimmt: (a) eine Aggregation des gesamten Bestandes von Wertpapieren, die durch einen Inhaber gehalten werden, erfolgt nicht und (b) der zu liefernde Referenzwertbetrag umfasst ausschließlich ganze Aktien des Referenzwerts und der Barausgleichsbetrag ist anstelle eines jeden Bruchteilsanteils am Referenzwert zu zahlen.][Nicht anwendbar]
Preiswährung	[•] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Maßgebliche Wechselkursumrechnungstag	[•][Nicht anwendbar]
Barausgleichsbetragsrundung	[•][Nicht anwendbar]
Tilgungsbetragsrundung	[•][Nicht anwendbar]
Festgelegte Währung	[•][Nicht anwendbar]
Bewertungstag	[•] [Wie in § 1 der Allgemeinen Bestimmungen angegeben][Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Ausübung (§ 2 der Allgemeinen Bedingungen)

Mindestausübungsbetrag	[•][Nicht anwendbar]
------------------------	----------------------

Höchstausübungsbetrag	[•][Nicht anwendbar]
Ausübungsgeschäftstag	•
Ausübungszeitraum	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Ausübungsart	[Europäische Ausübungsart] [Amerikanische Ausübungsart]
Ausübungszeit	[•][[(Ortszeit •)]] [Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf die Tilgung (§ 3 der Allgemeinen Bedingungen)

Zahltag	[•][Wie in § 3(3) der Allgemeinen Bedingungen (<i>Zahlung an Zahltagen</i>) angegeben]
Störungsbedingter Tilgungsbetrag	[•][Fairer Marktwert des Wertpapiers]
Maßgebliche Clearingstelle	[Clearstream Banking AG, Frankfurt am Main, Mergenthalerallee 61, 65760 Eschborn][•][Wie in Part A (Auszahlungsbestimmungen) angegeben][Wie in § 3(11) der Allgemeinen Bedingungen (<i>Definitionen</i>) angegeben]
Maßgebliche Währung	[Festgelegte Währung][•]

Begriffe im Hinblick auf Couponzahlungen (§ 4 der Allgemeinen Bedingungen)

Couponzahlung	[Nicht anwendbar][Anwendbar]
Coupon	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben][Wie in Part A (Auszahlungsbestimmungen) angegeben]
Couponbetrag	[•][Nicht anwendbar][Wie in Part A (Auszahlungsbestimmungen) angegeben][Wie in § 4(3) der Allgemeinen Bedingungen (<i>Definitionen</i>) angegeben]
Verzinsungsende	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Verzinsungsbeginn	[•][Nicht anwendbar]
Zinstagequotient	[Actual/Actual (ICMA)] [Actual/Actual (ISDA)] [Actual/365 (Fixed)] [Actual/360] [30/360] [360/360] [Bond Basis] [30E/360] [Eurobond Basis] [30E/360 (ISDA)]
Couponzahlungstag	[•] [Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Couponperiode	[•][Anwendbar][Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Knock-Out Ereignis bzw. Stop-Loss Ereignis (§ 5 der Allgemeinen Bedingungen)

Bedingungen)

[Definitionen im Hinblick auf § 5 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Ereignis* bzw. *Stop-Loss Ereignis*) finden sich oben in den Auszahlungsbestimmungen][Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Strikepreis, Anpassung des Strikepreises (§ 6 der Allgemeinen Bedingungen)

[Definitionen im Hinblick auf § 6 der Allgemeinen Bedingungen (*Strikepreis*, *Anpassung des Strikepreises*) finden sich oben in den Auszahlungsbestimmungen][Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Ratio, Anpassung des Ratios (§ 7 der Allgemeinen Bedingungen)

[Definitionen im Hinblick auf § 7 der Allgemeinen Bedingungen (*Ratio*, *Anpassung des Ratios*) finden sich oben in den Auszahlungsbestimmungen][Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Knock-Out Barriere, Stop-Loss Barriere, Anpassung der Knock-Out Barriere, Anpassung der Stop-Loss Barriere (§ 8 der Allgemeinen Bedingungen)

[Definitionen im Hinblick auf § 8 der Allgemeinen Bedingungen (*Knock-Out Barriere*, *Stop-Loss Barriere*, *Anpassung der Knock-Out Barriere*, *Anpassung der Stop-Loss Barriere*) finden sich oben in den Auszahlungsbestimmungen][Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Barriere Ereignis (§ 9 der Allgemeinen Bedingungen)

[Definitionen im Hinblick auf § 9 der Allgemeinen Bedingungen (*Barriere Ereignis*) finden sich oben in den Auszahlungsbestimmungen][Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Kündigungsgründe, Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit, Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis, Besteuerung und Vorzeitige Rückzahlung, Kündigung aus Steuergründen oder Anpassungsereignis Kündigung (§ 10 der Allgemeinen Bedingungen)

Mitteilungsfrist für Kündigungsereignis	[•][Wie in § 10(3) der Allgemeinen Bedingungen (<i>Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung wegen Rechtswidrigkeit</i>) angegeben][Nicht anwendbar]
---	--

Außerordentliches Absicherungs-Störungsereignis	[Anwendbar][Nicht anwendbar]
---	------------------------------

Außerordentliches Absicherungs-Sanktions-Ereignis	[Anwendbar][Nicht anwendbar]
---	------------------------------

Außerordentliches Absicherungs-Bail-in-Ereignis	[Anwendbar][Nicht anwendbar]
---	------------------------------

Außerordentliches Störungsereignis bei der Währungsabsicherung	[Anwendbar][Nicht anwendbar]
--	------------------------------

Bruttoausgleich	[Anwendbar][Nicht anwendbar]
Steuern nach Abschnitt 871(m) vom Bruttoausgleich ausnehmen	[Anwendbar][Nicht anwendbar]
[871(m) Wertpapiere]	[Abschnitt 871(m) des US-Bundessteuergesetzes (<i>U.S. Internal Revenue Code</i>) und die darunter verkündeten Verordnungen [sind] [sind nicht] auf die Wertpapiere anwendbar]
Mitteilungsfrist für steuerlichen Beendigungsgrund	[•][Wie in § 10(5)(c) der Allgemeinen Bedingungen (<i>Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen - FATCA</i>) angegeben] [Nicht anwendbar]
Vorzeitige Rückzahlung wegen Steuern auf Basiswert-Absicherungsgeschäfte	[Anwendbar][Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf das Ordentliche Kündigungsrecht der Emittentin (§ 11 der Allgemeinen Bedingungen)

Ordentliches Kündigungsrecht der Emittentin	[Anwendbar][Nicht anwendbar]
Kündigungsmitteilungsfrist	[Wie in § 11 der Allgemeinen Bestimmungen angegeben][Wie in Tabelle 1 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben][•]

Begriffe im Hinblick auf Inhaber, Übertragbarkeit (§ 12 der Allgemeinen Bedingungen)

Mindesthandelsgröße	[Die Wertpapiere können nur in einem Mindestanfangsbetrag von einem (1) Wertpapier [(entsprechend dem Nennbetrag von •)] und danach in Vielfachen von einem (1) Wertpapier [(entsprechend dem Nennbetrag von •)], gehandelt werden.][•]
---------------------	---

Begriffe im Hinblick auf Stellen (§ 13 der Allgemeinen Bedingungen)

Berechnungsstelle	[•][J.P. Morgan Securities plc, 25 Bank Street, Canary Wharf, London E14 5JP, England]
Programmstelle	[•][BNP Paribas Securities Services S.C.A., Zweigniederlassung Frankfurt, Europa-Allee 12, 60327 Frankfurt am Main, Deutschland]
Zahlstelle	[•][BNP Paribas Securities Services S.C.A., Zweigniederlassung Frankfurt, Europa-Allee 12, 60327 Frankfurt am Main, Deutschland]
Weitere(r) Stelle(n)	[•] [Nicht anwendbar]

Begriffe im Hinblick auf Bekanntmachungen (§ 16 der Allgemeinen Bedingungen)

Webseite [www.jpmorgan-zertifikate.de][●]

Referenzwertspezifische Bestimmungen

AKTIENBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Aktienbezogene Bestimmungen	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Aktie	[Name der Aktie bzw. des Depositary Receipt bzw. des Anteils eines Exchange Traded Fund einfügen: ●] [Wie in Tabelle [1] [und] [2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [(Bloomberg Code: ●)[ISIN: ●][Reuters Code: ●]] (die ["Aktie"] [oder] [" Depositary Receipt "] [" Anteil eines Exchange Traded Fund(s) "] oder der " Referenzwert ")
Exchange Traded Fund	[Name des Exchange Traded Fund angeben: ●] [Wie in Tabelle [1] [und] [2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Börse(n)	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Verbundene Börse(n)	[●] [Alle Börsen] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Berechnungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Wie in der Aktienbezogenen Bestimmung 11 angegeben] [Nicht anwendbar]
Kursreferenz	[Der offizielle Schlusskurs des Referenzwertes wie von der Börse festgelegt und veröffentlicht.] [●]
Bewertungszeitpunkt	[●][Wie in der Aktienbezogenen Bestimmung 11 angegeben]
Stichtag	[Bewertungstag] [●]
Höchstzahl an Unterbrechungstagen	[Acht Vorgesehene Handelstage, wie in der Aktienbezogenen Bestimmung 11 angegeben] [Null/Keine] [Anzahl der Tage einfügen: ●]
Ausweich-Bewertungstag	[Anwendbar: [●] (Tag(e) einfügen)] [Ausfall Ausweich-Bewertungstag wie in der Aktienbezogenen Bestimmung 11 angegeben] [Null (0) / Keine] [Nicht anwendbar]
Aktienersetzung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Insolvenzantrag	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Bestimmungen für die teilweise Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts	[Anwendbar auf [Name der Aktie(n) einfügen]] [Nicht anwendbar]
Bestimmungen für die vollständige	[Anwendbar auf [Name der Aktie(n) einfügen]] [Nicht

Anwendung der Transparenzmethode bei Depositary Receipts	anwendbar]
Marktstörung – Vorübergehende Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF)	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Außerordentliche Ereignisse – Aussetzung der Veröffentlichung des Nettovermögenswerts (ETF)	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Außerordentliche Ereignisse – Einstellung des zugrundeliegenden Index (ETF)	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Außerordentliche Ereignisse – Änderung des zugrundeliegenden Index (ETF)	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
ETF – Bestimmungen in Bezug auf ein Nachfolgeindex-Ereignis	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]

INDEXBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Indexbezogene Bestimmungen	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Index	[Name des Index einfügen: • [Wie in Tabelle [1] [und] [2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [(Bloomberg Code: •)[ISIN: •][Reuters Code: •)] [(der "Index" [oder der "Faktor Index"] oder der "Referenzwert")]
Indextyp	[Einzelbörsen-Index] [Mehr Börsen-Index] [Faktor Index] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Börse(n)	[•] [Alle Börsen, an welchen die Bestandteile gelistet sind] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Verbundene Börse(n)	[•] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Index-Sponsor	[•] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Berechnungsstunden	[•] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Wie in der Indexbezogenen Bestimmung 10 angegeben] [Nicht anwendbar]
Kursreferenz	[Der offizielle Schlusskurs des Referenzwertes, wie vom Index-Sponsor berechnet und veröffentlicht.][Der Schlussabrechnungspreis [(final settlement price)] [(special opening quotation)] des Indexbezogenen Derivatekontrakts ("Schlussabrechnungspreis"), wie von der Derivatebörse am Bewertungstag berechnet. Sollte am Bewertungstag kein Schlussabrechnungspreis zur Verfügung stehen, entspricht die

	Kursreferenz dem Finalen Index Level (wie in der Indexbezogenen Bestimmung 10 angegeben).] [●]
Bewertungszeitpunkt	[●] [Wie in der Indexbezogenen Bestimmung 10 angegeben]
Stichtag	[Bewertungstag] [●]
Höchstzahl an Unterbrechungstagen	[Acht Vorgesehene Handelstage, wie in der Indexbezogenen Bestimmung 10 angegeben] [Null (0)/Keine] [<i>Anzahl der Tage einfügen:</i> ●]
Bestimmungen für Indexbezogene Derivatekontrakte	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Indexbezogener Derivatekontrakt	[●] [Der Optionskontrakt an der Derivatebörse bezogen auf den Index mit dem Verfalldatum am Bewertungstag.]
Derivatebörse	[●]
Ausweich-Bewertungstag	[Anwendbar: [●] (<i>Tag(e) einfügen</i>)] [Ausfall Ausweich-Bewertungstag wie in der Indexbezogenen Bestimmung 10 angegeben] [Null (0)/Keine] [Nicht anwendbar]

ROHSTOFFBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Rohstoffbezogene Bestimmungen	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Rohstoff	[<i>Name des Rohstoffs einfügen:</i> ● [Wie in Tabelle 1] [und] [2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [(Bloomberg Code: ●)[ISIN: ●][Reuters Code: ●]] (der " Rohstoff " oder der " Referenzwert ")
Handelseinrichtung	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Berechnungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Kursreferenz	[Der offizielle tägliche Abrechnungspreis des Referenzwertes, wie von der Handelseinrichtung festgelegt und veröffentlicht.] [●]
Stichtag	[Bewertungstag] [●]
Bewertungszeitpunkt	●
Rohstoff Geschäftstag Konvention	[Folgender (<i>Following</i>)] [Modifiziert Folgender (<i>Modified Following</i>)] [Nächstgelegener (<i>Nearest</i>)] [Vorangegangener (<i>Preceding</i>)] [Keine Anpassung] [Nicht anwendbar]
Berechnungsstellen-Feststellung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Verschiebung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Höchstzahl an Unterbrechungstagen	[Fünf Vorgesehene Handelstage, wie in der Rohstoffbezogenen Bestimmung 11 angegeben] [Null (0)/Keine] [<i>Anzahl der Tage einfügen:</i> ●]

Ausweich-Bewertungstag	[Anwendbar: [●] (<i>Tag(e) einfügen</i>)] [Ausfall Ausweich-Bewertungstag wie in der Rohstoffbezogenen Bestimmung 11 angegeben] [Null (0)/Keine] [Nicht anwendbar]
Rohstoff Hedging-Störung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]

FUTURES KONTRAKT BEZOGENE BESTIMMUNGEN

Futures Kontrakt bezogene Bestimmungen	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Futures Kontrakt	[Name des Futures Kontrakt einfügen: ● [Wie in Tabelle [1] [und] [2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [(Bloomberg Code: ●)[ISIN: ●][Reuters Code: ●]] (der " Futures Kontrakt " oder der " Referenzwert ")
Handelseinrichtung	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Berechnungsstunden	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Nicht anwendbar]
Kursreferenz	[Der offizielle tägliche Abrechnungspreis des Referenzwertes wie von der Handelseinrichtung festgelegt und veröffentlicht.] [●]
Stichtag	[Bewertungstag] [●]
Futures Kontrakt Geschäftstag Konvention	[Folgender (<i>Following</i>)] [Modifiziert Folgender (<i>Modified Following</i>)] [Nächstgelegener (<i>Nearest</i>)] [Vorangegangener (<i>Preceding</i>)] [Keine Anpassung] [Nicht anwendbar]
Rolling Futures Bestimmungen	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Rollover Tag	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Maßgeblicher Monat	[●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Strikepreis Anpassung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar] [●]
Transaktionsgebühr	Anfängliche Transaktionsgebühr: [●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] Maximale Transaktionsgebühr: [●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben]
Rolloverkurs	[●]
Berechnungsstellen-Feststellung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Verschiebung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Höchstzahl an Unterbrechungstagen	[Fünf Vorgesehene Handelstage, wie in der Futures Kontrakt bezogenen Bestimmung 13 angegeben] [Null (0)/Keine] [Zahl

der Tage einfügen: ●]

Ausweich-Bewertungstag [Anwendbar: [●] (*Tag(e) einfügen*)] [Ausfall Ausweich-Bewertungstag wie in der Futures Kontrakt bezogenen Bestimmung 13 angegeben] [Null (0)/Keine] [Nicht anwendbar]

Futures Kontrakt Hedging-Störung [Anwendbar] [Nicht anwendbar] [●]

WECHSELKURSBEZOGENE BESTIMMUNGEN

Wechselkursbezogene Bestimmungen [Anwendbar] [Nicht anwendbar]

Währungs-Wechselkurs [*Name des Währungspaares) einfügen: ●*] [Wie in Tabelle [1] [und] [2] im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [(Bloomberg Code: ●)[ISIN: ●][Reuters Code: ●)] (der "**Währungs-Wechselkurs**" oder der "**FX Kurs**" oder der "**Referenzwert**")

Berechnungsstunden [●] [Wie in Tabelle 2 im Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen angegeben] [Wie in der Wechselkursbezogenen Bestimmung 12 angegeben] [Nicht anwendbar]

Basiswährung ●

Preiswährung ●

Festlegungsstelle ●

Kursreferenz ●

Stichtag [Bewertungstag] [●]

Vorgesehener Handelstag [Wie in der Wechselkursbezogenen Bestimmung 12 angegeben] [●]

Ausfall Wechselkurs [Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Geschäftstag

Bewertungszeitpunkt ●

Wechselkurs Geschäftstag [Folgender (*Following*)] [Modifiziert Folgender (*Modified Following*)] [Nächstgelegener (*Nearest*)] [Vorangegangener (*Preceding*)] [Keine Anpassung] [Nicht anwendbar]

Wechselkurs Finanzzentren ●

Berechnungsstellen-Feststellung [Anwendbar] [Nicht anwendbar]

Verschiebung [Anwendbar] [Nicht anwendbar]

Keine Anpassung [Anwendbar] [Nicht anwendbar]

Höchstzahl an Unterbrechungstagen [Fünf Vorgesehene Handelstage, wie in der Wechselkursbezogenen Bestimmung 12 angegeben] [Null (0)/Keine] [*Zahl der Tage einfügen: ●*]

Ausweich-Bewertungstag	[Anwendbar: [●] (<i>Tag(e) einfügen</i>)] [Ausfall Ausweich-Bewertungstag wie in der Wechselkursbezogenen Bestimmung 12 angegeben] [Nicht anwendbar]
Nachfolgewährung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]
Basiserneuerung	[Anwendbar] [Nicht anwendbar]

Anhang zu den Emissionsspezifischen Bedingungen

Tabelle 1

[WKN]	[Referenzwert]	[Ratio]	[Bonusbetrag]	[Barriere]	[Coupon]	[Anfänglicher Stop-Loss Puffer]	[Anfänglicher Faktor-Satz]	[Währungsum- rechnung]	[Bewertungstag]
[ISIN]	[Name der Aktie] [Name des Depository Receipt] [Name des Anteils eines Exchange Traded Fund]	[Ratio Rundungs- betrag]	[Bonus Level]	[Barriere Beobachtungs- zeitraum]	[Referenzzins- satz]	[Maximaler Stop-Loss Puffer]	[Maximaler Faktor-Satz]	[Wechselkurs]	[Ausübungs- zeitraum]
[weitere Wertpapierken- nummer: ●]	[Name des Index] [Name des Rohstoffs]	[Strikepreis]	[Cap]	[Barriere Beobachtungs- stunden]	[Referenzzins- satz für die Basiswährung]	[Maximaler Stop-Loss Puffer]	[Anfängliche Finanzierungs- marge]	[Wechselkurs Sponsor]	[Beobachtungs- stunden]
	[Name des Futures Kontrakt]	[Strikepreis Rundungs- betrag]	[Höchstbetrag]	[Knock-Out Barriere]	[Referenzzins- satz für die Preiswährung]	[Stop-Loss Tilgungs- betrags- rundung]	[Maximale Finanzierungs- marge]		[Kündigungsmitt- eilungsfrist]
	[Name des Währungs- Wechselkurses]	[Anfangswert]	[Reverse Level]	[Knock-Out Beobachtungs- zeitraum]	[Couponbetrag]	[Anfänglicher Anpassungspu- ffer]	[Referenzzins- satz Bildschirm- seite]		
		[Endwert]		[Knock-Out Beobachtungs- stunden]	[Couponzahlun- gstag]	[Maximaler Anpassungspu- ffer]	[Referenzzins- satz Bildschirmseite für die Basiswährung]		
		[Festgelegte Währung]		[Stop-Loss Barriere]	[Verzinsungs- ende]		[Referenzzins- satz Bildschirmseite für die Preiswährung]		
				[Stop-Loss Barriere Rundungs- betrag]			[Anfängliche Managementge- 		
				[Stop-Loss Beobachtungs- zeitraum]					

				[Stop-Loss Beobachtungs- stunden]			bühr] [Anfängliche Quantogebühr] [Maximale Managementge- bühr]		
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

Tabelle 2

[Name der Aktie] [Name des Depositary Receipt] [Name des Anteils eines Exchange Traded Fund] [Name des Index] [Name des Rohstoffs] [Name des Futures Kontrakt] [Name des Währungs- Wechselkurses]	[ISIN] [Bloomberg Code] [Reuters Code] [[Maßgebliche] Bildschirmseite]	[Index-Sponsor] [Börse(n)] [Handelseinrichtung] [Berechnungsstunden] [Verbundene Börse(n)] [Indextyp]	[Anfangswert] [Preiswährung] [Anfängliche Managementgebühr] [Anfängliche Quantogebühr] [Maximale Managementgebühr]	[Anfängliche Transaktionsgebühr] [Maximale Transaktionsgebühr] [Rollover Tag] [Maßgeblicher Monat]
[•]	[•]	[•]	[•]	[•]

VI. MUSTER DER ENDGÜLTIGEN BEDINGUNGEN

ENDGÜLTIGE BEDINGUNGEN

vom [●]

zum Basisprospekt zum Programm zur Begebung von Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten
gemäß § 6 des Wertpapierprospektgesetzes

J.P. Morgan Structured Products B.V.

[Angebotsgröße bzw., sofern prozentnotiert, Gesamtnennbetrag einfügen: ●]

[Name der Wertpapiere einfügen: ●]

[(begeben als [Zertifikate][Anleihen][Optionsscheine])]

bezogen auf

[Referenzwert einfügen: ●]

[ISIN: ●]

[WKN: ●]

[Valor: ●]

[Common Code: ●]

[gegebenenfalls weitere Wertpapierkennnummer: ●]

[Ausgabepreis: ●]

[gegebenenfalls Tabelle mit Name des Referenzwertes, ISIN, WKN, Valor, Common Code sowie gegebenenfalls weitere Wertpapierkennnummer, Ausgabepreis und Angebotsgröße einfügen: ●]

garantiert durch

[J.P. Morgan AG][J.P. Morgan Securities plc]
als Garantin

Diese Endgültigen Bedingungen beziehen sich auf den Basisprospekt vom 17. Juli 2019 ([wie nachgetragen durch [den Nachtrag][die Nachträge] vom ●,] einschließlich etwaiger [zukünftiger] Nachträge).

[Für den Fall von Wertpapieren, für die beabsichtigt ist, dass Angebot nach Ablauf der Gültigkeit des Basisprospekts vom 17. Juli 2019 fortzusetzen, einfügen: Der Basisprospekt vom 17. Juli 2019 (der "Ursprüngliche Basisprospekt"), unter dem das öffentliche Angebot für die in diesen Endgültigen Bedingungen beschriebenen Wertpapiere fortgesetzt wird, verliert am [Datum des Auslaufens der Gültigkeit des Basisprospekts vom 17. Juli 2019 einfügen: ●] (das "Gültigkeitsablaufdatum des Ursprünglichen Basisprospekts") seine Gültigkeit. Für Wertpapiere, deren Fälligkeitstag nach dem Gültigkeitsablaufdatum des Ursprünglichen Basisprospekts liegt, wird das öffentliche Angebot dieser Wertpapiere nach dem Gültigkeitsablaufdatum des Ursprünglichen Basisprospekts auf Basis eines oder mehrerer nachfolgender Basisprospekte fortgesetzt (jeweils der "Nachfolgende Basisprospekt"), sofern der jeweilige Nachfolgende Basisprospekt eine Fortsetzung des öffentlichen Angebots der Wertpapiere vorsieht. Dabei sind diese Endgültigen Bedingungen jeweils mit dem aktuellsten

Nachfolgenden Basisprospekt zu lesen. Der jeweilige Nachfolgende Basisprospekt wird vor Ablauf der Gültigkeit des jeweils vorangegangenen Basisprospekts gebilligt und veröffentlicht werden. Der jeweilige Nachfolgende Basisprospekt wird in elektronischer Form auf der Internetseite [www.jpmorgan-zertifikate.de] [*andere Webseite(n) einfügen: ●*] veröffentlicht.]

Gegenstand der Endgültigen Bedingungen sind [●] (Produkt Nr. [●] im Basisprospekt – [[Wertpapiere]][[●] Optionsscheine] [[mit] [Europäischer Ausübungsart] [Amerikanischer Ausübungsart] [mit Barausgleich] [mit Barausgleich in allen Fällen] [mit etwaiger physischer Lieferung]]]) [bezogen auf [●] (eingeordnet im Basisprospekt als [ein[e]] [Aktie] [aktienvertretendes Wertpapier] [Index] [Rohstoff] [Futures Kontrakt] [Währungs-Wechselkurs]) (die "**Wertpapiere**")].

*[im Fall einer Aufstockung von unter diesem Basisprospekt oder dem Basisprospekt vom 27. September 2017 bzw. dem Basisprospekt vom 26. September 2018 begebenen Wertpapieren einfügen: Die [Anzahl einfügen: ●] Wertpapiere [(entsprechend einem Gesamtnominalbetrag von [●])] bilden zusammen mit den [Anzahl einfügen: ●] Wertpapieren [(entsprechend einem Gesamtnominalbetrag von [●])] mit der Wertpapierkennnummer [WKN ●][●], die unter den Endgültigen Bedingungen vom [Datum einfügen: ●] (die "**Ersten Endgültigen Bedingungen**") [Gegebenenfalls weitere Emission einfügen: ●] zum Basisprospekt vom [17. Juli 2019] [26. September 2018] [27. September 2017] [(der "**Erste Basisprospekt**") in der Fassung etwaiger Nachträge emittiert wurden, eine einheitliche Emission im Sinne des § [●] der Allgemeinen Bedingungen, d.h. sie haben die gleiche [WKN][●] und [– mit Ausnahme der Anzahl –] die gleichen Ausstattungsmerkmale (zusammen die "**Wertpapiere**").]*

Die Endgültigen Bedingungen wurden im Einklang mit Artikel 5 (4) der Richtlinie 2003/71/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. November 2003 (in der aktuellen Fassung, einschließlich der Richtlinie 2010/73/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010) (die "Prospektrichtlinie") erstellt und müssen zusammen mit dem Basisprospekt vom 17. Juli 2019 ([wie nachgetragen durch [den Nachtrag][die Nachträge] vom ●,] einschließlich etwaiger zukünftiger Nachträge) (der "Basisprospekt") einschließlich der durch Verweis einbezogenen Informationen gelesen werden.

Vollständige Informationen zur Emittentin, zur Garantin und zu dem Angebot der Wertpapiere ergeben sich nur aus der Zusammenschau dieser Endgültigen Bedingungen mit dem Basisprospekt, einschließlich der durch Verweis einbezogenen Informationen.

Die Endgültigen Bedingungen zum Basisprospekt haben die Form eines gesonderten Dokuments gemäß Artikel 26 (5) der Verordnung (EG) Nr. 809/2004 der Kommission vom 29. April 2004, in der jeweils aktuellen Fassung (die "**Prospektverordnung**").

Der Basisprospekt, etwaige Nachträge dazu sowie die Endgültigen Bedingungen werden veröffentlicht, indem sie bei der Programmstelle (BNP Paribas Securities Services S.C.A., Zweigniederlassung Frankfurt, Europa-Allee 12, 60327 Frankfurt am Main, Deutschland), zur kostenlosen Ausgabe und in jeder sonstigen gesetzlich gegebenenfalls vorgeschriebenen Form, bereitgehalten werden. Darüber hinaus sind diese Dokumente in elektronischer Form auf der Webseite [www.jpmorgan-zertifikate.de] [andere Webseite(n) einfügen: ●] veröffentlicht.

Eine emissionsspezifische Zusammenfassung, die für die Wertpapiere vervollständigt wurde, ist diesen Endgültigen Bedingungen beigelegt.

EMISSIONSSPEZIFISCHE BEDINGUNGEN

Die folgenden "Emissionsspezifischen Bedingungen" der Wertpapiere sollen die Serie der Wertpapiere ergänzen und die Allgemeinen Bedingungen im Hinblick auf eine bestimmte Serie von Wertpapieren vervollständigen.

[Die für die jeweilige Serie von Wertpapieren anwendbaren Emissionsspezifischen Bedingungen einfügen, wie im Abschnitt "Muster der Emissionsspezifischen Bedingungen" des Basisprospekts enthalten.]

[im Fall einer Aufstockung von unter dem Basisprospekt vom 27. September 2017 bzw. dem Basisprospekt vom 26. September 2018 begebenen Wertpapieren einfügen: Die nachfolgenden Emissionsspezifischen Bedingungen wurden dem Ersten Basisprospekt entnommen und sind mit den Emissionsbezogenen Bedingungen in den Ersten Endgültigen Bedingungen identisch. Die nachfolgenden Emissionsspezifischen Bedingungen sind zusammen mit den Bedingungen der Wertpapiere zu lesen, die im Abschnitt V. des Ersten Basisprospekts enthalten sind.]

WEITERE INFORMATIONEN

BÖRSENNOTIERUNG UND ZULASSUNG ZUM HANDEL

[Ein Antrag auf Notierung und Zulassung zum Handel der Wertpapiere [im Freiverkehr der Frankfurter Wertpapierbörse (Börse Frankfurt Zertifikate AG)] [und] [im nicht-amtlichen regulierten Markt (Freiverkehr) der Börse Stuttgart (EUWAX)] *[andere einfügen]* mit Wirkung ab (frühestens) dem Ausgabetag wird/wurde gestellt. Es besteht keine Gewähr, dass diesem Antrag auf Börsennotierung und Zulassung zum Handel stattgegeben wird (bzw. wenn ihm stattgegeben wird, dass dies zum Ausgabetag der Fall sein wird).] [Die Emittentin ist nicht verpflichtet, die (etwaige) Börsennotierung der Wertpapiere an der/den betreffenden Börse/n über ihre gesamte Laufzeit aufrechtzuerhalten. Der Handel in den Wertpapieren kann ausgesetzt und/oder die Börsenzulassung kann nach den anwendbaren Regeln und Vorschriften der betreffenden Börse/n jederzeit eingestellt werden.]

[Die Wertpapiere werden nicht an einer Börse notiert oder zum Handel zugelassen.]

[INTERESSEN DER AN [DER EMISSION][DEM ANGEBOT] BETEILIGTEN NATÜRLICHEN UND JURISTISCHEN PERSONEN]

[[●]3]

REFERENZWERT

[Angaben dazu einfügen, wo Einzelheiten zur vergangenen und künftigen Wertentwicklung und Volatilität des Referenzwertes/der Referenzwerte erhältlich sind.]

[Soweit der Referenzwert ein Index ist, sind der Name des Index und Angaben dazu einzufügen, wo Informationen über den Index und der maßgebliche Index Disclaimer erhältlich sind. Soweit der Referenzwert kein Index ist, sind entsprechende Informationen einzufügen.]

[Angabe zu Benchmarks gemäß Artikel 29 Abs. 2 der Benchmark Verordnung]

[Die unter den Wertpapieren zu leistende(n) Zahlung(en) wird/werden unter Bezugnahme auf *[Benchmark einfügen: ●]* bestimmt, der/die von *[Namen des Administrators einfügen: ●]* bereitgestellt wird. Zum Datum dieser Endgültigen Bedingungen ist *[Namen des Administrators einfügen: ●]* in dem von der Europäischen Wertpapier- und Marktaufsichtsbehörde ("ESMA") gemäß Artikel 36 der Verordnung (EU) 2016/2011

3 Eine Beschreibung der Interessenkonflikte ist im Abschnitt III. (Risikofaktoren im Zusammenhang mit Interessenkonflikten) im Basisprospekt. Eine Beschreibung dieser Interessen ist nur einzufügen, wenn ergänzende Informationen benötigt werden.

erstellten und geführten Register der Administratoren und Benchmarks [nicht] eingetragen.]

[Soweit es der Emittentin bekannt ist, [fällt *[Benchmark einfügen: ●]* gemäß Artikel 2 dieser Verordnung nicht in den Anwendungsbereich der Verordnung (EU) 2016/2011] [bzw. es] [finden die Übergangsbestimmungen gemäß Artikel 51 der Verordnung (EU) 2016/2011 Anwendung], so dass es zurzeit für *[Namen des Administrators einfügen: ●]* nicht erforderlich ist, eine Zulassung oder Registrierung zu erlangen (oder, falls außerhalb der Europäischen Union angesiedelt, eine Anerkennung, Übernahme oder Gleichwertigkeit zu erlangen).] [ggf. weitere Informationen zu Benchmarks gemäß Artikel 29 Abs. 2 der Benchmark Verordnung einfügen: ●]]

**[VERÖFFENTLICHUNG VON
INFORMATIONEN NACH ERFOLGTER
EMISSION]**

[Soweit anwendbar, Informationen über die Veröffentlichung von Informationen nach der Emission einfügen: ●]

BEDINGUNGEN DES ANGEBOTS

Angebotsbeginn: [●]

Ausgabepreis: [●]

Ausgabebetrag: [●]

Emissionsvolumen: [●]

[Bedingungen, denen das Angebot unterliegt:] [Nicht anwendbar] [●]

[Beschreibung des Zeichnungsverfahrens:] [Nicht anwendbar] [●]

[Beschreibung einer möglichen Reduzierung des Zeichnungsbetrags und Verfahren für Erstattung überschüssiger Beträge an den Zeichner:] [Nicht anwendbar] [●] [Anleger können ihre Zeichnung während des Angebotszeitraums und nach den anwendbaren Gesetzen und Vorschriften reduzieren; vorbehaltlich der anwendbaren Gesetze und Vorschriften werden durch den Zeichner gezahlte überschüssige Beträge dem Konto dieses Zeichners, von dem sie abgebucht wurden, wieder gutgeschrieben.]

[Angaben zum Mindest- bzw. Höchstbetrag für Zeichnungen:] [Nicht anwendbar] [●]

[Angaben zum Verfahren und zu den Fristen für Einzahlungen auf die und Lieferung der Wertpapiere:] [Nicht anwendbar] [●]

[Art und Zeitpunkt der Veröffentlichung der Angebotsergebnisse:] [Die Ergebnisse des Angebots können auf der [oder um die] Webseite [www.jpmorgan-zertifikate.de]] eingesehen werden.] [●]

[Verfahren für die Unterrichtung der Zeichner über die zugeteilten Beträge und darüber, ob der Handel aufgenommen werden kann, bevor diese [Nicht anwendbar] [●]

Mitteilung erfolgt ist:]

[Höhe der Kosten und Steuern, die dem Zeichner oder Käufer auferlegt werden:] [Nicht anwendbar] [●]

[Name und Adresse des Dealers:] [J.P. Morgan Securities plc, 25 Bank Street, Canary Wharf London E14 5JP, United Kingdom] [J.P. Morgan AG, Taunustor 1 (TaunusTurm), 60310 Frankfurt am Main, Germany]

[Name/n und Anschrift/en der Platzeure in den verschiedenen Ländern, in denen das Angebot durchgeführt wird, soweit sie der Emittentin bekannt sind:] [Keine] [●]

[Verwendung der Erlöse:] [Die Emittentin beabsichtigt die Erlöse aus dem Angebot der Wertpapiere wie folgt zu verwenden: *[Informationen zur Verwendung der Erlöse einfügen: ●⁴].*]

Gebühren: [Nicht anwendbar] [●]

PROSPEKTPFLICHTIGES ANGEBOT IM EUROPÄISCHEN WIRTSCHAFTSRAUM (EWR) [Nicht anwendbar] [Die Wertpapiere können im Europäischen Wirtschaftsraum im Rahmen der nachfolgend erteilten Zustimmung zur Nutzung des Prospekts außerhalb des Anwendungsbereichs des Artikel 3(2) der Prospektrichtlinie in Deutschland (die "**Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots**") während des Angebotszeitraums öffentlich angeboten werden.

"**Angebotszeitraum**" bezeichnet den Zeitraum [ab dem [(und einschließlich) [●] bis zum [(und einschließlich) [●]]] [beginnend ab dem für die entsprechende Jurisdiktion des Öffentlichen Angebots maßgeblichen Angebotsbeginn (einschließlich) bis (voraussichtlich) zum [Bewertungstag] [Laufzeitende der Wertpapiere] [●] (einschließlich).]

ZUSTIMMUNG ZUR NUTZUNG DES PROSPEKTS [Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts durch andere Personen als den Dealer nicht zu.]

[im Fall eines Generalkonsens einfügen: Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts und der Endgültigen Bedingungen durch alle Finanzintermediäre (Generalkonsens) zu. Der Generalkonsens für die anschließende Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere durch die Finanzintermediäre in Bezug auf die Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots und für die Dauer des Angebotszeitraums, während der die Wertpapiere weiterverkauft oder endgültig platziert werden können, wird erteilt, vorausgesetzt der Basisprospekt ist weiterhin gemäß § 9 WpPG gültig [bzw. das Angebot wird auf Basis eines

⁴ Die Emittentin ist in jedem Fall frei in der Verwendung der Erlöse einer Emission von Wertpapieren.

Nachfolgenden Basisprospekts fortgesetzt, dessen Billigung vor Ablauf der Gültigkeit des vorangegangenen Basisprospekts erfolgt].]

[im Fall eines Individualkonsens zur Nutzung des Prospekts durch bestimmte Finanzintermediäre in allen Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots, einfügen: Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts und der Endgültigen Bedingungen durch den/die folgenden Finanzintermediär(e) ("Bevollmächtigte(r) Anbieter") (Individualkonsens) für die anschließende Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere in Bezug auf die Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots und für die Dauer des Angebotszeitraums, während der die Wertpapiere weiterverkauft oder endgültig platziert werden können, zu, vorausgesetzt der Basisprospekt ist weiterhin gemäß § 9 WpPG gültig [bzw. das Angebot wird auf Basis eines Nachfolgenden Basisprospekts fortgesetzt, dessen Billigung vor Ablauf der Gültigkeit des vorangegangenen Basisprospekts erfolgt]: [Name und Adresse des/der bestimmten Finanzintermediärs(e) einfügen: •]]

[im Fall eines Individualkonsens zur Nutzung des Prospekts durch bestimmte Finanzintermediäre in ausgewählten Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots, einfügen: Die Emittentin stimmt der Nutzung des Basisprospekts und der Endgültigen Bedingungen durch den/die in der untenstehenden Tabelle aufgeführten Finanzintermediär(e) ("Bevollmächtigte(r) Anbieter") (Individualkonsens) für die anschließende Weiterveräußerung oder endgültige Platzierung der Wertpapiere in Bezug auf die in der untenstehenden Tabelle ausgewählten Jurisdiktion(en) des Öffentlichen Angebots und für die Dauer des Angebotszeitraums, während der die Wertpapiere weiterverkauft oder endgültig platziert werden können, zu, vorausgesetzt der Basisprospekt ist weiterhin gemäß § 9 WpPG gültig [bzw. das Angebot wird auf Basis eines Nachfolgenden Basisprospekts fortgesetzt, dessen Billigung vor Ablauf der Gültigkeit des vorangegangenen Basisprospekts erfolgt].

Name und Adresse Jurisdiktion(en) des
des/der Öffentlichen Angebots:
Bevollmächtigten
Anbieter(s):

[•]

[•]]

EMISSIONSSPEZIFISCHE ZUSAMMENFASSUNG DER WERTPAPIERE

[Einfügen]

VII. VERWENDUNG DER ERLÖSE

Die Erlöse aus jeder Emission von Wertpapieren werden von der Emittentin für ihre allgemeine Geschäftszwecke verwendet (einschließlich Absicherungsvereinbarungen). Sofern die Erlöse aus der jeweiligen Emission nicht der Gewinnerzielung und/oder der Absicherung bestimmter Risiken dienen, werden die jeweiligen Endgültigen Bedingungen weitere Informationen enthalten, einschließlich Informationen über die beabsichtigten Verwendungen der Erlöse und in welcher Reihenfolge die Verwendungen zur Anwendung kommen (die Emittentin ist aber in jedem Fall frei in der Verwendung der Erlöse einer Emission von Wertpapieren).

VIII. VERKAUFSBESCHRÄNKUNGEN

Vorbehaltlich der Bestimmungen der Programmvereinbarung (in ihrer aktuellen Fassung, wie gegebenenfalls ergänzt bzw. neu formuliert) (die "**Programmvereinbarung**") zwischen der Emittentin, den Garantinnen, den Dealern und der Anbieterin, werden die Wertpapiere auf fortlaufender Basis von der Emittentin dem Dealer angeboten. Der Ausgabepreis wird von der Emittentin in Absprache mit dem Dealer zum Zeitpunkt des öffentlichen Angebots der Wertpapiere bestimmt. Der Angebotspreis dieser Wertpapiere ist der Ausgabepreis oder ein anderer Preis, der zwischen einem Anleger und dem maßgeblichen Finanzintermediär vereinbart wird, der das Angebot der Wertpapiere an einen solchen Anleger stellt. Die Wertpapiere können auch durch den Finanzintermediär im Namen der Emittentin verkauft werden.

Die Emittentin zahlt gegebenenfalls an jeden Finanzintermediär eine Provision, die zwischen der Emittentin und dem Finanzintermediär im Hinblick auf die Wertpapiere, die vom Finanzintermediär übernommen wird, vereinbart wird.

Für jede Person, die Wertpapiere zu irgendeinem Zeitpunkt kauft, wird angenommen, dass sie die nachfolgenden Verkaufsbeschränkungen anerkennt, versteht und einhält.

Verkaufsbeschränkungen

Europäischer Währungsraum

In Bezug auf jeden Mitgliedstaat des Europäischen Wirtschaftsraums, der die Prospektrichtlinie (wie unten definiert) umgesetzt hat (jeweils ein "**Maßgeblicher Mitgliedstaat**"), sichert der Dealer, der die Wertpapiere anbietet und jeder Finanzintermediär, der unter dem Programm ernannt wird, zu und verpflichtet sich, dass er mit Wirkung zum und einschließlich des Datums, an welchem die Prospektrichtlinie in diesem Maßgeblichen Mitgliedstaat (der "**Maßgeblicher Umsetzungstag**") umgesetzt worden ist, keine Wertpapiere in dem Maßgeblichen Mitgliedstaat öffentlich angeboten hat und anbieten wird, die Gegenstand des in diesem Basisprospekt, wie durch die Endgültigen Bedingungen ergänzt, vorgesehenen Angebots sind. Unter folgenden Bedingungen kann ein öffentliches Angebot der Wertpapiere jedoch mit Wirkung zum und einschließlich des Maßgeblichen Umsetzungstags in dem Maßgeblichen Mitgliedstaat erfolgen:

- (a) wenn die Endgültigen Bedingungen in Bezug auf die Wertpapiere bestimmen, dass ein Angebot dieser Wertpapiere auf eine andere Weise als nach Artikel 3 (2) der Prospektrichtlinie in diesem Maßgeblichen Mitgliedstaat erfolgen darf (ein "**Prospektpflichtiges Angebot**"), ab dem Tag der Veröffentlichung dieses Basisprospekts in Bezug auf diese Wertpapiere, der von der zuständigen Behörde dieses Maßgeblichen Mitgliedstaats gebilligt wurde bzw. in einem anderen Maßgeblichen Mitgliedstaat gebilligt und die zuständige Behörde in diesem Maßgeblichen Mitgliedstaat unterrichtet wurde, vorausgesetzt, dass dieser Basisprospekt nachträglich durch die Endgültigen Bedingungen, die ein Prospektpflichtiges Angebot vorsehen, in Übereinstimmung mit der Prospektrichtlinie ergänzt wurde und vorausgesetzt, dass das Prospektpflichtige Angebot nur in dem Zeitraum unterbreitet wird, dessen Beginn und Ende durch Angaben im Basisprospekt oder gegebenenfalls in den Endgültigen Bedingungen spezifiziert wurde, und nur, sofern der Emittent deren Verwendung zum Zwecke des Prospektpflichtigen Angebots schriftlich zugestimmt hat;
- (b) zu jedem Zeitpunkt an Personen, die qualifizierte Anleger im Sinne der Prospektrichtlinie sind;
- (c) zu jedem Zeitpunkt an weniger als 150 natürliche oder juristische Personen (welche keine qualifizierten Anleger im Sinne der Prospektrichtlinie sind) vorbehaltlich der Einholung der vorherigen Zustimmung des bzw. der jeweiligen von dem Emittenten für dieses Angebot bestellten maßgeblichen Finanzintermediär; oder
- (d) zu jedem Zeitpunkt unter anderen in Artikel 3 (2) der Prospektrichtlinie vorgesehenen Umständen,

sofern keines dieser unter (b) bis (d) fallenden Angebote die Emittentin, den Dealer oder einen Finanzintermediär verpflichtet, einen Prospekt gemäß Artikel 3 der Prospektrichtlinie oder einen Nachtrag zu einem Prospekt gemäß Artikel 16 der Prospektrichtlinie zu veröffentlichen.

Für die Zwecke dieser Vorschrift bezeichnet der Ausdruck "**öffentliches Angebot der Wertpapiere**" in Bezug auf Wertpapiere in einem Maßgeblichen Mitgliedstaat eine Mitteilung in jedweder Form und auf jedwede Art und Weise, die ausreichende Informationen über die Angebotsbedingungen und die anzubietenden Wertpapiere enthält, um einen Anleger in die Lage zu versetzen, sich für den Kauf oder die Zeichnung dieser Wertpapiere zu entscheiden (unter Berücksichtigung von etwaigen Modifikationen durch die Umsetzungsmaßnahmen in dem Maßgeblichen Mitgliedstaat). "**Prospektrichtlinie**" bezeichnet für die Zwecke dieses Abschnitts die Richtlinie 2003/71/EG (in der jeweils geltenden Fassung, einschließlich der Richtlinie 2010/73/EU, oder wie künftig ersetzt) und umfasst die jeweiligen Umsetzungsmaßnahmen in dem Maßgeblichen Mitgliedstaat.

Der Dealer versichert und bestätigt und jeder Finanzintermediär, der unter dem Programm ernannt wird, wird versichern und zustimmen, dass jegliche Provisionen, Gebühren und nicht-monetäre Vorteile, die die Emittentin zahlt, mit den maßgeblichen Bestimmungen der Richtlinie über Märkte für Finanzinstrumente (Richtlinie 2014/65/EU in der jeweils aktuellen Fassung, "**MiFID II**") übereinstimmt.

Vereinigte Staaten

Allgemeines

Die Wertpapiere, die Garantie und, in bestimmten Fällen, die bei Tilgung oder Ausübung der Wertpapiere gegebenenfalls zu liefernden Wertpapiere wurden und werden nicht nach dem Securities Act oder anderen Gesetzen oder Kompetenzen eines sonstigen Staates der Vereinigten Staaten registriert. Der Handel in den Wertpapieren wurde nicht von der CFTC unter dem Commodity Exchange Act oder einer sonstigen US-staatlichen oder bundesstaatlichen Bankenaufsichtsbehörde oder sonstigen US oder ausländischen Aufsichtsbehörden zugelassen.

Weder die SEC noch eine sonstige staatliche Wertpapieraufsicht hat die Wertpapiere oder die Garantie gebilligt bzw. nicht gebilligt oder hat bestimmt, dass dieser Basisprospekt richtig oder vollständig ist. Jede davon abweichende Aussage stellt eine strafrechtliche Verletzung dar.

JPMSF ist nicht als Investmentgesellschaft (*investment company*) unter dem US-Investmentgesellschaft Gesetz (*Investment Company Act*) registriert und eine solche Registrierung ist auch nicht beabsichtigt.

Entsprechend dürfen die Wertpapiere zu keinem Zeitpunkt an eine oder für oder zugunsten einer US-Person angeboten, verkauft, übertragen, verpfändet, abgetreten, geliefert, ausgeübt oder zurückgezahlt werden; diese Beschränkung gilt jedoch nicht gegenüber einer US-Person, die ein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des Securities Act definiert) der Emittentin ist. Der in diesem Basisprospekt verwendete Begriff "U.S. Person" meint jede Person wie unter Rule 902(k) der Regulation S definiert.

Der Dealer hat weiterhin in der Programmvereinbarung zugestimmt und vereinbart und jeder Finanzintermediär, der von der Emittentin für eine bestimmte Emission von Wertpapieren ernannt wird, wird zustimmen und vereinbaren, dass er, seine verbundenen Unternehmen und jede sonstige Person, die in seinem Namen handelt, zu keinem Zeitpunkt Wertpapiere angeboten oder verkauft hat bzw. anbieten und verkaufen wird, außer in Einklang mit Regulation S unter dem Securities Act und dass weder er, seine verbundenen Unternehmen und jede sonstige Person, die in seinem Namen handelt, keine Verkaufsbemühungen hinsichtlich der Wertpapiere unternommen haben oder unternehmen werden und dass sie die Anforderungen an die Angebotsbeschränkungen der Regulation S eingehalten haben und einhalten werden. Die in diesem und dem vorstehenden Absatz verwendeten Begriffe (mit Ausnahme des oben definierten Begriffs "U.S. Person") haben die ihnen in Regulation S zugewiesene Bedeutung.

Der Dealer hat weiterhin in der Programmvereinbarung zugestimmt und jeder Finanzintermediär, der von der Emittentin für eine bestimmte Emission von Wertpapieren ernannt wird, wird zustimmen, dass er, seine verbundenen Unternehmen und jede sonstige Person, die in seinem Namen handelt, zum oder

vor dem Zeitpunkt der Bestätigung eines Verkaufs der Wertpapiere an jede Vertriebsstelle, Vertriebspartner oder sonstige Person (die eine Vertriebsprovision, Gebühr oder sonstige Belohnung erhält), die solche Wertpapiere oder die Garantie von ihr kauft (im Primär- oder Sekundärmarkt) eine schriftliche Bestätigung oder Mitteilung zukommen lässt, aus der hervorgeht, dass der Erwerber denselben Angebots- bzw. Verkaufsbeschränkungen unterliegt und die die Angebots- bzw. Verkaufsbeschränkungen der Wertpapiere in die Vereinigten Staaten bzw. an eine oder für oder zugunsten einer US-Person enthält.

Für jeden Inhaber und jeden rechtlichen bzw. wirtschaftlichen Eigentümer eines Wertpapiers gilt als Bedingung beim Kauf als zugesichert, dass die Emittentin, die Garantinnen, die Programmstelle, die Anbieterin, die Dealer, der Finanzintermediär und deren verbundene Unternehmen und sonstige Personen sich auf die Richtigkeit der Bestätigungen, Zusicherungen und Zustimmungen, die vom Inhaber und den rechtlichen bzw. wirtschaftlichen Eigentümer im Rahmen dieses Basisprospekts gemacht werden, wahr und richtig sind.

Die Wertpapiere dürfen zu keinem Zeitpunkt von der U.S. Person bzw. in deren wirtschaftlichem Interesse gehalten werden; diese Beschränkung gilt jedoch nicht gegenüber einer US-Person, die ein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des Securities Act definiert) der Emittentin ist. Für jeden Inhaber und jeden rechtlichen bzw. wirtschaftlichen Eigentümer eines Wertpapiers, der kein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des Securities Act definiert) der Emittentin ist, gilt als Bedingung beim Kauf Folgendes als zugesichert: (A) weder er noch der wirtschaftlich Berechtigte für die Wertpapiere (i) ist in den Vereinigten Staaten ansässig, (ii) ist eine U.S. Person, die kein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des Securities Act definiert) der Emittentin ist, oder (iii) wurde, während er in den Vereinigten Staaten war, angesprochen, die Wertpapiere zu kaufen und (B) er darf die Wertpapiere oder etwaige Interessen an den Wertpapieren zu keinem Zeitpunkt an eine oder für oder zugunsten einer US-Person, die kein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des Securities Act definiert) der Emittentin ist, anbieten, verkaufen, übertragen, verpfänden, abtreten, liefern, ausüben oder zurückzahlen.

Im Hinblick auf alle Optionsscheine wird für jeden Inhaber und rechtlichen bzw. wirtschaftlichen Eigentümer eines Optionsscheins angenommen, dass er beim Kauf zustimmt, dass er keine Absicherungsgeschäfte im Hinblick auf die Optionsscheine eingeht, es sei denn diese stehen im Einklang mit dem Securities Act bzw. dem Commodity Exchange Act.

Im Hinblick auf alle Wertpapiere wird für jeden Inhaber und rechtlichen bzw. wirtschaftlichen Eigentümer eines solchen Wertpapiers im Fall einer Ausübung oder Tilgung bei der Wertpapiere geliefert werden können, angenommen, dass er beim Kauf die folgenden Punkte akzeptiert und zustimmt:

- (i) er wird die Wertpapiere nicht ausüben oder tilgen und er versteht und erklärt sich bereit, dass die im Fall einer Ausübung oder Tilgung zu liefernden Wertpapiere nicht in die Vereinigten Staaten geliefert werden können bzw. dass die Wertpapiere nicht auf ein Konto oder zugunsten einer US Person, die kein verbundenes Unternehmen (wie in Abschnitt 405 des Securities Act definiert) der Emittentin ist, auf ein Konto geliefert werden können;
- (ii) er wird nur solche Absicherungsgeschäfte im Hinblick auf die Wertpapiere und die Wertpapiere, die im Fall einer Ausübung oder Tilgung geliefert werden, die im Einklang mit dem Securities Act und dem Commodity Exchange Act stehen; und
- (iii) er versteht und akzeptiert, dass die Wertpapiere eine Erklärung enthalten, welche die anwendbaren Verkaufsbeschränkungen unter dem Securities Act enthalten und dass seine Zustimmung als Bedingung für den Erwerb der Wertpapiere bzw. rechtlicher oder wirtschaftlicher Interessen als abgeben gilt.

Die Wertpapiere dürfen nicht an einen Pensionsplan (*pension plan*) oder Fürsorgeplan (*welfare plan*) wie in Abschnitt 3 des Employee Retirement Income Security Act ("ERISA") definiert, der Title I von ERISA unterliegt, einen Plan oder sonstige Vereinbarung gemäß Abschnitt 4975 des Internal Revenue Codes, eine Einheit, deren Vermögen als Vermögen eines solchen Plans oder einer solchen Vereinbarung angesehen wird oder einen staatlichen, kirchlichen oder sonstigen Plan, dessen zugrundeliegenden Gesetze oder Bestimmungen ähnlich wie Title I von ERISA oder Abschnitt 4975

des Internal Revenue Codes sind, verkauft oder übertragen werden. Für jeden Inhaber und rechtlichen bzw. wirtschaftlichen Eigentümer wird beim Kauf angenommen, dass er zusichert, dass er die Wertpapiere nicht für oder im Interesse eines im vorgenannten Satz genannten Plans oder einer im vorgenannten Satz genannten Vereinbarung kauft bzw. dass er die Wertpapiere nicht an einen im vorgenannten Satz genannten Plan oder eine im vorgenannten Satz genannte Vereinbarung überträgt.

IX. BESTEUERUNG

Die untenstehenden Überblicke über die Besteuerung umfassen lediglich bestimmte Aspekte der Einkommensbesteuerung der Wertpapiere in einer beschränkten Anzahl von Jurisdiktionen und wurde ausschließlich für Informationszwecke in den Basisprospekt aufgenommen. Die Überblicke können eine individuelle rechtliche oder steuerliche Beratung nicht ersetzen und können nicht als alleinige Grundlage für eine Investmententscheidung bzw. für die Einschätzung etwaiger steuerlicher Auswirkungen herangezogen werden.

Den Wertpapieren können Bedingungen zugrunde liegen, die zu anderen steuerlichen Auswirkungen führen, als den nachfolgend beschriebenen. In diesem Fall wird ein Nachtrag zu diesem Basisprospekt erstellt werden.

Um die Lesbarkeit der Überblicke über die Besteuerung zu erleichtern und um Anlegern eine Einschätzung zu geben, welche länderspezifischen Überblicke über die Besteuerung für sie besonders relevant sind, enthält jeder Abschnitt eine Einleitung, in der beschrieben wird, auf was sich der Abschnitt bezieht (z.B. ob er sich auf die entsprechende Jurisdiktion bezieht, in der der Anleger ansässig ist und in dem sich die Zahlstelle befindet). Die Einleitung dient jeweils nur Informationszwecken und soll als Hilfe zur Lesbarkeit dieses Abschnitts des Basisprospekts dienen; sie ist aber nicht verbindlich. Anleger sollten selbst beurteilen, welche Überblicke über die Besteuerung für sie relevant sein könnten. Insbesondere sollten Anleger den Abschnitt zu der Jurisdiktion lesen, in der sie ansässig sind und in jedem Fall sollten sie den Überblick über die Besteuerung in den Vereinigten Staaten lesen.

ANLEGERN IN DIE WERTPAPIERE WIRD EMPFOHLEN, IHRE EIGENEN BERATER BEZÜGLICH DER STEUERLICHEN AUSWIRKUNGEN AUF SIE IM HINBLICK AUF DEN KAUF DER WERTPAPIERE, DAS EIGENTUM AN DEN WERTPAPIEREN UND VERFÜGUNGEN ÜBER DIE WERTPAPIERE ZU KONSULTIEREN.

Besteuerung in Deutschland

Die folgende Darstellung ist ein Überblick über bestimmte steuerliche Erwägungen in Bezug auf (i) Wertpapiere, die von der Emittentin speziell an Inhaber ausgegeben werden, die für steuerliche Zwecke in Deutschland ansässig sind oder in Deutschland eine steuerliche Präsenz haben oder (ii) Wertpapiere, die durch eine auszahlende Stelle in Deutschland gehalten werden. Die Darstellung basiert auf der zum Datum des Basisprospekts geltenden Gesetzeslage. Sie ist lediglich genereller Natur und soll weder eine rechtliche noch steuerliche Beratung darstellen noch als solche verstanden werden. Alle Informationen, die nachfolgend dargestellt sind, reflektieren die Ansicht der Emittentin und dürfen nicht als Zusicherung im Hinblick auf potentielle steuerliche Konsequenzen verstanden werden. Darüber hinaus weist die Emittentin darauf hin, dass die steuerlichen Konsequenzen abhängig sind von den individuellen Tatsachen und Umständen auf Ebene des Investors und dass sie Gegenstand zukünftiger Rechtsänderung sein können.

Steuerinländer, die die Wertpapiere in Privatvermögen halten

Generelle Darstellung

Zinszahlungen auf Wertpapiere, die von Steuerinländern im Privatvermögen gehalten werden (z.B. Privatpersonen, deren Wohnsitz oder ständiger Aufenthalt in Deutschland liegt) unterliegen grundsätzlich einer Kapitalertragsteuer von 25% (zzgl. 5,5% Solidaritätszuschlag darauf und, soweit anwendbar, Kirchensteuer). Zinszahlungen, die in anderer Währung als in Euro geleistet werden, sind bei Erhalt umzurechnen.

Das Kapitalertragsteuerregime findet ebenfalls Anwendung auf Gewinne aus der Veräußerung/Rückgabe oder der Ausübung von Wertpapieren, die durch im Inland ansässige Anleger im Privatvermögen ("**private Anleger**") gehalten werden. Verluste aus dem Verkauf/der Rückgabe oder der Ausübung von Wertpapieren können nur mit Kapitaleinkünften i.S.d. Kapitalertragsteuerregimes verrechnet werden. Für den Fall, dass die Verluste nicht in dem Veranlagungszeitraum verrechnet

werden können, in dem sie entstanden sind, können die Verluste nur in zukünftige Veranlagungszeiträume vorgetragen und dort mit zukünftigen Kapitaleinkünften verrechnet werden.

Veräußerungsgewinne und –verluste werden aus der Differenz zwischen den Einnahmen aus dem Verkauf/der Rückgabe oder der Ausübung nach Abzug der damit unmittelbar verbundenen Kosten und den Anschaffungskosten der Wertpapiere ermittelt. Wenn die Wertpapiere in einer anderen Währung als Euro begeben sind, müssen die Einnahmen aus dem Verkauf/ der Rückgabe bzw. der Ausübung und die Anschaffungskosten jeweils auf Basis der Umrechnungskurse des Verkaufs-/Rückgabe- oder des Ausübungstages bzw. des Datums der Anschaffung in Euro umgerechnet werden.

Gewinne aus der Einlösung von Wertpapieren können selbst dann dem Kapitalertragsteuerregime unterliegen, wenn die Wertpapiere teilweise oder ausschließlich physische Lieferung vorsehen. Wenn die Wertpapiere jedoch gegen Lieferung anderer Wertpapiere eingelöst werden, sollte die Ausübung unter bestimmten Umständen grundsätzlich nicht zu einem steuerpflichtigen Gewinn oder Verlust führen, da in diesem Fall die Anschaffungskosten der Wertpapiere auf die Anschaffungskosten der gelieferten Wertpapiere übertragen werden sollten. Gewinne aus der Weiterveräußerung der gelieferten Wertpapiere sind jedoch steuerpflichtig.

Die vorstehend dargestellten steuerlichen Grundsätze sollten generell auch auf Gewinne aus dem Verkauf von Wertpapieren in Form von Optionsscheinen Anwendung finden. Sowie – im Fall des Barausgleichs – auf Gewinne, die aus der Ausübung dieser Optionsscheine resultieren. Die Ausübung von Optionsscheinen mit physischer Lieferung sollte jedoch nicht zu Veräußerungsgewinnen oder –verlusten führen. Die Anschaffungskosten der Optionsscheine (zzgl. etwaiger Ausübungskosten) sollten vielmehr auf die Anschaffungskosten der gelieferten Basiswerte übertragen werden. Verluste, die aus einem wertlosen Verfall von Optionsscheinen resultieren, sollten steuerlich abziehbar sein.

Kapitalertragsteuer

Für im Inland ansässige private Anleger erfolgt die Besteuerung der Zinszahlungen auf die Wertpapiere grundsätzlich durch Einbehalt von Kapitalertragsteuer. Dies setzt jedoch voraus, dass die Wertpapiere bei einer inländischen Verwahrstelle verwahrt werden, welche verpflichtet ist, Kapitalertragsteuer auf solche Zinszahlungen einzubehalten ("**Auszahlende Stelle**"). Für Kapitalertragsteuerzwecke sind Zinszahlungen, die in anderer Währung als in Euro geleistet werden, bei Erhalt in Euro umzurechnen.

Auszahlende Stellen sind in Deutschland ansässige Kreditinstitute, Finanzdienstleistungsinstitute (einschl. deutsche Betriebsstätten ausländischer Institute), Wertpapierhandelsunternehmen oder Wertpapierhandelsbanken. Der anzuwendende Kapitalertragsteuersatz beträgt 25% (zzgl. 5,5% Solidaritätszuschlag hierauf und – soweit anwendbar – Kirchensteuer).

Das Kapitalertragsteuerregime sollte ebenfalls Anwendung finden auf Gewinne aus dem Verkauf/der Rückgabe oder der Ausübung von Wertpapieren, wenn diese durch private Anleger realisiert werden, deren Wertpapiere durch eine Auszahlende Stelle verwahrt werden. Wenn die Wertpapiere in einer anderen Währung als Euro begeben sind, gehört zu den Gewinnen aus dem Verkauf/ Rückgabe oder der Ausübung der Wertpapiere ebenfalls ein etwaiger Währungsgewinn/-verlust. Grundsätzlich unterliegen Gewinne aus der Ausübung der Wertpapiere selbst dann der Kapitalertragsteuer, wenn die Wertpapiere teilweise oder ausschließlich physische Lieferung vorsehen. In diesem Fall ist der Inhaber der jeweiligen Wertpapiere verpflichtet, der Auszahlenden Stelle hinreichende Mittel zur Verfügung zu stellen, um ihre Kapitalertragssteuerpflichten zu erfüllen, wenn der bei Ausübung zu zahlende Betrag (soweit vorhanden) nicht ausreicht, die Kapitalertragsteuer, die bei Ausübung fällig wird, zu begleichen. Wenn die Wertpapiere jedoch gegen andere Wertpapiere eingelöst werden, sollte unter bestimmten Umständen keine Verpflichtung zum Einbehalt der Kapitalertragsteuer bestehen.

Die vorstehend dargestellten Grundsätze sollten ebenfalls auf Gewinne aus der Veräußerung/Rückgabe von Wertpapieren in Form von Optionsscheinen anwendbar sein. Im Fall einer Ausübung sollte jedoch nur der Barausgleich der Kapitalertragsteuer unterliegen. Die Ausübung von Optionsscheinen mit physischer Lieferung sollte hingegen grundsätzlich zu keinen kapitalertragsteuerpflichtigen Konsequenzen führen.

Für private Anleger hat die Kapitalertragsteuer grundsätzlich Abgeltungswirkung (d.h. Kapitalerträge, von denen bereits Kapitalertragsteuer einbehalten wurde unterliegen keiner weiteren

Einkommensteuerpflicht und der Anleger muss diese Einkünfte auch nicht in seiner Steuererklärung angeben). In Fällen, in denen Kapitalerträge nicht Gegenstand des Kapitalertragsteuerabzugs sind, findet ein spezielles Veranlagungsverfahren Anwendung. D.h. der private Anleger muss seine Kapitaleinkünfte in seiner Steuererklärung angeben und wird mit einem Kapitalertragsteuersatz entsprechend der vorstehend dargestellten Prinzipien besteuert. Dies gilt entsprechend in Fällen, in denen die Kirchensteuer (trotz Fälligkeit) nicht im Wege des Steuereinhalts erhoben wurde. Schließlich findet das spezielle Kapitalertragsteuerveranlagungsverfahren auf Verlangen des Anlegers Anwendung, soweit weitere Voraussetzungen vorliegen. Private Anleger, deren persönlicher Steuersatz niedriger ist, können ebenfalls ihre Kapitaleinkünfte in ihrer Steuererklärung angeben und werden auf Antrag mit dem entsprechend niedrigeren Steuersatz besteuert.

Die Emittentin der Wertpapiere – es sei denn, es handelt sich um eine auszahlende Stelle – sollte nach deutschem Recht nicht verpflichtet sein, Kapitalertragsteuer von dem Erlös aus der Anlage in die Wertpapiere einzubehalten.

Steuerinländer, die die Wertpapiere im Betriebsvermögen halten

Zinszahlungen auf die Wertpapiere sowie Gewinne aus der Veräußerung/Rückgabe oder Ausübung der Wertpapiere unterliegen in Deutschland der Einkommen- oder Körperschaftsteuer, zuzüglich dem Solidaritätszuschlag (sowie bei natürlichen Personen, soweit anwendbar, der Kirchensteuer). Zusätzlich wird auf diese Einkünfte Gewerbesteuer erhoben, falls die Wertpapiere im Betriebsvermögen eines deutschen Gewerbebetriebes gehalten werden. Verluste sollten unter Berücksichtigung gewisser Beschränkungen abzugsfähig sein.

Das oben dargestellte Kapitalertragsteuerregime sollte auch auf gewerbliche Anleger entsprechend anwendbar sein. Allerdings sollten Kapitalgesellschaften und andere Anleger, die die Wertpapiere im Betriebsvermögen halten mit Gewinnen aus der Veräußerung/Rückgabe oder Ausübung der Wertpapiere nicht der Kapitalertragsteuer unterliegen (d.h., dass für solche Anleger lediglich die Zinszahlungen der Kapitalertragsteuer unterliegen, jedoch nicht die Veräußerungs- bzw. Rückgabegewinne oder die Gewinne aus der Ausübung der Wertpapiere).

Jegliche erhobene Kapitalertragsteuer wird im Veranlagungsverfahren auf die Einkommen- bzw. Körperschaftsteuerschuld (und den darauf anfallenden Solidaritätszuschlag, sowie die Kirchensteuer, soweit anwendbar) des Anlegers angerechnet, d. h. die Kapitalertragsteuer ist nicht definitiv. Ein potentieller Überschuss der Kapitalertragsteuer über die zuvor dargestellte Steuerschuld wird erstattet.

Steuerausländer

Im Ausland ansässige Anleger sollten in Deutschland weder mit Zinszahlungen noch mit Gewinnen aus der Veräußerung oder Rückgabe (respektive Ausübung) steuerpflichtig sein. Auch sollte auf diese Einkünfte keine Kapitalertragsteuer einzubehalten sein. Dies sollte selbst dann gelten, wenn die Wertpapiere in einem inländischen Wertpapierdepot verwahrt werden. Ausnahmen gelten zum Beispiel dann, wenn die Wertpapiere als Betriebsvermögen einer deutschen Betriebsstätte gehalten werden oder aus anderen Gründen in Deutschland steuerpflichtige Einkünfte darstellen.

Anwendbarkeit des Investmentsteuergesetz

Die Emittentin ist der Ansicht, dass die besonderen Regelungen des Investmentsteuergesetzes auf die Wertpapiere keine Anwendung finden sollten. Sollte das deutsche Investmentsteuergesetz doch anwendbar sein, könnten sich andere als die oben dargestellten steuerlichen Folgen ergeben.

Erbschaft- und Schenkungsteuer

Erbschaft- oder Schenkungsteuer fällt hinsichtlich der Wertpapiere nicht an, wenn, im Fall der Erbschaftsteuer, weder der Erblasser noch der Erbe, oder, im Fall der Schenkungsteuer, weder der Schenker noch der Beschenkte in Deutschland steuerlich ansässig ist und die Wertpapiere nicht zu einem Betriebsvermögen gehören, für das in Deutschland eine Betriebsstätte unterhalten wird oder ein ständiger Vertreter bestellt ist. Ausnahmen von dieser Regel bestehen für bestimmte deutsche Staatsangehörige, die früher im Inland steuerlich ansässig waren.

Andere Steuern

Es fallen weder Stempel-, Begebungs-, Registrierungssteuern oder ähnliche Steuern oder Abgaben in der Bundesrepublik Deutschland auf die Begebung, Lieferung oder Ausübung der Wertpapiere an. Vermögensteuer wird in Deutschland gegenwärtig nicht erhoben.

EU zwischenstaatlicher Informationsaustausch

Das Finanzkonten-Informationsaustauschgesetz ("FKAustG") verpflichtet grundsätzlich bestimmte Finanzinstitute dazu, Informationen über im Ausland steuerlich ansässige Inhaber deutscher Finanzkonten zusammenzustellen, unabhängig davon, ob sie natürliche oder juristische Personen sind. Die verpflichteten Finanzinstitute haben dem Bundeszentralamt für Steuern (BZSt), bestimmte für die Besteuerung des Kontoinhabers relevante Informationen zur Verfügung zu stellen. Das BZSt tauscht die Informationen mit der zuständigen Behörde der anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Union und bestimmten anderen Staaten, die sich zum automatischen Austausch von Kontoinformationen verpflichtet haben, aus. Die jährlich auszutauschenden Informationen umfassen unter anderem die Bezeichnung des Kontoinhabers, die Daten zur Identifikation des Finanzkontos und die Beträge auf dem Finanzkonto.

Besteuerung in den Niederlanden

Dieser Überblick basiert auf den zum Datum dieses Basisprospekts geltenden Gesetzen und der Praxis vorbehaltlich etwaiger Gesetzesänderungen sowie Änderungen in deren Auslegung und Anwendung, welche auch rückwirkend vorgenommen werden können. Diese Übersicht ist nicht als vollständige Beschreibung aller steuerlichen Erwägungen, welche für Entscheidungen zum Kauf, Halten oder Verkauf eines Wertpapiers relevant sind, zu verstehen und soll auch nicht die steuerlichen Konsequenzen für sämtliche Investorengruppen behandeln. Einige Investorengruppen können Sonderregelungen unterliegen.

Zum Zwecke des folgenden Absatzes "Steuern auf Einkünfte und Veräußerungsgewinne", wird angenommen, dass kein Inhaber, der eine natürliche oder gebietsfremde juristische Person ist, eine wesentliche Beteiligung (aanmerkelijk belang) oder eine als wesentlich erachtete Beteiligung, an der Emittentin hat oder haben wird, und dass keine dem Inhaber nahestehende Person (verbonden persoon) eine wesentliche Beteiligung an der Emittentin hat oder haben wird.

Im Hinblick auf die Wertpapiere, die eine physische Lieferung der Anteile einer Gesellschaft vorsehen, wird weiterhin angenommen, dass (i) kein Inhaber, der eine in den Niederlanden ansässige natürliche Person ist, eine wesentliche Beteiligung (aanmerkelijk belang) oder eine als wesentlich behandelte Beteiligung an einer solchen Gesellschaft hat oder haben wird und dass keine ihm nahestehende natürliche Person (verbonden persoon) eine wesentliche Beteiligung an einer solchen Gesellschaft hat oder haben wird und (ii) sofern eine solche Gesellschaft eine in den Niederlanden ansässige Gesellschaft ist, kein Inhaber, der eine nicht ansässige, natürliche oder juristische Person ist, eine wesentliche Beteiligung (aanmerkelijk belang) oder eine als wesentlich behandelte Beteiligung an einer solchen Gesellschaft hat oder haben wird, und dass keine ihm nahestehende Person (verbonden persoon), die eine natürliche Person ist, eine wesentliche Beteiligung an der Gesellschaft hat oder haben wird.

Im Allgemeinen hat eine natürliche Person dann eine wesentliche Beteiligung (aanmerkelijk belang) an einer Gesellschaft oder wird so behandelt als hätte sie eine solche, wenn (a) diese natürliche Person (entweder alleine oder zusammen mit ihrem Partner) direkt oder indirekt oder (b) bestimmte Verwandte der natürlichen Person oder deren Partner direkt oder indirekt (i) Eigentum bzw. das Recht, Eigentum zu erwerben, bzw. bestimmte Rechte darüber an Aktien erlangt hat/haben oder erlangen wird/werden, die 5 % oder mehr des gesamten ausgegebenen und ausstehenden Kapitals der Gesellschaft oder des ausgegebenen und ausstehenden Kapitals jeglicher Aktiengattung der Gesellschaft umfassen oder (ii) Eigentum bzw. bestimmte Rechte darüber an Genussscheinen (winstbewijzen) erlangt hat/haben oder erlangen wird/werden, die 5 % oder mehr des Jahresgewinns oder der Liquidationserlös der Gesellschaft betragen. Im Allgemeinen wird eine natürliche Person so

behandelt, als hätte sie eine wesentliche Beteiligung an einer Gesellschaft, wenn eine solche natürliche Person über eine wesentliche Beteiligung oder Teile davon auf nicht anerkennungsfähiger Basis verfügt hat oder so behandelt wird als habe sie entsprechend verfügt.

Im Allgemeinen hat eine nicht ansässige juristische Person dann eine wesentliche Beteiligung (*aanmerkelijk belang*) an einer Gesellschaft, wenn diese juristische Person, direkt oder indirekt folgendes erlangt oder so behandelt wird als habe sie es erlangt: (i) Eigentum bzw. das Recht, Eigentum zu erwerben, bzw. bestimmte Rechte darüber an Aktien, das 5 % oder mehr des gesamten ausgegebenen und ausstehenden Kapitals der Gesellschaft oder des ausgegebenen und ausstehenden Kapitals jeglicher Wertpapierklasse der Gesellschaft umfasst, oder (ii) Eigentum bzw. bestimmte Rechte darüber an Genussscheinen (*winstbewijzen*), das 5 % oder mehr des Jahresgewinns oder des Liquidationserlöses der Gesellschaft beträgt und wenn sie die wesentliche Beteiligung (a) mit dem Hauptziel oder einem der Hauptziele hält, zu verhindern, dass die niederländische Einkommenssteuer bei dem niederländischen Staat anfällt und (b) es eine künstliche Konstruktion oder eine Reihe von Konstruktionen gibt. Eine Konstruktion oder eine Reihe von Konstruktionen gilt als künstlich, wenn ihre Struktur geschäftlichen Zwecken dient, die keine Grundlage in der wirtschaftlichen Realität haben. Generell hat eine juristische Person eine als wesentlich behandelte Beteiligung an einer Gesellschaft, wenn diese juristische Person teilweise oder komplett ihre wesentliche Beteiligung veräußert hat oder so behandelt wird als hätte sie diese ganz oder teilweise veräußert und dies für steuerliche Zwecke unbeachtlich ist.

Für die Zwecke dieses Überblicks umfasst der Begriff "juristische Person" eine Kapitalgesellschaft sowie jede sonstige Person, die nach niederländischem Körperschaftsteuerrecht als Kapitalgesellschaft steuerpflichtig ist.

An den Stellen, an denen in diesem Überblick auf einen Inhaber, eine natürliche Person als Inhaber oder eine juristische Person als Inhaber verwiesen wird, ist dieser Verweis beschränkt auf natürliche oder juristische Personen, die Rechtsinhaber und wirtschaftlich Begünstigte solcher Wertpapiere sind oder anderweitig als Eigentümer der Wertpapiere für niederländische Steuerzwecke betrachtet werden. Es wird darauf hingewiesen, dass für Zwecke der niederländischen Einkommens-, Körperschafts-, Schenkungs- und Erbschaftssteuer Vermögen, das sich im rechtlichen Eigentum eines Dritten, beispielsweise eines Treuhänders, einer Stiftung oder ähnlicher juristischer Personen befindet, als Vermögen im Eigentum des (als solchen behandelten) Treugebers, Kreditgebers oder ähnlichen Initiators oder Begünstigten entsprechend seiner Beteiligung an einer solchen Vereinbarung behandelt werden kann.

An den Stellen, an denen diese Zusammenfassung auf „die Niederlande“ oder „niederländisch“ verweist, ist hierbei nur der in Europa liegende Teil des Königreichs der Niederlande zu verstehen.

Anleger sollten ihre professionellen Berater bezüglich der steuerlichen Konsequenzen des Kaufs, Haltens und der Veräußerung von Wertpapieren konsultieren.

Quellensteuer

Alle Zahlungen der Emittentin unter den Wertpapieren können ohne Einbehalt oder Abzug von Steuern gleich welcher Art, die von den Niederlanden oder einer Gebietskörperschaft oder Steuerbehörde der oder in den Niederlanden erhoben, auferlegt, einbehalten oder veranlagt werden, vorgenommen werden. Dies gilt nicht, wenn die Wertpapiere (i) unter solchen Bedingungen beigegeben werden, dass diese Wertpapiere für niederländische Steuerzwecke als Eigenkapital der Emittentin klassifiziert werden können, (ii) die effektiv als Eigenkapital im Sinne von Artikel 10, Absatz 1, lit. (d) des Niederländischen Körperschaftsteuergesetzes (*Wet op de vennootschapsbelasting 1969*) fungieren oder (iii) durch Austausch gegen, Umwandlung in oder Verknüpfung mit Aktien oder anderen Eigenkapitalinstrumenten, die von der Emittentin oder von einer mit der Emittentin verbundenen juristischen Person ausgegeben wurden oder auszugeben sind, rückzahlbar sind.

Steuern auf Einkünfte und Veräußerungsgewinne

In den Niederlanden ansässige juristische Personen

Ein Inhaber, der eine juristische Person ist und der für Zwecke der niederländischen

Körperschaftsteuer (*vennootschapsbelasting*) in den Niederlanden ansässig ist oder als in den Niederlanden ansässig gilt und der nicht von der Steuer befreit ist, unterliegt mit den aus einem Wertpapier erzielten Einkommen oder einem Veräußerungsgewinn der Körperschaftsteuer zu den jeweils geltenden Steuersätzen.

In den Niederlanden ansässige natürliche Personen

Ein Inhaber, der eine natürliche Person ist und der für Zwecke der niederländischen Einkommenssteuer (*inkomstenbelasting*) in den Niederlanden ansässig ist oder als in den Niederlanden ansässig gilt, unterliegt mit dem aus einem Wertpapier erzielten Einkommen oder einem Veräußerungsgewinn in den Niederlanden der Einkommenssteuer in Höhe von bis zu 51,75 Prozent (Steuersatz 2019), wenn:

- (i) das Wertpapier einem Unternehmen oder einem Teil von diesem Unternehmen zuzurechnen ist, von dem der Inhaber Gewinne bezieht (mit Ausnahme von Erträgen, die aus seiner Stellung als Anteilseigner resultieren); oder
- (ii) das erzielte Einkommen oder der Veräußerungsgewinn als Einkommen aus sonstigen Aktivitäten (*belastbaar resultaat uit overige werkzaamheden*) gilt, wie im Einkommenssteuergesetz der Niederlande definiert (*Wet inkomstenbelasting 2001*), einschließlich jeglicher Aktivitäten, die die durchschnittliche, aktive Vermögensverwaltung übersteigen (*normaal, actief vermogensbeheer*).

Wenn weder Bedingung (i) noch (ii) Anwendung findet, unterliegt eine natürliche Person, die Inhaber von Wertpapieren ist, der Einkommenssteuer auf Grundlage fiktiver Erträge, unabhängig von den tatsächlich erzielten Einkünften oder Veräußerungsgewinn aus einem Wertpapier. Im Jahr 2019 betrug der fiktive Ertrag zwischen 1,935% bis 5,60 % des Nettovermögens der natürlichen Person zum Beginn des jeweiligen Steuerjahres (einschließlich der Wertpapiere). Die Höhe der anwendbaren Prozentsätze wird jährlich auf Grundlage historischer Markrenditen aktualisiert. Vorbehaltlich bestimmter Freibeträge, werden die fiktiven Erträge mit einem Steuersatz von 30 % besteuert.

Nicht in den Niederlanden ansässige juristische oder natürliche Personen

Ein Inhaber, der für Zwecke der jeweiligen niederländischen Steuer nicht in den Niederlanden ansässig ist oder als nicht in den Niederlanden ansässig gilt, unterliegt grundsätzlich mit den aus einem Wertpapier erzielten Einkünften oder Veräußerungsgewinnen in den Niederlanden nicht der Besteuerung, es sei denn:

- (i) das Wertpapier ist einem Unternehmen oder einem Teil davon zuzurechnen, das durch eine in den Niederlanden steuerpflichtige (oder als steuerpflichtig geltende) Betriebstätte (*vaste inrichting*) oder einen ständigen steuerpflichtigen Vertreter in den Niederlanden (*vaste vertegenwoordiger*) ausgeführt wird und der Inhaber von einem solchen Unternehmen Gewinne erhält, oder
- (ii) das Wertpapier ist einem Unternehmen oder einem Teil davon zuzurechnen, das in den Niederlanden tatsächlich geleitet wird, und der Inhaber bezüglich des Unternehmens auf anderem Wege als durch Wertpapiere oder wenn der Inhaber eine natürliche Person ist, als Teil seines Arbeitsvertrags, ein Recht auf einen Gewinnanteil besitzt, oder
- (iii) der Inhaber, ist eine natürliche Person und das erzielte Einkommen oder der Veräußerungsgewinn gilt als Einkommen aus sonstigen Aktivitäten in den Niederlanden (*belastbaar resultaat uit overige werkzaamheden*) wie im Einkommenssteuergesetz der Niederlande (*Wet inkomstenbelasting 2001*) definiert, einschließlich jeglicher Aktivitäten, die die übliche, aktive Vermögensverwaltung übersteigen (*normaal, actief vermogensbeheer*).

Schenkungs- und Erbschaftsteuer

Niederländische Schenkungs- oder Erbschaftssteuern werden anlässlich einer Übertragung von Wertpapieren im Wege der Schenkung oder dem Tod eines Inhabers nicht erhoben, es sei denn:

- (i) dass der Inhaber zum Zeitpunkt der Schenkung oder des Todes des Inhabers für Zwecke der maßgeblichen Bestimmungen in den Niederlanden ansässig ist oder als in den Niederlanden ansässig angesehen wird,

- (ii) der Inhaber innerhalb von 180 Tagen nach dem Zeitpunkt der Schenkung des Wertpapiers stirbt und zum Zeitpunkt der Schenkung nicht in den Niederlanden ansässig ist oder nicht als in den Niederlanden ansässig angesehen wird aber zum Zeitpunkt seines Todes in den Niederlanden ansässig ist oder als in den Niederlanden ansässig angesehen wird
- (iii) dass im Falle einer aufschiebend bedingten Schenkung eines Wertpapiers von einer natürlichen Person, die in den Niederlanden nicht ansässig war oder nicht als in den Niederlanden ansässig angesehen wurde, diese Person zum Zeitpunkt (a) des Eintritts der Bedingung oder (b) ihres Todes und dem Eintritt der Bedingung der Schenkung nach dem Zeitpunkt des Todes der Person in den Niederlanden ansässig ist oder als in den Niederlanden ansässig angesehen wird.

Für die Zwecke der niederländischen Schenkungs- und Erbschaftsteuer wird unter anderem eine Person mit niederländischer Staatsangehörigkeit als in den Niederlanden ansässig angesehen, wenn diese Person zu irgendeinem Zeitpunkt während der letzten 10 Jahre vor dem Zeitpunkt der Schenkung oder ihres Todes in den Niederlanden ansässig war. Darüber hinaus gilt für die niederländische Schenkungsteuer unter anderem eine Person, die nicht die niederländische Staatsangehörigkeit besitzt, als in den Niederlanden ansässig, wenn diese Person zu irgendeinem Zeitpunkt während der letzten 12 Monate vor dem Zeitpunkt der Schenkung in den Niederlanden ansässig war. Geltende Steuerabkommen können den geltenden Wohnsitz aufheben.

Sonstige Steuern und Abgaben

In den Niederlanden unterliegt der Inhaber keiner Registrierungs- oder Stempelsteuer oder anderen ähnlichen Steuern oder Abgaben im Zusammenhang mit der Ausfertigung, Lieferung und/oder Vollstreckung im Rahmen von gerichtlichen Verfahren (einschließlich aller das Ausland betreffenden Urteile durch Gerichte der Niederlande) eines Wertpapiers oder der Erfüllung der Verpflichtungen der Emittentin im Rahmen eines Wertpapiers.

Wohnsitz

Ein Inhaber ist für Zweck des niederländischen Steuerrechts aufgrund des bloßen Erwerbs, Haltens oder Veräußerung eines Wertpapiers bzw. der Verfügung unter einem Wertpapier bzw. der Ausübung, Erfüllung, Lieferung und/oder bzw. Durchsetzung eines Wertpapiers weder in den Niederlanden ansässig noch wird er als ansässig behandelt und unterliegt.

U.S. Bundeseinkommensbesteuerung

Wir weisen die Anleger darauf hin, dass alle hier getätigten Darstellungen bezüglich Steuern nicht zu dem Zweck verfasst wurden, Bußgelder hinsichtlich der U.S.-Bundeseinkommensteuer zu vermeiden, die dem Steuerpflichtigen auferlegt werden können, und dass dies auch nicht beabsichtigt ist bzw. diese Darstellungen nicht geeignet sind, um von einem Steuerpflichtigen hierzu verwendet zu werden. Jede Darstellung bezüglich Steuern wurde unter dem Aspekt der Verkaufsförderung oder Vermarktung der Wertpapiere, die unter diesem Basisprospekt ausgegeben werden, verfasst. Jeder Steuerpflichtige sollte sich im Hinblick auf seine besonderen Gegebenheiten von einem unabhängigen Steuerberater beraten lassen.

DER NACHSTEHENDE ÜBERBLICK ÜBER DIE KONSEQUENZEN HINSICHTLICH DER U.S.-BUNDESEINKOMMENSTEUER IST NUR EIN ALLGEMEINER ÜBERBLICK UND BESCHREIBT NICHT ALLE STEUERKONSEQUENZEN, DIE FÜR EINEN ANLEGER UNTER BERÜCKSICHTIGUNG SEINER BESONDEREN GEGEBENHEITEN RELEVANT SEIN KÖNNTEN, UND ZWAR EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF EINEN ANLEGER, DER FÜR ZWECKE DER U.S.-BUNDESEINKOMMENSTEUER EINE KONTROLLIERTE AUSLÄNDISCHE KAPITALGESELLSCHAFT, EINE PASSIVE AUSLÄNDISCHE INVESTITIONSGESELLSCHAFT, EIN FINANZINSTITUT, EINE VERSICHERUNGSGESELLSCHAFT, EIN WERTPAPIER- ODER WÄHRUNGSHÄNDLER, EINE REGULIERTE INVESTMENTGESELLSCHAFT, EINE PENSIONSASSE, EINE STEUERBEFREITE ORGANISATION, EINE PERSONENGESELLSCHAFT ODER EINE ANDERE STEUERLICH TRANSPARENTE RECHTSFORM IST, ODER DIE

WERTPAPIERE IN EINER GEGENLÄUFIGEN TRANSAKTION ("STRADDLE"), EINER UMWANDLUNGSTRANSAKTION ("CONVERSION TRANSACTION") ODER EINER TRANSAKTION, DIE EINE POSITION AUFLÖST, DIE DER INVESTOR BEREITS INNE HAT ("CONSTRUCTIVE SALE TRANSACTION") HÄLT. ANLEGER SOLLTEN IM HINBLICK AUF IHRE INDIVIDUELLEN STEUERLICHEN KONSEQUENZEN AUS DEM HALTEN DER WERTPAPIERE, DER ANWENDBARKEIT UND WIRKUNG VON BUNDES- UND NICHT EINKOMMENSTEUERBEZOGENEN, STAATLICHEN, LOKALEN, NICHT U.S. UND ANDEREN STEUERGESETZEN UND MÖGLICHEN ÄNDERUNGEN IM STEUERRECHT IHRE STEUERBERATER KONSULTIEREN.

Die nachfolgenden Erläuterungen sind eine Zusammenfassung bestimmter Konsequenzen hinsichtlich der U.S.-Bundeseinkommensteuer, die für den Kauf, das Eigentum und die Veräußerung von Wertpapieren durch Nicht-U.S.-Inhaber (wie nachstehend definiert) relevant sein können. Diese Zusammenfassung erhebt nicht den Anspruch, eine vollständige Darstellung aller Konsequenzen hinsichtlich der U.S.-Bundeseinkommensteuer zu sein, die für den Erwerb, das Eigentum oder die Veräußerung von Wertpapieren durch einen bestimmten Anleger relevant sein können, und befasst sich nicht mit steuerlichen Überlegungen in Bezug auf (i) Nicht-U.S.-Inhaber (wie nachstehend definiert), die in Bezug auf ein Wertpapier in einem Steuerjahr, in dem sich der jeweilige Nicht-U.S.-Inhaber 183 oder mehr Tage in den Vereinigten Staaten aufhält, Gewinne erfassen, (ii) Personen, die die Wertpapiere nicht als Kapitalvermögen halten, (iii) Anleger, die (direkt oder indirekt) mindestens 10 % der Stimmrechte oder des Werts des Grundkapitals der Emittentin halten bzw. so behandelt werden, oder (iv) sofern nichts anderes angegeben ist, Personen, die die Wertpapiere nicht bei ihrer Erstemission erworben haben.

Diese Zusammenfassung befasst sich nicht mit den wesentlichen Konsequenzen hinsichtlich der U.S.-Bundeseinkommensteuer in Bezug auf jede Art von Wertpapieren, die unter diesem Programm ausgegeben werden können; die jeweiligen Endgültigen Bedingungen enthalten unter Umständen zusätzliche und geänderte Offenlegungen bezüglich der wesentlichen Konsequenzen hinsichtlich der U.S.-Bundeseinkommensteuer, die jeweils für diese Art von Wertpapieren relevant sind. Auch befasst sich diese Zusammenfassung nicht mit den Überlegungen des Inhabers eines Wertpapiers, die möglicherweise für Inhaber von Aktien oder sonstigen Beteiligungen relevant sind.

Diese Zusammenfassung basiert auf dem Code, Bestimmungen des U.S. Treasury Departments sowie diesbezüglichen gerichtlichen und verwaltungsrechtlichen Auslegungen, jeweils in der zu dem Datum dieses Basisprospekts geltenden und verfügbaren Fassung. Änderungen der vorstehenden Bestimmungen oder Auslegungen können sich (ggf. rückwirkend) auf die nachstehend erläuterten Steuerkonsequenzen auswirken. Darüber hinaus bezieht sich diese Zusammenfassung ausschließlich auf U.S. Bundeseinkommensteuern und nicht auf Steuerkonsequenzen aufgrund der Steuergesetze einer Rechtsordnung auf U.S.-Bundesstaats- oder lokaler Ebene oder ausländischer Steuergesetze, oder aufgrund anderer U.S.-Bundessteuern. Potenzielle Käufer von Wertpapieren sollten sich vor dem Hintergrund ihrer eigenen besonderen Gegebenheiten hinsichtlich der Steuerkonsequenzen auf U.S.-Bundes-, staatlicher oder lokaler Ebene bzw. Steuerkonsequenzen außerhalb der Vereinigten Staaten in Zusammenhang mit dem Halten von Wertpapieren an ihren Steuerberater wenden.

Die Wertpapiere sind komplexe derivative Wertpapiere, deren jeweilige Endgültige Bedingungen sich von Serie zu Serie erheblich unterscheiden können. Auf U.S.-Bundesebene gibt es nur in begrenztem Umfang behördliche Bestimmungen, die für die Wertpapiere gelten, und solche Bestimmungen werden die Wertpapiere unter Umständen nicht direkt beeinflussen, deren Bedingungen im Wesentlichen denen eines bestimmten Wertpapiers entsprechen. Dementsprechend ist die ordnungsgemäße Einordnung der Wertpapiere für Zwecke der U.S.-Bundeseinkommensteuer nach geltendem Recht unter Umständen unklar. Zeitpunkt sowie Art und Weise der Erfassung von Einkommen durch einen Inhaber für Zwecke der U.S.-Bundeseinkommensteuer können ungewiss sein und sich abhängig von den jeweiligen Bedingungen eines Wertpapiers unterscheiden. Es werden für die Zwecke der U.S.-Bundeseinkommensteuer keine Entscheidungen der U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service – IRS) hinsichtlich der Einordnung der hiernach ausgegebenen Wertpapiere erwirkt, und die U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service) oder ein Gericht werden mit der nachstehend beschriebenen Vorgehensweise unter Umständen nicht einverstanden sein. Dementsprechend wird allen potenziellen Käufern dringend empfohlen, zu allen Gesichtspunkten der Konsequenzen

hinsichtlich der U.S.-Bundeseinkommensteuer in Zusammenhang mit dem Erwerb, dem Halten oder der Veräußerung von Wertpapieren ihren eigenen Steuerberater zu konsultieren.

Die folgende Diskussion ist auf solche Personen beschränkt, die nicht U.S.-Inhaber ("**Nicht-U.S.-Inhaber**") sind. Der Begriff "**U.S.-Inhaber**" bezeichnet einen wirtschaftlichen Eigentümer von Wertpapieren, der für Zwecke der U.S.-Bundeseinkommensteuer (i) ein Staatsbürger oder Ansässiger der Vereinigten Staaten von Amerika ist, (ii) eine nach den Gesetzen der Vereinigten Staaten von Amerika oder einer ihrer Gebietskörperschaften gegründete oder organisierte Kapitalgesellschaft oder andere juristische Person, die wie eine Kapitalgesellschaft behandelt wird, ist (iii) ein Vermögen, dessen Einkommen ohne Rücksicht auf dessen Herkunft der U.S.-Einkommensteuer unterliegt, ist, oder (iv) ein Trust ist, wenn ein U.S.-Gericht ermächtigt ist, direkte Aufsicht über dessen Verwaltung auszuüben und eine oder mehrere U.S.-Bürger befähigt sind, alle wesentlichen Entscheidungen für den Trust zu treffen oder wenn der Trust selbst beantragt hat, als inländischer Trust im Sinne der U.S.-Bundeseinkommensteuer behandelt zu werden. Die Behandlung eines Gesellschafters einer Personengesellschaft, die Wertpapiere hält, für Zwecke der U.S.-Bundeseinkommensteuer hängt vom Status des Gesellschafters und den Aktivitäten der Personengesellschaft ab. Anleger, die Personengesellschaften sind, sollten ihren Steuerberater über die U.S.-Bundeseinkommensteuer-Konsequenzen für ihre Gesellschafter in Hinblick auf den Erwerb, den Besitz und die Veräußerung von Wertpapieren durch die Personengesellschaft konsultieren.

Besteuerung von Nicht-U.S.-Inhabern

U.S.-Quellensteuer

Zahlung von Zinsen und Zusätzlichen Beträgen

Vorbehaltlich der untenstehenden Diskussion in den Abschnitten "*US-Quellensteuer im Rahmen von FATCA*", "*U.S.-Bundesquellensteuer auf dividendenäquivalente Zahlungen*", "*U.S.-Steuergesetz bezüglich ausländischer Investitionen in Immobilien*" und "*U.S.-Ersatzbesteuerung und Auskunftserteilung*" erwartet die Emittentin, dass Zinszahlungen und Zahlungen Zusätzlicher Beträge auf die Wertpapiere an einen Nicht-U.S.-Inhaber grundsätzlich nicht von der U.S.-amerikanischen Bundesquellen- oder Einkommensteuer betroffen sein werden, vorausgesetzt, dass, im Falle der U.S. Einkommensteuer, (i) eine solche Zahlung nicht in tatsächlichem Zusammenhang mit der Durchführung eines Handels oder Geschäfts eines solchen Nicht-U.S.-Inhabers in den Vereinigten Staaten (und die Zinsen nicht einer ständigen Niederlassung dieses Nicht-U.S.-Inhabers innerhalb der Vereinigten Staaten zuzuordnen sind, sofern ein Einkommensteuerabkommen Anwendung findet) steht, und (ii) eine gegenwärtige oder frühere Verbindung zwischen dem Nicht-U.S.-Inhaber und den Vereinigten Staaten besteht oder bestanden hat. Ein Nicht-U.S.-Inhaber, bei dem es sich um ein Unternehmen handelt, kann unter bestimmten Umständen auch einer zusätzlichen "Besteuerung von Filialgewinnen" in Bezug auf ein solches tatsächlich in Zusammenhang stehendes Einkommen unterliegen, die derzeit 30 % beträgt (oder, sofern dieses Einkommen einer von einem solchen Nicht-U.S.-Inhaber innerhalb der Vereinigten Staaten unterhaltenen ständigen Niederlassung zuzuordnen ist, zu einem niedrigeren Satz im Rahmen eines jeweiligen Steuerabkommens). Ein solcher Nicht-U.S.-Inhaber sollte sich in Bezug auf seine besonderen Steuerkonsequenzen an seinen Steuerberater wenden.

Verkauf, Tausch, Stilllegung oder sonstige steuerpflichtige Veräußerung der Wertpapiere

Vorbehaltlich der untenstehenden Diskussion in den Abschnitten "*US-Quellensteuer im Rahmen von FATCA*", "*U.S.-Bundesquellensteuer auf dividendenäquivalente Zahlungen*", "*U.S.-Steuergesetz bezüglich ausländischer Immobilienanlagen*" und "*U.S.-Ersatzbesteuerung und Auskunftserteilung*" wird ein Nicht-U.S.-Inhaber grundsätzlich in Bezug auf Gewinne aus dem Verkauf, dem Tausch, der Stilllegung oder sonstigen steuerpflichtigen Veräußerung der Wertpapiere nicht von der U.S.-amerikanischen Bundeseinkommen- oder -quellensteuer betroffen sein, es sei denn, (i) der Gewinn steht in tatsächlichem Zusammenhang mit der Durchführung eines Handels oder Geschäfts eines solchen Nicht-U.S.-Inhabers in den Vereinigten Staaten (und der Gewinn ist einer ständigen Niederlassung dieses Nicht-U.S.-Inhabers innerhalb der Vereinigten Staaten zuzuordnen, sofern ein Einkommensteuerabkommen Anwendung findet), oder (ii) es besteht oder bestand eine gegenwärtige oder frühere Verbindung zwischen dem Nicht-U.S.-Inhaber und den Vereinigten Staaten. Die vorstehend unter (i) beschriebenen Nicht-U.S.-Inhaber unterliegen in Bezug auf solche Gewinne in der gleichen Weise der U.S.-Einkommensteuer wie ein U.S.-Inhaber; handelt es sich bei dem Nicht-U.S.-

Inhaber um ein ausländisches Unternehmen, unterliegt er unter Umständen auch der vorstehend beschriebenen Besteuerung von Filialgewinnen. Die vorstehend unter (ii) beschriebenen Nicht-U.S.-Inhaber können einer pauschalen Besteuerung von 30 % auf den aus dem Verkauf, dem Tausch, der Stilllegung oder sonstigen steuerpflichtigen Veräußerung der Wertpapiere erzielten Gewinn unterliegen, die gegen bestimmte U.S.-Kapitalverluste aufgerechnet werden kann (unbeschadet der Tatsache, dass ein solcher Inhaber für Zwecke der U.S.-Einkommensteuer nicht als in den USA ansässig gilt). Ein Betrag, der den auf die Wertpapiere aufgelaufenen, aber noch nicht gezahlten Zinsen zuzurechnen ist, wird grundsätzlich genauso als Zinszahlung behandelt, wie vorstehend unter "*Zahlung von Zinsen und zusätzlichen Beträgen*" erläutert.

U.S.-Quellensteuer im Rahmen von FATCA

Wie nachstehend unter "**FATCA**" näher beschrieben, könnten an eine juristische Person außerhalb der USA geleistete Zahlungen unabhängig von anderweitig geltenden Befreiungen von der U.S.-Quellensteuer einer separaten U.S.-Quellensteuer in Höhe von 30 % unterliegen.

U.S.-Bundesquellensteuer auf dividendenäquivalente Zahlungen

Gemäß Abschnitt 871(m) des U.S.-Bundeseinkommensteuergesetzes (U.S. Internal Revenue Code, der "**Code**") und den ergänzenden Rechtsverordnungen (zusammen, "**Abschnitt 871(m)**") werden Zahlungen auf Finanzinstrumente, die sich auf Aktien eines oder mehrerer U.S.-Unternehmen beziehen, unter Umständen als "dividendenäquivalente" Zahlungen behandelt, die Gegenstand der U.S.-Bundesquellensteuer in Höhe von 30 Prozent sind (soweit nicht anderweitig durch ein anwendbares Doppelbesteuerungsabkommen in Bezug auf die Einkommensteuer reduziert). Zu diesem Zweck kann ein Finanzinstrument, das sich auf bestimmte Werte oder andere Investitionsvehikel bezieht, die an Aktien von U.S.-Unternehmen, obgleich, direkt oder synthetisch durch Finanzinstrumente, beteiligt sind, so behandelt werden, als ob es sich auf die Aktien von U.S.-Unternehmen bezieht. Im Allgemeinen ist eine Zahlung "dividendenäquivalent", die direkt oder indirekt von einer U.S.-Dividendenausschüttung abhängig ist oder durch Bezugnahme auf eine Dividende aus U.S.-Quellen festgelegt wird. Für Finanzinstrumente, die am oder nach dem 1. Januar 2017, jedoch vor dem 1. Januar 2021 emittiert werden, sehen die Regelungen und die Vorgaben der U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service) in Abschnitt 871(m) vor, dass dividendenäquivalente Zahlungen Gegenstand eines Steuerabzugs sind, wenn das Instrument entweder im Hinblick auf eine zugrundeliegende U.S.-Aktie oder einen U.S.-Aktienbestandteil eines zugrundeliegenden Index oder Korb eine "Delta"-Position von eins hat. Bei Finanzinstrumenten, die am oder nach dem 1. Januar 2021 emittiert werden, unterliegen dividendenäquivalente Zahlungen auf (i) ein "einfaches" Finanzinstrument, das eine Delta-Position von 0,8 oder höher hinsichtlich einer zugrundeliegenden U.S.-Aktie oder eines U.S.-Aktienbestandteils eines zugrundeliegenden Index oder Korbs hat, und (ii) ein "komplexes" Finanzinstrument, das den Test der "wesentlichen Gleichwertigkeit" im Hinblick auf eine zugrundeliegende U.S.-Aktie oder den U.S.-Aktienbestandteil eines zugrundeliegenden Index oder Korbs erfüllt, der Bundesquellensteuer gemäß Abschnitt 871(m). Ein Beispiel für ein einfaches Finanzinstrument ist ein Instrument, bei dem hinsichtlich jeder zugrundeliegenden U.S.-Aktie oder dem U.S.-Aktienbestandteils eines zugrundeliegenden Index oder Korbs, alle bei Fälligkeit, Ausübung oder eines anderen Zahlungsfeststellungstags zu zahlenden oder zu erhaltenden Beträge unter Bezug auf eine einfache, feste Anzahl von Aktien der zugrundeliegenden U.S.-Aktie oder des U.S.-Aktienbestandteils eines zugrundeliegenden Index oder Korbs berechnet werden, vorausgesetzt, dass die Anzahl der Aktien zum Berechnungszeitpunkt für das Instrument festgestellt werden kann und ein einmaliger Fälligkeits- oder Ausübungstag, an dem alle Beträge (mit Ausnahme von Vorauszahlungen und periodischen Zahlungen) hinsichtlich der zugrundeliegenden U.S.-Aktie oder des U.S.-Aktienbestandteils eines zugrundeliegenden Index oder Korbs, berechnet werden müssen, vorliegt. Ein einfaches Finanzinstrument ist beispielsweise ein Instrument, das den Inhaber dazu berechtigt, den Wertzuwachs (oder eine Reduzierung der Kapitalzahlung entsprechend dem gesamten Wertverlust) in einem U.S.-Aktienbestand von 100 Aktien und alle periodischen Dividendenzahlungen auf diese Aktien zu erhalten. Stark vereinfacht ausgedrückt ist ein komplexes Finanzinstrument ein Instrument, das nicht der oben stehenden Beschreibung eines einfachen Finanzinstruments entspricht.

Die Delta-Position von Finanzinstrumenten wird grundsätzlich als das Verhältnis der Änderung des Marktpreises des Instruments zu einer kleinen Änderung des Marktpreises der Anzahl der zugrundeliegenden U.S.-Aktien definiert. Ein Finanzinstrument gilt dann als eine Delta-Position von

eins abbildend, wenn es eine hundertprozentige Beteiligung an allen Wertsteigerungen und Wertverlusten einer oder mehrerer zugrundeliegender U.S.-Aktien vorsieht. Sehr allgemein gefasst analysiert der Test der wesentlichen Gleichwertigkeit bei komplexen Finanzinstrumenten, ob ein Finanzinstrument eine Korrelation mit den entsprechenden zugrundeliegenden U.S.-Aktien hat, die mindestens so groß ist, wie die eines einfachen Finanzinstruments mit einer Delta-Position von mindestens 0,8.

Die Delta-Position oder wesentliche Gleichwertigkeit eines Finanzinstruments wird entsprechend den Vorschriften grundsätzlich zum Zeitpunkt der Preisfeststellung oder am Ausgabetag des Instruments bestimmt. Jedoch muss der Ausgabetag als Bestimmungstag genommen werden, wenn das Finanzinstrument mehr als 14 Kalendertage vor der Ausgabe gepreist wird. Weiterhin kann es verlangt sein, die Delta-Position oder die wesentliche Gleichwertigkeit von Wertpapieren, die sich im Wertpapierbestand eines mit der Emittentin verbundenen Unternehmens befinden (zwischen der Emission und dem Erwerb durch einen Investor) zum Zeitpunkt des Verkaufs oder der Verfügung aus dem Bestand durch das verbundene Unternehmen erneut zu überprüfen. Wenn für Wertpapiere, die aus einem Wertpapierbestand veräußert werden, bestimmt wird, dass sie Gegenstand eines Steuerabzugs gemäß Abschnitt 871(m) sind, und bezüglich derselben Serie von Wertpapieren bei der Emission festgelegt wurde, dass sie nicht Gegenstand von Abschnitt 871(m) sind, können Inhaber der Wertpapiere, die bei der Emission veräußert wurden hierdurch negativ beeinflusst sein, soweit die Emittentin die Wertpapiere, die bei der Emission veräußert wurden und diejenigen Wertpapiere die aus einem Wertpapierbestand veräußert wurden, nicht separat aufzeichnet und unterscheidet oder dies nicht kann. Weiterhin kann ein Wertpapier für die Zwecke des Abschnitts 871(m) infolge wesentlicher Änderungen der Wertpapierbedingungen als neu emittiert behandelt werden. In diesem Zusammenhang kann eine Neugewichtung oder eine Anpassung der Komponenten eines zugrundeliegenden Index oder Korbs als Neuemission des Wertpapiers angesehen werden (dies gilt auch für Zwecke der Anwendung der Stichtage, die sich aus Abschnitt 871(m) ergeben). Die Emittentin beabsichtigt, die Position zu vertreten, dass ein Wertpapier als Folge einer nicht willkürlichen Neugewichtung oder Anpassung an die Komponenten eines zugrundeliegenden Index oder Korbs, der Ausübung von Ermessen durch die Stelle, die den Index oder Korb zur Verfügung stellt oder eines Gremiums, das dafür verantwortlich ist, den Index oder Korb durch die Interpretation der veröffentlichten vordefinierten Kriterien zu unterhalten oder einer anderweitig aufgrund eines Marktstörsereignisses oder eines ähnlichen Ereignisses erforderlichen Ermessensausübung, nicht als neuemittiert in diesem Sinne behandelt werden soll. Durch eine wesentliche Änderung kann ein Wertpapier, das zum Zeitpunkt der Emission nicht Gegenstand eines Steuerabzugs gemäß Abschnitt 871(m) war, zum Zeitpunkt der fingierten Neuemission Gegenstand des Steuerabzugs werden.

Eine Serie von Wertpapieren, die sich auf einen Index oder Korb bezieht, der als „qualifizierter Index“ behandelt wird, ist nicht Gegenstand des Steuerabzugs gemäß Abschnitt 871(m). Dies gilt auch dann, wenn diese Wertpapiere, soweit anwendbar, die Voraussetzungen der Delta-Position oder den Test der wesentlichen Gleichwertigkeit im Hinblick auf die U.S.-Aktien-Bestandteile des Index erfüllen. Ein qualifizierter Index ist grundsätzlich ein Index, welcher passiv und divers ausgestaltet ist, zahlreich genutzt wird und im Festlegungsjahr die technischen Anforderungen erfüllt, die in den Vorschriften dargelegt sind. Ob eine Serie von Wertpapieren als sich auf einen qualifizierten Index beziehend behandelt wird, wird bei der Festlegung des Preises oder der Emission der Wertpapiere in Übereinstimmung mit den Vorschriften bestimmt. Wenn eine Serie von Wertpapieren als sich auf einen qualifizierten Index beziehend behandelt wird, fallen diese Wertpapiere in dem auf die Festlegung folgenden Jahr im Allgemeinen nicht unter den Steuerabzug gemäß Abschnitt 871(m), es sei denn (i) die Wertpapiere werden als wesentlich geändert betrachtet (einschließlich bestimmter Änderungen des Index), (ii) es wird festgestellt, dass die Wertpapiere die Voraussetzungen der Delta-Position oder den Test der wesentlichen Gleichwertigkeit, soweit anwendbar, zu dem Zeitpunkt, in dem sie wesentlich geändert wurden, erfüllen, und (iii) der Index, auf den sich die Wertpapiere beziehen, wird nicht mehr als qualifizierter Index behandelt. Weiterhin wird ein Wertpapier, mit einzelnen Ausnahmen (wie Transaktionen, die die Abhängigkeit zum gesamten Index oder zu Teilen des zugrundeliegenden Index um 5 Prozent oder weniger des Werts des Index reduzieren) nicht als auf einen qualifizierten Index bezogen behandelt, wenn ein Inhaber oder eine nahestehende Person ein oder mehrere Geschäfte im Zusammenhang mit einem Wertpapier abschließt, das die Abhängigkeit zu einem Bestandteil eines zugrundeliegenden Index, der ansonsten als qualifizierter Index behandelt wird, reduziert. In diesem Fall kann der Inhaber der Steuer gemäß Abschnitt 871(m) unterliegen, obwohl die Emittentin und andere Abzugsverpflichtete in Bezug auf die Wertpapiere keine Abzüge vornehmen.

Weiterhin kann ein Wertpapier, das für sich genommen nicht Gegenstand von Abschnitt 871(m) ist, dennoch Gegenstand von Abschnitt 871(m) sein, wenn der Inhaber sich an anderen Transaktionen in Bezug auf eine zugrundeliegende U.S.-Aktie oder einen Bestandteil eines zugrundeliegenden Index oder Korbes in Verbindung mit dem Wertpapier beteiligt oder beteiligt hat. In diesem Fall ist das Wertpapier und die entsprechende andere Transaktion dann Gegenstand des Steuerabzugs gemäß Abschnitt 871(m), wenn sie insgesamt eine Transaktion wirtschaftlich nachbilden, die als einfaches Finanzinstrument gemäß Abschnitt 871(m) zu behandeln wäre. In dieser Situation können solche Inhaber auch dann der Steuer gemäß Abschnitt 871(m) unterliegen, wenn die Emittentin bezüglich des Wertpapiers keinen Abzug vorgenommen hat. Weiterhin kann ein Inhaber von (unter anderem) Depotbanken und anderen Abzugsverpflichteten dazu aufgefordert werden, bezüglich der Art jeglicher anderer Positionen hinsichtlich einer U.S.-Aktie, auf die das Wertpapier direkt oder indirekt Bezug nimmt (einschließlich der Bestandteile eines Index oder Korbs), eine Stellungnahme abzugeben. Ein Inhaber, der andere Geschäfte hinsichtlich einer U.S.-Aktie, eines Bestandteils eines zugrundeliegenden Index oder Korbs oder der Wertpapiere abschließt oder abgeschlossen hat, sollte sich von seinem eigenen Steuerberater hinsichtlich der Anwendbarkeit von Abschnitt 871(m) auf diese Wertpapiere und andere Transaktionen beraten lassen.

In den jeweiligen Endgültigen Bedingungen wird angegeben, ob nach Einschätzung der Emittentin zu erwarten ist, dass die jeweilige Wertpapieremission eventuell Gegenstand eines Einbehalts nach Abschnitt 871(m) ist. Für Wertpapiere, bei denen festgelegt wurde, dass sie Gegenstand des Abzuges gemäß Abschnitt 871(m) sind, und die bei dem Maßgeblichen Clearingsystem hinterlegt sind, wird die Emittentin, soweit in den Endgültigen Bedingungen nicht anders angegeben, die Quellensteuer auf alle dividendenäquivalente Beträge einbehalten und die Berichtspflichten, die bezüglich solcher Wertpapiere von der Clearingstelle auferlegt werden, befolgen. Für Wertpapiere, die bei einer anderen Clearingstelle hinterlegt wurden, können die Endgültigen Bedingungen abweichende Abzugsverfahren vorsehen, die auf den Anforderungen dieser Stellen beruhen. Jede Feststellung der Emittentin bezüglich der Anwendbarkeit von Abschnitt 871(m) auf ein bestimmtes Wertpapier ist für den Inhaber, nicht aber für die U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service), bindend. Die Regelungen in Abschnitt 871(m) erfordern hinsichtlich der Wertpapiere, die sich auf Aktien von U.S.-Gesellschaften beziehen, komplexe Berechnungen und die Anwendung der Regelungen auf eine bestimmte Wertpapieremission kann unsicher sein. Aus diesem Grund kann selbst dann, wenn die Emittentin feststellt, dass ein Wertpapier nicht Gegenstand von Abschnitt 871(m) ist, die U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service) bestimmen, dass hinsichtlich dieses Wertpapiers ein Abzug erforderlich ist, was auch Fälle beinhaltet, in denen die U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service) zu dem Schluss gelangt, dass die Delta-Position oder die wesentliche Gleichwertigkeit hinsichtlich der Wertpapiere mehr als 14 Tage vor dem Emissionszeitpunkt des Wertpapiers festgelegt wurde.

Bei Wertpapieren, die bei der/den Maßgeblichen Clearingstelle(n) hinterlegt sind, wird, soweit in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen nicht anders angegeben, die Höhe des Abzugs im Allgemeinen auch dann nicht reduziert, wenn der Inhaber nicht der Bundesquellensteuer unterliegt (oder von dieser befreit ist) (wie wirtschaftliche Eigentümer oder Inhaber, die „U.S.-Personen“ sind und bestimmte Zwischenhändler) oder die Voraussetzungen für eine Verringerung aufgrund eines anwendbaren Abkommens erfüllt. Gleich bei welcher Maßgeblichen Clearingstelle die Wertpapiere hinterlegt sind, können die Endgültigen Bedingungen unter bestimmten Umständen vorsehen, ob die Emittentin oder andere Abzugsverpflichtete den Abzug auf der Grundlage niedrigerer Abkommenssätze, zu denen der Inhaber berechtigt ist, vornimmt oder berechtigt ist, die Befreiung des Inhabers von der Bundesquellensteuer zu berücksichtigen. Im Allgemeinen können Inhaber durch das Einreichen einer U.S.-Steuererklärung erreichen, dass überzahlte Beträge zurückerstattet werden. Allerdings kann es sein, dass Inhaber und wirtschaftliche Eigentümer nicht über die notwendigen Informationen verfügen, um eine Rückerstattung überzahlter Bundesquellensteuer ordnungsgemäß zu beantragen. Weiterhin kann es sein, dass die U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service) einem Inhaber die auf seine Wertpapiere gezahlte Bundesquellensteuer nicht für Zwecke seines Erstattungsverlangens zuschreibt. Schließlich kann es vorkommen, dass die lokale Rechtsordnung, in der der Inhaber steuerlich ansässig ist, dem Inhaber nicht erlaubt, sich die U.S.-Bundesquellensteuer bezogen auf dividendenäquivalente Beträge anrechnen zu lassen. In jedem Fall muss die Emittentin keine zusätzlichen Beträge im Hinblick auf die gemäß Abschnitt 871(m) einbehaltenen Beträge leisten, es sei denn (i) aus den jeweiligen Endgültigen Bedingungen ergibt sich, dass der "Bruttoausgleich" Anwendung findet, (ii) es geregelt ist, dass "Steuern nach Abschnitt 871(m) vom Bruttoausgleich ausnehmen" keine Anwendung findet, und (iii) der Abzug von der Emittentin nicht als durch eine Handlung des Investors verursacht behandelt

wird (wie in den Allgemeinen Bedingungen 10(5)(b) beschrieben (*Umstände, unter denen keine Zusätzlichen Beträge gezahlt werden*)).

Wenn bezüglich einer Serie von Wertpapieren festgelegt wird, dass sie Gegenstand der U.S.-Bundesquellensteuer gemäß Abschnitt 871(m) ist, werden Informationen über den Betrag der dividendenäquivalenten Zahlung, die Delta-Position der Wertpapiere, den Betrag jeglicher abgezogener und entrichteter Steuern, den geschätzten Dividendenbetrag (soweit anwendbar) und jede andere Information, die aufgrund von gesetzlichen Vorschriften benötigt wird, den Inhabern mitgeteilt, übertragen oder den Inhabern auf einen anderen gesetzlich zulässigen Weg zur Verfügung gestellt. Die Endgültigen Bedingungen bestimmen, wie solche Informationen den Inhabern zugänglich gemacht werden. Abzüge auf Zahlungen basieren auf den tatsächlichen auf die zugrundeliegende U.S.-Aktie gezahlten Dividenden oder, falls von der Emittentin in Übereinstimmung mit den anwendbaren Vorschriften anders mitgeteilt, auf den geschätzten Dividendenwerten, die bei der Festsetzung des Preises der Wertpapiere verwendet wurden. In Situationen, in denen eine Serie von Wertpapieren, die sich auf geschätzte Dividendenbeträge bezieht, gleichzeitig zusätzliche Zahlungen vorsieht, um die tatsächlich auf die zugrundeliegende U.S.-Aktie gezahlten Dividenden (z.B. außerordentliche Dividenden) widerzuspiegeln, findet die Bundesquellensteuer auch auf diese zusätzlichen Zahlungen Anwendung.

Wenn die Emittentin feststellt, dass ein Wertpapier dem Abzug nach Abschnitts 871(m) unterliegt, findet die Bundesquellensteuer hinsichtlich der tatsächlich auf die zugrundeliegende U.S.-Aktie gezahlten (oder wie oben beschrieben geschätzten) Dividenden Anwendung. Dies kann selbst dann gelten, wenn die Emittentin keine gleichlaufende Zahlung an den Inhaber tätigt. Weiterhin kann die U.S.-Steuer von jeder Zahlung oder fingierten Zahlung abgezogen werden, die ein Dividendenäquivalent ist. Die Bundesquellensteuer gemäß Abschnitt 871(m) fällt im Allgemeinen an, wenn Zahlungen auf das Wertpapier erbracht werden oder bei Fälligkeit, Erlöschen oder einer anderen Verfügungen durch den Inhaber des Wertpapiers. Alternativ kann ein solcher Abzug in bestimmten Fällen zum Zeitpunkt der Dividendenzahlung auf die jeweilige U.S.-Aktie anfallen (oder, in bestimmten anderen Fällen zum Schluss des Quartals, in dem die Dividende ausgezahlt wird). Nach der Überweisung der abgezogenen Steuern an die U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service) wird jede Werterhöhung des jeweiligen Vermögensgegenstandes, Index oder Korbs oder einer Ausschüttung an einen Inhaber in Hinblick auf ein Dividendenäquivalent den Dividendenbetrag abzüglich des oben beschriebenen Abzugs widerspiegeln.

Es ist zu beachten, dass die deutschen Steuerbehörden in Bezug auf dividendenäquivalente Zahlungen nach Abschnitt 871(m) des Codes unter Umständen der Ansicht sind, dass eine Anrechnung einer entsprechenden U.S.-Bundesquellensteuer auf dividendenäquivalente Zahlungen auf deutsche Einkommensteuer beim Inhaber ausscheidet. Unterbleibt eine Anrechnung, kann es zu einer Doppelbesteuerung beim Inhaber kommen.

Inhaber sollten ihren Steuerberater bezüglich der Anwendbarkeit des Abschnitts 871(m) auf ihre Wertpapiere zu Rate ziehen.

U.S.-Steuergesetz bezüglich ausländischer Investitionen in Immobilien

Nach Abschnitt 897 des Code, allgemein als U.S.-Steuergesetz bezüglich ausländischer Investitionen in Immobilien (U.S. Foreign Investment in Real Property Tax Act, "**FIRPTA**") bezeichnet, unterliegt ein Nicht-U.S.-Inhaber unter Umständen der U.S.-Einkommensteuer im Hinblick auf die Verfügung über eine Immobilienbeteiligung in den Vereinigten Staaten (United States Real Property Interest ("**USRPI**"). Ganz allgemein kann eine USRPI eine Beteiligung an U.S.-Immobilien oder eine Beteiligung an einer U.S.-Immobilien-Holdinggesellschaft (United States Real Property Holding Corporation, "**USRPHC**") im Sinne von Abschnitt 897 des Code sein. Nach Berücksichtigung der Anteile oder Beteiligungen des zugrunde liegenden Emittenten, die direkt, indirekt oder mittelbar im Eigentum eines solchen Nicht-U.S.-Inhabers stehen, stellen jedoch Beteiligungen an einer USRPHC, die im Allgemeinen 5 % der regelmäßig an der Börse gehandelten Aktien nicht übersteigen, keine USRPI dar. Darüber hinaus kann sich das Halten der Wertpapiere auch auf die Besteuerung anderer solcher Anteile oder Beteiligungen auswirken.

Die Emittentin wird sich nicht um eine Bestätigung dahingehend bemühen, dass es sich bei einem Emittenten von Referenzaktien oder einem Emittenten von Aktien, die Bestandteil eines Index oder

eines Wertpapierkorbs sind, um eine USRPHC handelt. Soweit ein Wertpapier als USRPI behandelt wird, unterliegen sämtliche Gewinne aus der Veräußerung eines solchen Wertpapiers grundsätzlich der U.S.-Bundeseinkommensteuer und sind von dem Nicht-U.S.-Inhaber bei einer U.S.-Bundeseinkommensteuererklärung auszuweisen; der bei einer solchen Veräußerung realisierte Betrag unterliegt in bestimmten Fällen einem Abzug in Höhe von 15 %. Selbst wenn die Emittentin keinen Abzug vornimmt, bedeutet dies nicht, dass ein Abzugsverpflichteter nicht einen Abzug in Bezug auf ein Wertpapier erhebt. Ein Nicht-U.S.-Inhaber hat unter Umständen U.S.-Einkommensteuerpflichten, die ggf. einbehaltene Quellensteuerbeträge überschreiten. Weder die Emittentin, noch eine Garantiegeberin noch ein Abzugsverpflichteter zahlen zusätzliche Beträge in Bezug auf einbehaltene Quellensteuerbeträge oder sonstige Steuerpflichten im Rahmen von Abschnitt 897 des Code.

Nicht-U.S.-Inhaber sollten ihren Steuerberater bezüglich der Anwendbarkeit von Abschnitt 897 auf eine Anlage in ihren Wertpapieren zu Rate ziehen.

U.S. Ersatzbesteuerung und Auskunftserteilung

Zahlungen auf den Verkauf, den Tausch, die Stilllegung oder andere Verfügungen über ein Wertpapier, die an einen Nicht-U.S.-Inhaber von einem Nicht-U.S.-Broker (der keine U.S.-überwachte Person ist) vorgenommen werden, sind grundsätzlich nicht von der Auskunftserteilung oder Ersatzbesteuerung betroffen. Allerdings müssen Nicht-U.S.-Inhaber unter Umständen Bestätigungs- und Identifizierungsverfahren durchlaufen, um nachzuweisen, dass sie von einer solchen Auskunftserteilung oder Ersatzbesteuerung befreit sind. Hält ein Nicht-U.S.-Inhaber die Wertpapiere über eine ausländische Gesellschaft, finden diese Bestätigungsverfahren grundsätzlich auf den Inhaber als Gesellschafter Anwendung. Die Zahlung von Erlösen aus einer Veräußerung oder Rückzahlung der Wertpapiere, die in der U.S.-Geschäftsstelle eines Brokers durchgeführt wird, unterliegt grundsätzlich den Bestimmungen zur Auskunftserteilung und Ersatzbesteuerung, es sei denn, ein solcher Nicht-U.S.-Inhaber stellt eine Ausnahme dar. Darüber hinaus gelten die Bestimmungen zur Auskunftserteilung für Zahlungen von Erlösen aus einer Veräußerung oder Rückzahlung, die in einer Nicht-U.S.-Geschäftsstelle eines Brokers durchgeführt werden, bei dem es sich um eine U.S.-überwachte Person handelt, wie nachstehend definiert, es sei denn, der Broker kann nachweisen, dass der Inhaber oder wirtschaftliche Eigentümer kein U.S.-Inhaber ist (und keine gegenteiligen tatsächlichen Kenntnisse oder Gründe für eine solche Kenntnis vorliegen), oder der Inhaber oder wirtschaftliche Eigentümer stellt anderweitig eine Ausnahme dar.

Zum Zwecke dieser Darstellung bedeutet "**U.S.-überwachte Person**" (i) eine U.S.-Person (wie im Code definiert und für diese Zwecke einschließlich einer ausländischen Zweigniederlassung oder Geschäftsstelle einer solchen Person), (ii) eine kontrollierte ausländische Gesellschaft im Sinne der U.S.-Bundeseinkommensteuer, (iii) eine ausländische Person deren Bruttoeinkünfte über einen festgelegten Zeitraum von drei Jahren effektiv zu 50 % oder mehr mit dem Betrieb eines U.S.-Gewerbes zusammenhängen, (iv) eine ausländische Personengesellschaft, wenn zu irgendeiner Zeit während eines Steuerjahres, ein oder mehrere ihrer Gesellschafter U.S.-Personen waren, die zusammen mehr als 50 % am Ertrag oder am Kapital der Personengesellschaft beteiligt sind, oder wenn zu irgendeiner Zeit während eines Steuerjahres die Personengesellschaft am Betrieb eines Gewerbes in den Vereinigten Staaten von Amerika beteiligt ist, oder (v) eine U.S.-Zweigniederlassung einer ausländischen Bank oder Versicherung.

Jegliche Beträge, die unter dem Ersatzbesteuerungs-Regime einbehalten werden, können ggf. auf die Einkommensteuerschuld des Inhabers angerechnet werden und berechtigen den Inhaber ggf. zu einer Erstattung, vorausgesetzt, dass die erforderlichen Informationen fristgerecht an die U.S.-Bundessteuerbehörde (Internal Revenue Service) übermittelt werden.

FATCA

Allgemeines

Im Rahmen von FATCA kann ein Abzug einer 30%igen Quellensteuer durch die Emittentin auf bestimmte Zahlungen aus U.S.-Quellen auf Wertpapiere (einschließlich "dividendenäquivalenter" Zahlungen wie nachstehend im Abschnitt "U.S.-Bundesquellensteuer auf dividendenäquivalente Zahlungen" definiert) an bestimmte Inhaber im Zusammenhang mit den Wertpapieren erforderlich sein. Vorbehaltlich bestimmter Ausnahmen, kann die Quellensteuer Anwendung finden auf Zahlungen in

Bezug auf von der Emittentin emittierte Wertpapiere an (i) einen Nicht-U.S.-Inhaber oder einen wirtschaftlichen Eigentümer, der ein ausländisches Finanzinstitut (ein "**FFI**", foreign financial institution) (wie gemäß FATCA definiert) ist, das keine gültige Vereinbarung wie in Abschnitt 1471(b)(1) des Gesetzes abgeschlossen hat (eine "**IRS FATCA Vereinbarung**") und das nicht ausgenommen oder anderweitig als FATCA konform erachtet wird (solch ein Nicht-U.S.-Inhaber ist ein "**Nicht-teilnehmender FFI**"), und (ii) jeden anderen Nicht-U.S.-Inhaber oder wirtschaftlichen Eigentümer, der der Aufforderung der Emittentin oder eines Intermediärs zur Erbringung einer Eigentumsbescheinigung oder identifizierender Informationen oder, soweit anwendbar, für den Verzicht auf rechtliche Beschränkungen, die die Offenlegung solcher Informationen an eine Steuerbehörde verbieten, nicht nachkommt.

Die Emittentin kann ebenfalls dem Einbehalt unterliegen, wenn sie nicht die relevanten Anforderungen von FATCA erfüllt. In dem Fall, dass die Emittentin feststellt, dass eine erhebliche Wahrscheinlichkeit besteht, dass an sie getätigte Zahlungen Gegenstand der Quellensteuer gemäß FATCA sein könnten oder falls die Emittentin anderweitig feststellt, dass eine erhebliche Wahrscheinlichkeit besteht, dass sie eine Anforderung unter FATCA nicht erfüllt oder eine mit einer Steuerbehörde hinsichtlich FATCA getroffene Vereinbarung verletzt, ist es möglich, dass ein Teil der oder alle Wertpapiere einer Serie, die von der Emittentin emittiert wurde, zurückgezahlt oder zum Vorzeitigen Zahlungsbetrags beendet werden.

Der Steuerabzug und/oder die Beendigung gemäß FATCA kann außerdem auf Zahlungen im Rahmen der Garantie hinsichtlich der von der Emittentin ausgegebenen Wertpapiere anwendbar sein.

Berichterstattung, Einbehalt und potentielle Rückzahlungen unter FATCA

Wie oben beschrieben, können bestimmte Zahlungen auf U.S.-Vermögenswerte (einschließlich Kapitalerlöse) und bestimmte Zahlungen auf Nicht-U.S.-Vermögenswerte (einschließlich Kapitalerlöse) (in ihrer Gesamtheit "**U.S.-Einkommen**") an Nicht-U.S.-Personen einer Quellensteuer von bis zu 30 % unterfallen. Die Quellensteuer gilt grundsätzlich für Zahlungen von Zinsen aus U.S.-Quellen, Dividenden (einschließlich Zahlungen, die im Rahmen von Abschnitt 871(m) des Code als "dividendenäquivalent" behandelt werden) und sonstiges passives Einkommen. Abzüge auf "ausländische durchgeleitete Zahlungen" ("foreign passthru payments") gelten frühestens zwei Jahre nach der Veröffentlichung der endgültigen Bestimmungen des U.S. Treasury Departments zur Definition des Begriffs im Bundesregister ("**Anwendungsbeginn für ausländische durchgeleitete Zahlungen**"). Der Einbehalt findet keine Anwendung auf (i) Zahlungen auf bestimmte Nicht-U.S.-Verpflichtungen, die sechs Monate nachdem die endgültigen Bestimmungen des U.S. Treasury Departments zur Definition des Begriffs "ausländische durchgeleitete Zahlungen" ("foreign passthru payments") beim U.S.-Bundesregister eingereicht wurden, noch ausstehen, soweit diese Verpflichtungen nicht als nach dem Zeitpunkt des relevanten Datums erneut ausgegeben behandelt werden (solche Verpflichtungen sind sog. "**Bestandsgeschützte Verpflichtungen**"); oder (ii) wenn jeder Empfänger einer Zahlung die relevanten Anforderungen unter FATCA erfüllt. Solche endgültigen Bestimmungen des US Treasury Departments wurden bislang noch nicht erlassen. Es ist derzeit unklar, ob und inwiefern die Quellensteuer Anwendung auf Zahlungen von Nicht-U.S.-Einkommen finden wird.

Anleger sollten sich darüber im Klaren sein, dass der oben genannte Anwendungsbeginn für ausländische durchgeleitete Zahlungen die Regelungen der kürzlich vorgeschlagenen US-Finanzvorschriften ("**Vorgeschlagene FATCA Bestimmungen**") wiedergibt, die den Anwendungsbeginn des Einhalts von "ausländische durchgeleitete Zahlungen" verzögern. Der Anwendungsbeginn für den Einbehalt von "ausländische durchgeleitete Zahlungen" wäre andernfalls der Tag gewesen, an dem die endgültigen Bestimmungen des U.S. Treasury Departments, die "ausländische durchgeleitete Zahlungen" definieren, veröffentlicht wurden. Die Vorgeschlagenen FATCA Bestimmungen heben auch den Einbehalt nach FATCA von Bruttoerträgen, oder getätigte Schlusszahlungen, Rückzahlungen oder anderen Kapitalzahlungen in Bezug auf die Veräußerung eines Instruments, das Zinsen oder Dividenden aus US-Quellen in den USA produzieren kann ("**US-Bruttoerlöse**") auf. Der Einbehalt nach FATCA auf US-Bruttoerlöse wäre andernfalls für solche Veräußerungen, die nach dem 31. Dezember 2018 erfolgen, wirksam geworden. Das US-Finanzministerium hat mitgeteilt, dass Steuerzahler bis zum Erlass der endgültigen Vorschriften die Vorgeschlagenen FATCA Bestimmungen zugrunde legen können. Die vorstehende Darstellung geht davon aus, dass die Vorgeschlagenen FATCA Bestimmungen in ihrer jetzigen Form finalisiert werden

und, dass die endgültigen Bestimmungen rückwirkend auf Zahlungen von US-Bruttoerlösen für Veräußerungen, die nach dem 31. Dezember 2018 erfolgen, wirksam werden. Es kann nicht garantiert werden, dass die Vorgeschlagenen FATCA Bestimmungen in ihrer jetzigen Form finalisiert werden oder, dass die endgültigen Regelungen rückwirkend für Veräußerungen, die nach dem 31. Dezember 2018 erfolgen, gelten werden.

Um die Quellensteuer zu vermeiden muss ein Zahlungsempfänger, der ein FFI ist, grundsätzlich eine wirksame IRS FATCA Vereinbarung abgeschlossen haben oder den einschlägigen Nicht-U.S.-FATCA Gesetzen entsprechen, es sei denn der Zahlungsempfänger ist davon ausgenommen oder gilt anderweitig als FATCA-konform, und jeder andere Zahlungsempfänger muss grundsätzlich der Aufforderung des Zahlenden, Informationen zur Eigentümerstellung und zur Identifikation zur Verfügung zu stellen, nachkommen, es sei denn der Zahlungsempfänger ist davon ausgenommen oder gilt anderweitig als FATCA konform. Die Niederlande und die Vereinigten Staaten haben ein zwischenstaatliches Abkommen (intergovernmental agreement, "**IGA**") für den automatischen Austausch von Daten zwischen den Steuerbehörden beider Länder in Bezug auf die Umsetzung von FATCA unterzeichnet. Gemäß diesem IGA hat sich die Emittentin bei der Bundessteuerbehörde der USA (Internal Revenue Service) registriert, um für die Zwecke von FATCA als konformes FFI zu gelten. Als registriertes und als konform geltendes FFI sollte die Emittentin nicht von der 30%igen FATCA-Quellensteuer betroffen sein, vorausgesetzt, sie wird für die Zwecke von FATCA nicht als "nicht-teilnehmendes FFI" eingestuft. Die Verpflichtung der Emittentin unter dem IGA und dessen Umsetzung in niederländisches Recht beinhaltet das Erlangen von Informationen von Inhabern und/oder wirtschaftlichen Eigentümern von Wertpapieren. Darüber hinaus kann die Verpflichtung den Steuerabzug beinhalten oder die Zurverfügungstellung der notwendigen Informationen an einen Zahlenden, die es diesem ermöglichen, bei Zahlungen an Inhaber bzw. wirtschaftliche Eigentümer, die die Voraussetzungen von FATCA nicht erfüllen, einen Steuerabzug vorzunehmen.

Soweit Zahlungen hinsichtlich der Wertpapiere an einen wirtschaftlichen Eigentümer von einem Finanzintermediär, Makler oder Vermittler (jeweils ein "**Intermediär**") getätigt werden, muss dieser wirtschaftliche Eigentümer der Aufforderung des Intermediäres zur Bereitstellung von Informationen zur Identifizierung nachkommen, die es dem Intermediär ermöglichen, seine eigene IRS FATCA Vereinbarung oder Nicht-U.S. FATCA Gesetze zu erfüllen.

Jeder Inhaber oder wirtschaftliche Eigentümer von Wertpapieren, der (i) der Aufforderung der Emittentin oder eines Intermediäres, Eigentumsbescheinigungen oder Informationen zur Identifizierung zur Verfügung zu stellen oder, soweit anwendbar, einen Verzicht auf Nicht-U.S.-Regelungen, die die Offenlegung solcher Informationen an eine Steuerbehörde verbieten, zu erklären, nicht hinreichend nachkommt (ein solcher Inhaber gilt als "**Unkooperativer Inhaber**"), oder (ii) selbst ein FFI ist, und, soweit nicht ausgenommen oder sonst als FATCA konform erachtet, keine wirksame IRS FATCA Vereinbarung abgeschlossen hat, kann von der 30 %igen Quellensteuer in Bezug auf Zahlungen auf die Wertpapiere betroffen sein.

Inhaber sollten sich auch der Tatsache bewusst sein, dass es für die Emittentin notwendig sein kann, Unkooperative Inhaber oder Nicht-teilnehmende FFI auszuzahlen, wenn eine solcher Verstoß des Inhabers dazu führt, dass die Emittentin von einem Steuerabzug betroffen ist oder falls die Emittentin anderweitig feststellt, dass eine erhebliche Wahrscheinlichkeit besteht, dass sie einer Anforderung unter FATCA nicht erfüllt oder eine mit einer Steuerbehörde hinsichtlich FATCA getroffene Vereinbarung verletzt, wie in der Allgemeinen Bedingung 10.5 (*Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen – FATCA*) dargelegt. Jede Rückzahlung erfolgt zum Vorzeitigen Rückzahlungsbetrag. Darüber hinaus können auch konforme Inhaber in einem solchen Fall von einer Rückzahlung ihrer Wertpapiere betroffen sein, wie in der Allgemeinen Bedingung 10.5 dargelegt (*Vorzeitige Rückzahlung oder Kündigung aus Steuergründen – FATCA*).

Ungewisse Anwendung

Es kann nicht gewährleistet werden, dass die Emittentin alle notwendigen Maßnahmen ergreifen kann oder dass getroffene Maßnahmen erfolgreich sein werden, um die Auswirkungen von FATCA auf die Inhaber oder die Emittentin zu minimieren. *Jeder potenzielle Investor in Wertpapieren sollte seinen eigenen Steuerberater konsultieren, um festzustellen, inwieweit FATCA, unter Berücksichtigung der besonderen Situation des Anlegers eine Anlage in die Wertpapiere beeinflussen kann.*

X. WICHTIGE RECHTLICHE INFORMATIONEN

1. Verantwortlichkeitserklärung

JPMSP und J.P. Morgan AG (in ihrer Rolle als Garantin bzw. Dealer unter dem Programm) und J.P. Morgan Securities plc (in ihrer Rolle als Garantin bzw. Anbieterin) übernehmen die Verantwortung für die in diesem Basisprospekt gemachten Angaben. Sie erklären ferner, dass ihres Wissens die Angaben in diesem Basisprospekt richtig und keine wesentlichen Umstände ausgelassen sind.

2. Zustimmung zur Nutzung des Basisprospekts

Sofern in den jeweiligen Endgültigen Bedingungen für eine bestimmte Emission von Wertpapieren vorgesehen, stimmt die Emittentin der Nutzung des Basisprospekt im Zusammenhang mit dem Angebot von Wertpapieren, für das nach der Prospektrichtlinie die Veröffentlichung eines Prospekt erforderlich ist zu und übernimmt die Haftung für den Inhalt des Basisprospekts auch hinsichtlich einer späteren Weiterveräußerung oder endgültigen Platzierung von Wertpapieren durch Finanzintermediäre, die die Zustimmung zur Verwendung des Basisprospekts erhalten haben. Die Zustimmung kann für den Zeitraum der in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen angegebenen Angebotsfrist wie folgt erteilt werden:

- (i) an alle Finanzintermediäre (Generalkonsens) und für alle Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots; oder
- (ii) an einen oder mehrere Finanzintermediär(e) (Individualkonsens) (der/die "**Bevollmächtigte(n) Anbieter**") für alle Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots; oder
- (iii) an einen oder mehrere Finanzintermediär(e) (Individualkonsens) (der/die "**Bevollmächtigte(n) Anbieter**") für ausgewählte Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots.

"Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots" bezeichnet einen oder mehrere der folgenden Mitgliedstaaten: Deutschland

Die vorstehende Zustimmung erfolgt vorbehaltlich der Einhaltung der für die Wertpapiere geltenden Verkaufsbeschränkungen und aller jeweils anwendbaren gesetzlichen Vorschriften. Jeder Finanzintermediär ist verpflichtet, den Basisprospekt potenziellen Investoren nur zusammen mit etwaigen Nachträgen (sofern vorhanden) auszuhändigen.

Anlegern sind im Falle eines Angebots durch einen Finanzintermediär von diesem zum Zeitpunkt der Vorlage des Angebots die Angebotsbedingungen zur Verfügung zu stellen.

Sofern die jeweiligen Endgültigen Bedingungen bestimmen, dass sämtliche Finanzintermediäre in den jeweiligen Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots die Zustimmung zur Verwendung des Basisprospekts erhalten (Generalkonsens), hat jeder den Basisprospekt verwendende Finanzintermediär auf seiner Webseite anzugeben, dass er den Basisprospekt mit Zustimmung der Emittentin und gemäß den Bedingungen, an die diese Zustimmung gebunden ist, verwendet.

Sofern die jeweiligen Endgültigen Bedingungen bestimmen, dass ein oder mehrere Finanzintermediär(e) die Zustimmung zur Verwendung des Basisprospekts in ein oder mehreren Jurisdiktionen des Öffentlichen Angebots erhalten (Individualkonsens), werden etwaige neue Informationen zu Finanzintermediären, die zum Zeitpunkt der Billigung des Basisprospekts oder gegebenenfalls der Übermittlung der jeweiligen Endgültigen Bedingungen unbekannt waren, auf der Webseite www.jpmorgan-zertifikate.de oder einer sonstigen in den Endgültigen Bedingungen genannten Webseite veröffentlicht.

Sofern ein Anleger ein Wertpapier von einem Finanzintermediär erwerben möchte, erfolgen das Angebot und der Verkauf entsprechend den Bedingungen und Vereinbarungen zwischen dem entsprechenden Finanzintermediär und dem Anleger, einschließlich der Vereinbarungen bezüglich Preis und Lieferung. Die Emittentin ist nicht Partei dieser Bedingungen und Vereinbarungen und entsprechend enthält der Basisprospekt keine diesbezüglichen Informationen. Die Bedingungen des Angebots sind von dem Finanzintermediär dem Anleger zum Zeitpunkt des Angebots zur Verfügung zu stellen. Weder die Emittentin noch der Dealer übernehmen eine Verantwortung oder Haftung für

diese Informationen.

3. Billigung des Basisprospekts

Der Basisprospekt wurde von der Bundesanstalt für Finanzdienstleistungsaufsicht – BaFin als zuständige Behörde für die Zwecke der Prospektrichtlinie und den maßgeblichen Umsetzungsmaßnahmen in Deutschland gebilligt, um potentiellen Investoren Informationen bezüglich der Emission von Wertpapieren der JPMSP unter dem Programm für einen Zeitraum von 12 Monaten nach der Billigung des Basisprospekts zur Verfügung zu stellen.

4. Kundenkategorien

Vorbehaltlich der Beschränkungen und Bedingungen im Basisprospekt umfassen die Kundenkategorien, denen die Wertpapiere angeboten werden sollen, Privatkunden, hochvermögende Personen (*high net worth*) und institutionelle Kunden.

5. Fortführung des öffentlichen Angebots bzw. Aufstockungen von Wertpapieren

Unter diesem Basisprospekt wird das öffentliche Angebot für die nachfolgenden Produkte fortgeführt, für die das Angebot erstmalig unter dem Basisprospekt vom 26. September 2018 begonnen worden ist bzw. für die das Angebot zuletzt unter dem Basisprospekt vom 26. September 2018 fortgeführt worden ist:

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9QBJ7	DE000JM0BA40	DE000JM0B4K0	DE000JM0B640
DE000JP850G8	DE000JM0B939	DE000JM0B6B4	DE000JM0B913
DE000JP9QBE8	DE000JM0B6R0	DE000JM0B4F0	DE000JM0BDX8
DE000JM0BF78	DE000JM0B5Q4	DE000JM0BDV2	DE000JM0BFP9
DE000JM0BAY2	DE000JM0BB98	DE000JM0BDZ3	DE000JM0B8H7
DE000JM0B7Z1	DE000JM0BC14	DE000JM0BB72	DE000JM0BG02
DE000JM0B5F7	DE000JM0BA32	DE000JM0B6X8	DE000JM0BA24
DE000JM0BBJ1	DE000JM0BAU0	DE000JM0B4T1	DE000JM0B8E4
DE000JM0B9T0	DE000JM0BCT8	DE000JM0B7X6	DE000JM0BFG8
DE000JM0BE20	DE000JM0BAN5	DE000JM0B8Z9	DE000JM0BA08
DE000JM0B7S6	DE000JM0BB07	DE000JM0BAZ9	DE000JM0B6W0
DE000JM0B6C2	DE000JM0BCR2	DE000JM0B9Z7	DE000JM0B822
DE000JM0BFT1	DE000JM0B7U2	DE000JM0B6H1	DE000JM0BAX4
DE000JM0BAA2	DE000JM0B9P8	DE000JM0B4A1	DE000JM0BD39
DE000JM0B9D4	DE000JM0BAW6	DE000JM0BCX0	DE000JM0BC48
DE000JM0B9R4	DE000JM0BBT0	DE000JM0BG10	DE000JM0B483
DE000JM0BF60	DE000JM0BA57	DE000JM0B4J2	DE000JM0B947
DE000JM0B9A0	DE000JM0B616	DE000JM0BB15	DE000JM0B8C8
DE000JM0BFJ2	DE000JM0BBY0	DE000JM0BCU6	DE000JM0BER8
DE000JM0BAD6	DE000JM0B8F1	DE000JM0BAJ3	DE000JM0B871
DE000JM0B7P2	DE000JM0BDG3	DE000JM0BD54	DE000JM0B9Q6
DE000JM0BFH6	DE000JM0BE04	DE000JM0BE46	DE000JM0BDA6
DE000JM0BBB8	DE000JM0B764	DE000JM0B723	DE000JM0B863
DE000JM0B6N9	DE000JM0BC89	DE000JM0BFK0	DE000JM0B7Y4
DE000JM0B8P0	DE000JM0B9H5	DE000JM0BE95	DE000JM0B7V0
DE000JM0BAH7	DE000JM0BBC6	DE000JM0B9K9	DE000JM0B681
DE000JM0BFR5	DE000JM0B5B6	DE000JM0B9B8	DE000JM0BAF1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0B8S4	DE000JM0B9V6	DE000JM0B9S2	DE000JM0BCF7
DE000JM0B5S0	DE000JM0BC06	DE000JM0B574	DE000JM0BAQ8
DE000JM0B7T4	DE000JM0BEW8	DE000JM0B4Q7	DE000JM0B8R6
DE000JM0B5Z5	DE000JM0B5V4	DE000JM0BA16	DE000JM0B5A8
DE000JM0BF94	DE000JM0BE38	DE000JM0BDR0	DE000JM0BBA0
DE000JM0B4W5	DE000JM0BC63	DE000JM0B7R8	DE000JM0B6E8
DE000JM0BEF3	DE000JM0BDN9	DE000JM0B9C6	DE000JM0B921
DE000JM0B5G5	DE000JM0BDY6	DE000JM0BDJ7	DE000JM0BAS4
DE000JM0B7B2	DE000JM0B7J5	DE000JM0BFF0	DE000JM0BBW4
DE000JM0BEQ0	DE000JM0BCM3	DE000JM0B6J7	DE000JM0BEZ1
DE000JM0B8X4	DE000JM0B4D5	DE000JM0B8J3	DE000JM0B9E2
DE000JM0BCB6	DE000JM0B9F9	DE000JM0B8L9	DE000JM0BFW5
DE000JM0B9N3	DE000JM0BA99	DE000JM0B6F5	DE000JM0BCS0
DE000JM0BDT6	DE000JM0BET4	DE000JM0BCC4	DE000JM0BB31
DE000JM0BDC2	DE000JM0B7Q0	DE000JM0B6L3	DE000JM0B566
DE000JM0BDB4	DE000JM0B756	DE000JM0B5U6	DE000JM0B6K5
DE000JM0B582	DE000JM0BF37	DE000JM0BEU2	DE000JM0BAB0
DE000JM0BAE4	DE000JM0BD96	DE000JM0BCL5	DE000JM0B8W6
DE000JM0BED8	DE000JM0B9G7	DE000JM0B7K3	DE000JM0B9Y0
DE000JM0BDE8	DE000JM0BC55	DE000JM0BEX6	DE000JM0B632
DE000JM0BFZ8	DE000JM0BE61	DE000JM0B8A2	DE000JM0BDD0
DE000JM0B5L5	DE000JM0BC30	DE000JM0B9M5	DE000JM0BF03
DE000JM0BFA1	DE000JM0B673	DE000JM0B9U8	DE000JM0BDL3
DE000JM0B8Y2	DE000JM0BC22	DE000JM0BEE6	DE000JM0BDS8
DE000JM0B517	DE000JM0BCH3	DE000JM0BCD2	DE000JM0B848
DE000JM0BAC8	DE000JM0BAV8	DE000JM0BEV0	DE000JM0BBQ6
DE000JM0BFX3	DE000JM0BBD4	DE000JM0BFN4	DE000JM0B6Z3
DE000JM0B8U0	DE000JM0BDW0	DE000JM0B8T2	DE000JM0B5E0
DE000JM0BFC7	DE000JM0B624	DE000JM0BBV6	DE000JM0B5N1
DE000JM0B798	DE000JM0B4Y1	DE000JM0BFY1	DE000JM0B509
DE000JM0B7E6	DE000JM0BB64	DE000JM0BFE3	DE000JM0BBK9
DE000JM0BEG1	DE000JM0B970	DE000JM0B731	DE000JM0B7F3
DE000JM0BAG9	DE000JM0BBX2	DE000JM0B8K1	DE000JM0BES6
DE000JM0B6S8	DE000JM0BG36	DE000JM0B4G8	DE000JM0BB56
DE000JM0BDP4	DE000JM0BEC0	DE000JM0B541	DE000JM0B590
DE000JM0BF11	DE000JM0B5C4	DE000JM0B5M3	DE000JM0BD88
DE000JM0B988	DE000JM0B8G9	DE000JM0BEY4	DE000JM0B889
DE000JM0B9J1	DE000JM0B4B9	DE000JM0BEH9	DE000JM0BBZ7
DE000JM0B806	DE000JM0BD62	DE000JM0BCA8	DE000JM0BA73
DE000JM0BDK5	DE000JM0BD05	DE000JM0B5Y8	DE000JM0BBH5
DE000JM0B8Q8	DE000JM0B5W2	DE000JM0BAP0	DE000JM0BG28
DE000JM0BAT2	DE000JM0B5J9	DE000JM0BAK1	DE000JM0BDH1
DE000JM0B905	DE000JM0BB49	DE000JM0B7W8	DE000JM0BEK3
DE000JM0B962	DE000JM0BEP2	DE000JM0BD13	DE000JM0BAM7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0BD47	DE000JM0B6M1	DE000JM0B855	DE000JM0AR26
DE000JM0B897	DE000JM0B9W4	DE000JM0B6Q2	DE000JP98UX8
DE000JM0BBE2	DE000JM0BCN1	DE000JM0B8M7	DE000JP97SM7
DE000JM0BE53	DE000JM0B772	DE000JM0B558	DE000JM0AUS4
DE000JM0B475	DE000JM0BFB9	DE000JM0BF29	DE000JM0AR42
DE000JM0B8D6	DE000JM0B5X0	DE000JM0BG44	DE000JP9X4P7
DE000JM0BAR6	DE000JM0BCE0	DE000JM0B4L8	DE000JP9Y5Q1
DE000JM0BBR4	DE000JM0B814	DE000JM0B6A6	DE000JP9PHP3
DE000JM0B4P9	DE000JM0BCW2	DE000JM0B5H3	DE000JP856Z5
DE000JM0B8N5	DE000JM0BEL1	DE000JM0B7A4	DE000JP9QBL3
DE000JM0BEN7	DE000JM0B8V8	DE000JM0B657	DE000JP97SF1
DE000JM0B665	DE000JM0B4R5	DE000JM0B4U9	DE000JP98E50
DE000JM0B7C0	DE000JM0BA81	DE000JM0BEM9	DE000JM0A4Q8
DE000JM0BD21	DE000JM0BBL7	DE000JM0B9L7	DE000JP97V76
DE000JM0B4Z8	DE000JM0BFQ7	DE000JM0BCY8	DE000JP97V92
DE000JM0B7L1	DE000JM0BFV7	DE000JM0B4C7	DE000JP97B96
DE000JM0BBP8	DE000JM0B4S3	DE000JM0B467	DE000JP9J5W8
DE000JM0B780	DE000JM0B699	DE000JM0B5P6	DE000JP96HS9
DE000JM0B830	DE000JM0BF52	DE000JM0B533	DE000JP970Y7
DE000JM0B608	DE000JM0B6Y6	DE000JM0BBG7	DE000JP9NW93
DE000JM0BFM6	DE000JM0B7H9	DE000JM0BEA4	DE000JP9NW77
DE000JM0B707	DE000JM0BCQ4	DE000JM0B491	DE000JP97VF5
DE000JM0B4E3	DE000JM0BBM5	DE000JM0BEJ5	DE000JP99016
DE000JM0B4V7	DE000JM0B6T6	DE000JM0BC97	DE000JP98422
DE000JM0BG51	DE000JM0B7M9	DE000JM0B749	DE000JP97NR7
DE000JM0BF86	DE000JM0BBS2	DE000JM0B996	DE000JP963E4
DE000JM0B5K7	DE000JM0B8B0	DE000JM0BBF9	DE000JP98MH8
DE000JM0BBN3	DE000JM0B6V2	DE000JM0BAL9	DE000JP98JZ6
DE000JM0BFU9	DE000JM0B715	DE000JM0B7N7	DE000JM0A188
DE000JM0BA65	DE000JM0B9X2	DE000JM0B525	DE000JM0AZQ7
DE000JM0BCP6	DE000JM0BB23	DE000JM0BCG5	DE000JP977W6
DE000JM0BDQ2	DE000JM0B6U4	DE000JM0BC71	DE000JM0ARB6
DE000JM0BDF5	DE000JM0B4N4	DE000JM0BCV4	DE000JP97NN6
DE000JM0BE87	DE000JM0B4H6	DE000JM0BE12	DE000JP96ZZ6
DE000JM0B954	DE000JM0BDU4	DE000JM0B6G3	DE000JM0A196
DE000JM0B5T8	DE000JM0B6D0	DE000JM0BB80	DE000JM0A154
DE000JM0BFS3	DE000JM0BFL8	DE000JM0BCZ5	DE000JP97CE8
DE000JM0B6P4	DE000JM0BE79	DE000JM0BD70	DE000JP98FT7
DE000JM0B4X3	DE000JM0B5D2	DE000JM0B7D8	DE000JP98MG0
DE000JM0B5R2	DE000JM0BDM1	DE000JP9X4M4	DE000JP97NX5
DE000JM0BF45	DE000JM0B7G1	DE000JP96ER8	DE000JM0AR59
DE000JM0BEB2	DE000JM0BFD5	DE000JP97S97	DE000JP98UN9
DE000JM0BBU8	DE000JM0B4M6	DE000JM0AR18	DE000JP97SU0
DE000JM0BCK7	DE000JM0BCJ9	DE000JP98US8	DE000JP9PTH5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0AZH6	DE000JM0AR67	DE000JM0AQF9	DE000JM0ATE6
DE000JP97P17	DE000JP89J72	DE000JP99P56	DE000JM0ATG1
DE000JP97CL3	DE000JP9PTK9	DE000JP99FX7	DE000JM0AR75
DE000JP970X9	DE000JP89NQ6	DE000JP99057	DE000JM0ATA4
DE000JM0A162	DE000JM0AK31	DE000JP98KT7	DE000JM0ATK3
DE000JP96WG3	DE000JM0A9L8	DE000JM0A0W4	DE000JM0ATF3
DE000JP98455	DE000JM0A7U3	DE000JP99P49	DE000JP95ZW5
DE000JM0A121	DE000JM0AP10	DE000JP99GD7	DE000JP96XF3
DE000JP970D1	DE000JP9UYT0	DE000JM0AT73	DE000JP96XQ0
DE000JP97LJ8	DE000JP87QC3	DE000JM0A0Y0	DE000JP9J8K7
DE000JP99081	DE000JM0A949	DE000JM0B2U3	DE000JP99099
DE000JM0A139	DE000JP99GW7	DE000JP98MM8	DE000JM0AA09
DE000JP97P82	DE000JM0ACJ1	DE000JP8ZYC7	DE000JP94793
DE000JP97NZ0	DE000JP98141	DE000JM0B2W9	DE000JP97CA6
DE000JP98KB5	DE000JP96R24	DE000JM0B3V9	DE000JP9J708
DE000JP97CP4	DE000JP9U4C8	DE000JM0B2V1	DE000JP98R63
DE000JP975P4	DE000JP96FV7	DE000JM0AWV4	DE000JP99N17
DE000JM0APR6	DE000JP9VUT6	DE000JM0ATJ5	DE000JP9X7W6
DE000JP97CT6	DE000JP9NTM0	DE000JM0B2Z2	DE000JP962C0
DE000JP98MJ4	DE000JP9VTV4	DE000JM0B2Y5	DE000JP99LW7
DE000JP98FL4	DE000JP94FE8	DE000JP98E01	DE000JP8Y311
DE000JM0A0Z7	DE000JP96QY8	DE000JM0B335	DE000JP8WHU1
DE000JM0AUV8	DE000JP96QX0	DE000JM0B319	DE000JP9WT89
DE000JP97L60	DE000JP9VUW0	DE000JM0AW37	DE000JP99LV9
DE000JP96WE8	DE000JP96FN4	DE000JM0B301	DE000JP9Z050
DE000JP96Z24	DE000JM0AQ76	DE000JM0AX69	DE000JP99LP1
DE000JM0ARG5	DE000JM0AQG7	DE000JM0AT65	DE000JP99M67
DE000JP97D11	DE000JM0AS74	DE000JM0B327	DE000JP99ND3
DE000JM0A105	DE000JP9VZ41	DE000JM0B2X7	DE000JP8WJF8
DE000JP99P31	DE000JM0ARZ5	DE000JM0AU13	DE000JP99ZK2
DE000JM0APH7	DE000JM0AS33	DE000JM0ATB2	DE000JP9X7Y2
DE000JM0AVH5	DE000JM0AQ27	DE000JM0B343	DE000JP99NG6
DE000JM0ASJ7	DE000JM0AQ43	DE000JM0B350	DE000JP971F4
DE000JP944W6	DE000JM0APZ9	DE000JM0B3W7	DE000JP8VXT2
DE000JP9PHF4	DE000JM0ASA6	DE000JM0B3B1	DE000JP99MM6
DE000JP9NVW5	DE000JM0AQL7	DE000JM0ATD8	DE000JP8WHB1
DE000JP9NVX3	DE000JM0AVP8	DE000JM0ARJ9	DE000JP98S96
DE000JM0AR34	DE000JM0AVY0	DE000JM0ATH9	DE000JP8WJ82
DE000JM0AUP0	DE000JP99GG0	DE000JP9U8G0	DE000JP9QBK5
DE000JP97879	DE000JP98UF5	DE000JP9F136	DE000JP9X7X4
DE000JM0ASF5	DE000JM0ARC4	DE000JM0AT81	DE000JP971J6
DE000JM0AVZ7	DE000JP98UW0	DE000JM0AW03	DE000JP8Y2M8
DE000JP89NL7	DE000JP97SC8	DE000JP96XK3	DE000JP8Y2Z0
DE000JP977D6	DE000JM0ARF7	DE000JM0ATC0	DE000JP8Y2G0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP96SZ1	DE000JP99X98	DE000JP97J07	DE000JM0B418
DE000JM0ARP6	DE000JP85718	DE000JM0AQK9	DE000JM0AXD0
DE000JM0AVL7	DE000JM0AJZ2	DE000JP96T55	DE000JM0AX77
DE000JP9A5A3	DE000JM0AP69	DE000JM0AQJ1	DE000JM0B1Q3
DE000JM0AYT4	DE000JM0A7Y5	DE000JM0AQM5	DE000JM0B1R1
DE000JM0ATT4	DE000JM0ATY4	DE000JP96ZV5	DE000JM0B1C3
DE000JM0B1L4	DE000JM0A7T5	DE000JM0AUY2	DE000JM0AXY6
DE000JP96Y33	DE000JM0APE4	DE000JP87RB3	DE000JM0B392
DE000JP4Z3P2	DE000JM0APV8	DE000JM0AQN3	DE000JM0B3T3
DE000JP50HA4	DE000JM0APA2	DE000JM0AVA0	DE000JM0AY76
DE000JP9A8S9	DE000JM0APM7	DE000JM0AR91	DE000JM0B1V3
DE000JP61T80	DE000JM0A956	DE000JM0ARM3	DE000JM0B1P5
DE000JP61TB4	DE000JM0AT08	DE000JP98UV2	DE000JM0B1T7
DE000JP61TA6	DE000JM0A667	DE000JP97T21	DE000JM0B3P1
DE000JP61TC2	DE000JM0A5Q5	DE000JP97200	DE000JM0B202
DE000JP61T98	DE000JM0AFK2	DE000JM0AR83	DE000JM0AXA6
DE000JP61TD0	DE000JP97DJ5	DE000JP96TX4	DE000JM0B1S9
DE000JP61T56	DE000JP99WY0	DE000JP97SR6	DE000JM0B236
DE000JP6P099	DE000JM0AUG9	DE000JP97T47	DE000JM0B1U5
DE000JP61T72	DE000JP96SY4	DE000JP97TS2	DE000JM0B1Z4
DE000JP61T64	DE000JP9FPX1	DE000JM0AQZ7	DE000JM0B1X9
DE000JP6Q2Z2	DE000JP97DH9	DE000JP97234	DE000JM0B1Y7
DE000JP6Q303	DE000JM0AQ68	DE000JP971K4	DE000JM0AXX8
DE000JP6Q2Y5	DE000JM0A5R3	DE000JM0ARE0	DE000JM0AYC0
DE000JM0AP93	DE000JP96XJ5	DE000JP97TL7	DE000JM0B251
DE000JP99XG5	DE000JP99J39	DE000JM0ARA8	DE000JM0B3E5
DE000JM0AYM9	DE000JM0AQ35	DE000JM0B3J4	DE000JM0B3F2
DE000JM0A7N8	DE000JM0AQ01	DE000JP96U29	DE000JM0AY92
DE000JM0APN5	DE000JM0AUC8	DE000JM0AQX2	DE000JM0AXR0
DE000JP9JK10	DE000JM0APY2	DE000JM0B3R7	DE000JM0AY43
DE000JM0ATV0	DE000JM0AUL9	DE000JM0AXB4	DE000JM0B1W1
DE000JM0AYR8	DE000JP99WT0	DE000JM0B1D1	DE000JM0B376
DE000JM0B1G4	DE000JM0AQC6	DE000JM0AWZ5	DE000JM0B269
DE000JM0AY01	DE000JM0APX4	DE000JM0B3K2	DE000JM0AY19
DE000JP82JX5	DE000JM0AQ92	DE000JM0B3C9	DE000JM0B228
DE000JP99YA6	DE000JP9YK37	DE000JM0B3S5	DE000JM0B244
DE000JM0AV12	DE000JM0AQA0	DE000JM0B3H8	DE000JM0B210
DE000JM0B1H2	DE000JP9YK52	DE000JM0B400	DE000JM0B2A5
DE000JM0AVN3	DE000JP9Y6Z0	DE000JM0B3M8	DE000JM0B277
DE000JP97N50	DE000JM0AQD4	DE000JM0B3Y3	DE000JM0B285
DE000JP9FQK6	DE000JP97JC7	DE000JM0B459	DE000JM0AYK3
DE000JP9FLM3	DE000JM0AQ84	DE000JM0B3L0	DE000JM0B368
DE000JM0B1J8	DE000JM0AXE8	DE000JM0B442	DE000JM0B2B3
DE000JM0AAG1	DE000JP96Z81	DE000JM0B3Z0	DE000JM0B2C1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0AYL1	DE000JM0B0H4	DE000JM0AS41	DE000JM0ASW0
DE000JM0B384	DE000JM0AUR6	DE000JM0ART8	DE000JM0ATZ1
DE000JM0AXL3	DE000JM0B0F8	DE000JM0ARL5	DE000JM0AT16
DE000JM0B2D9	DE000JM0B0M4	DE000JM0AS82	DE000JM0ATM9
DE000JM0AYF3	DE000JM0B0J0	DE000JM0AVM5	DE000JM0AU47
DE000JM0B293	DE000JM0B0L6	DE000JP99XX0	DE000JM0AW52
DE000JM0B2J6	DE000JM0AZU9	DE000JP978K9	DE000JM0AU62
DE000JM0B2F4	DE000JM0B0N2	DE000JP98KC3	DE000JM0AUB0
DE000JM0B2H0	DE000JM0B0P7	DE000JM0AS58	DE000JM0AU39
DE000JM0B2M0	DE000JM0B0R3	DE000JM0AW11	DE000JM0AU05
DE000JM0AXG3	DE000JM0B0Q5	DE000JM0AS90	DE000JM0AUJ3
DE000JM0B3N6	DE000JM0B0V5	DE000JM0ASC2	DE000JM0AU70
DE000JM0AXP4	DE000JM0AZW5	DE000JP97895	DE000JM0AUK1
DE000JM0B2E7	DE000JM0B0T9	DE000JP9KSH8	DE000JM0AUM7
DE000JM0B2L2	DE000JM0B1E9	DE000JP978J1	DE000JM0AUE4
DE000JM0B2N8	DE000JM0B186	DE000JP9FQR1	DE000JM0AUU0
DE000JM0B2K4	DE000JM0B1B5	DE000JM0ASE8	DE000JM0AV46
DE000JM0AY68	DE000JM0B194	DE000JP982P0	DE000JM0AUH7
DE000JM0AXK5	DE000JM0B145	DE000JP983K9	DE000JM0AUW6
DE000JM0B426	DE000JM0B1A7	DE000JP983A0	DE000JM0AV95
DE000JM0B2G2	DE000JM0AZX3	DE000JM0ASB4	DE000JM0AV20
DE000JM0AZ34	DE000JM0B0Y9	DE000JP97AM5	DE000JM0AVD4
DE000JM0AZZ8	DE000JM0B152	DE000JP96XT4	DE000JM0AV38
DE000JM0AZV7	DE000JM0B178	DE000JP9FLF7	DE000JM0AV79
DE000JM0B3U1	DE000JM0B137	DE000JP97X33	DE000JM0AV04
DE000JM0B434	DE000JM0B0Z6	DE000JM0ASQ2	DE000JM0AVS2
DE000JM0AZT1	DE000JM0AY50	DE000JM0ASG3	DE000JM0AUZ9
DE000JM0AZY1	DE000JM0B0B7	DE000JM0ASS8	DE000JM0AVK9
DE000JM0B012	DE000JM0B103	DE000JM0ASR0	DE000JM0AVB8
DE000JM0B020	DE000JM0B129	DE000JM0ASP4	DE000JM0AW29
DE000JM0B053	DE000JM0B0W3	DE000JM0ASK5	DE000JM0AVF9
DE000JM0B004	DE000JM0B111	DE000JM0ASV2	DE000JM0AVT0
DE000JM0B087	DE000JM0AVW4	DE000JM0ASM1	DE000JM0AVU8
DE000JM0B046	DE000JM0ADL5	DE000JM0ASN9	DE000JM0AVR4
DE000JM0B038	DE000JM0AW78	DE000JM0ASY6	DE000JM0AVC6
DE000JM0B061	DE000JM0B0X1	DE000JM0ASZ3	DE000JM0AW94
DE000JM0B079	DE000JP99YJ7	DE000JM0AST6	DE000JM0AW86
DE000JM0B0A9	DE000JM0AV61	DE000JM0AT40	DE000JM0AWA8
DE000JM0B0E1	DE000JM0ARD2	DE000JM0ASX8	DE000JM0AVV6
DE000JM0B095	DE000JM0AVG7	DE000JM0ASL3	DE000JM0AWF7
DE000JM0B0D3	DE000JM0ARS0	DE000JM0AW45	DE000JM0AW60
DE000JM0B0G6	DE000JM0A8L0	DE000JM0AT32	DE000JM0AWN1
DE000JM0AUN5	DE000JM0ARH3	DE000JM0AT24	DE000JM0AWR2
DE000JM0B0C5	DE000JM0ARK7	DE000JP80U68	DE000JM0AWJ9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0AX51	DE000JM0AWM3	DE000JP9EX85	DE000JP8RCX6
DE000JM0AX28	DE000JM0A8Z0	DE000JP97LF6	DE000JP8REY0
DE000JM0AX36	DE000JP8BLY9	DE000JP9QQJ5	DE000JP1NRS8
DE000JM0AWP6	DE000JM0AWU6	DE000JP41H14	DE000JP96NP3
DE000JM0AWQ4	DE000JP94EQ5	DE000JP1HW65	DE000JP6TLJ6
DE000JM0AX44	DE000JP8BAW6	DE000JP9QRC8	DE000JP9Z563
DE000JM0AWS0	DE000JM0AEP4	DE000JP8RWN5	DE000JP9QUP4
DE000JM0AX85	DE000JP99H49	DE000JP9PTY0	DE000JP8REC6
DE000JM0AWW2	DE000JP4YS59	DE000JP99FN8	DE000JP9VNQ7
DE000JM0AX93	DE000JP9X535	DE000JP9KU98	DE000JP916T0
DE000JM0AXH1	DE000JP88GT6	DE000JP9VZN8	DE000JP9QBN9
DE000JM0AXC2	DE000JP88JR4	DE000JP8EM97	DE000JP9QBP4
DE000JM0AXF5	DE000JP9WVU0	DE000JP95ZE3	DE000JP97655
DE000JM0AXN9	DE000JP9YW82	DE000JP9X733	DE000JP975C2
DE000JM0AXJ7	DE000JP4ADX9	DE000JP9QP73	DE000JP93LU4
DE000JM0AY35	DE000JP9W0P6	DE000JP98ZT5	DE000JP977L9
DE000JM0AXT6	DE000JP96V28	DE000JP9L5W4	DE000JP96S49
DE000JM0AXQ2	DE000JP9Z5A4	DE000JP9EVB8	DE000JP93L15
DE000JM0AXZ3	DE000JP99MG8	DE000JP42U81	DE000JP96SU2
DE000JM0AXM1	DE000JP9SQE2	DE000JP8RHK2	DE000JP93LD0
DE000JM0AXV2	DE000JP9YFZ8	DE000JP9S0Y4	DE000JP9PUZ5
DE000JM0AYD8	DE000JP422X1	DE000JP97NK2	DE000JP96TY2
DE000JM0AXW0	DE000JP8RDF1	DE000JP97LY7	DE000JP96SX6
DE000JM0AYE6	DE000JP97RY4	DE000JP1JFG6	DE000JP9PUP6
DE000JM0AY84	DE000JP96PN3	DE000JP88JQ6	DE000JP93PZ4
DE000JM0AYH9	DE000JP88XM6	DE000JP44HR1	DE000JP9PUR2
DE000JM0AYB2	DE000JP9Y5B3	DE000JP9KRY5	DE000JP9X5Z3
DE000JM0AYJ5	DE000JP97UN1	DE000JP9Q9L4	DE000JP93J19
DE000JM0AYS6	DE000JP9FJZ9	DE000JP9Z4X9	DE000JP9YHJ8
DE000JM0AYA4	DE000JP9RBT4	DE000JP9S1C8	DE000JP93LC2
DE000JM0AYP2	DE000JP6U9W8	DE000JP9WW35	DE000JP9YHD1
DE000JM0AYN7	DE000JP97VB4	DE000JP7CNF4	DE000JP9PUQ4
DE000JM0AYG1	DE000JP5AE86	DE000JP85346	DE000JP9PUU6
DE000JM0AYQ0	DE000JP98T04	DE000JP3H7Q4	DE000JP9XAH9
DE000JM0AWG5	DE000JP8EV88	DE000JP982B0	DE000JP9PUM3
DE000JM0AYU2	DE000JP97WX6	DE000JP9XQS2	DE000JP9XHU7
DE000JM0AWD2	DE000JP948X5	DE000JP9QPK5	DE000JP9YHT7
DE000JM0AWY8	DE000JP9S0P2	DE000JP53C06	DE000JP98TK7
DE000JM0AWK7	DE000JP1HVBX2	DE000JP42107	DE000JP93YX1
DE000JM0AWH3	DE000JP97TC6	DE000JP9WVW8	DE000JP87KX2
DE000JM0AWX0	DE000JP46K06	DE000JP4YRT7	DE000JP98VH9
DE000JM0AWT8	DE000JP3ED10	DE000JP2E0V3	DE000JP9SD67
DE000JM0AWL5	DE000JP9BN07	DE000JP8RD93	DE000JP98W25
DE000JM0AWE0	DE000JP9RE67	DE000JP9UZR1	DE000JP96WT6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP98YD2	DE000JP99GK2	DE000JP99D27	DE000JP99N33
DE000JP9XAK3	DE000JP98HJ4	DE000JP99NJ0	DE000JM0A9W5
DE000JP96R08	DE000JP9XAJ5	DE000JP9P3S3	DE000JM0A7Z2
DE000JP9FQ26	DE000JP99SU6	DE000JP990G2	DE000JP99MQ7
DE000JP9FNR8	DE000JP98JV5	DE000JP99MZ8	DE000JP99MT1
DE000JP9XCM5	DE000JP94413	DE000JM0AH44	DE000JM0A774
DE000JP99E34	DE000JP99HY1	DE000JP99MB9	DE000JP99N74
DE000JP9QBQ2	DE000JP9J963	DE000JP99NP7	DE000JP99N66
DE000JP94F04	DE000JP98UY6	DE000JM0A998	DE000JM0A7R9
DE000JP99FZ2	DE000JP9VH76	DE000JP8TG72	DE000JP99NW3
DE000JP9QBM1	DE000JP97U44	DE000JP99P15	DE000JP99NV5
DE000JP940L7	DE000JP87ME8	DE000JM0A972	DE000JM0A5U7
DE000JP99J47	DE000JP99MD5	DE000JP97SH7	DE000JM0A8A3
DE000JP975R0	DE000JP97SW6	DE000JP99LD7	DE000JM0A9G8
DE000JP93ZT6	DE000JP9STA4	DE000JM0A931	DE000JP99DB8
DE000JP99JP5	DE000JP98E19	DE000JP97TK9	DE000JM0A675
DE000JP97804	DE000JM0AJV1	DE000JM0A9Z8	DE000JM0AA82
DE000JP96P91	DE000JP9JHG5	DE000JM0A915	DE000JP99XN1
DE000JP99V66	DE000JP962J5	DE000JM0A9J2	DE000JM0A8R7
DE000JP96U11	DE000JM0A9M6	DE000JM0A8Q9	DE000JM0A8S5
DE000JP96R16	DE000JP99F25	DE000JP9UVN9	DE000JM0A5W3
DE000JM0AJK4	DE000JP98HD7	DE000JP9NQ91	DE000JM0A8M8
DE000JP96VE0	DE000JP9P408	DE000JM0A8P1	DE000JM0A8V9
DE000JP9SU33	DE000JP99J62	DE000JM0A8J4	DE000JM0A5Y9
DE000JP99FE7	DE000JP977V8	DE000JM0A9A1	DE000JM0A8T3
DE000JP93L23	DE000JP9NQ83	DE000JM0A8N6	DE000JM0A9S3
DE000JP99KE7	DE000JP99FB3	DE000JM0A8Y3	DE000JM0A600
DE000JP99U83	DE000JP97G67	DE000JM0AGK0	DE000JM0A9X3
DE000JP9PUW2	DE000JM0AGF0	DE000JM0A8U1	DE000JM0A9Q7
DE000JP99FP3	DE000JP99JQ3	DE000JM0ACK9	DE000JM0A6D1
DE000JP99V09	DE000JP97TG7	DE000JM0AFD7	DE000JM0AA25
DE000JP9PUS0	DE000JM0A9D5	DE000JM0A9U9	DE000JM0A9V7
DE000JP99JB5	DE000JP99V33	DE000JM0ACP8	DE000JM0A6K6
DE000JP99GN6	DE000JP97T05	DE000JM0AF04	DE000JM0A9T1
DE000JP9PUT8	DE000JM0AF95	DE000JM0A9R5	DE000JM0A9B9
DE000JP99M75	DE000JP9VEW4	DE000JM0A8C9	DE000JP99FY5
DE000JP99UM9	DE000JM0AJE7	DE000JP9WN69	DE000JP99GS5
DE000JP9PUL5	DE000JM0A8E5	DE000JP99EF7	DE000JP99EW2
DE000JP99V25	DE000JP99SX0	DE000JM0A881	DE000JP99FC1
DE000JP990J6	DE000JM0AHR3	DE000JP9WM94	DE000JM0A7W9
DE000JP9YHS9	DE000JP99MS3	DE000JP99ES0	DE000JP99GR7
DE000JP99U18	DE000JP99HX3	DE000JP99M34	DE000JP99FS7
DE000JP962B2	DE000JP99N41	DE000JM0AB40	DE000JP99G16
DE000JP96VL5	DE000JP9NQ67	DE000JP99GQ9	DE000JM0A7V1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0A1X0	DE000JM0A1Y8	DE000JM0A758	DE000JM0A2U4
DE000JM0A5X1	DE000JP9L258	DE000JM0A6S9	DE000JP64WN7
DE000JM0A7S7	DE000JP98GM0	DE000JM0A6Z4	DE000JM0A2Y6
DE000JM0A253	DE000JP98S88	DE000JM0A782	DE000JM0A329
DE000JM0A626	DE000JP96TZ9	DE000JP430Z9	DE000JM0A295
DE000JM0A683	DE000JP98FE9	DE000JM0A741	DE000JM0A2A6
DE000JM0A5E1	DE000JP9RVW6	DE000JM0A709	DE000JM0A261
DE000JP99FT5	DE000JP971C1	DE000JM0A2S8	DE000JP64WW8
DE000JM0A6E9	DE000JP982F1	DE000JP9FM04	DE000JM0A3F3
DE000JM0A5D3	DE000JP97YS2	DE000JM0A451	DE000JM0A360
DE000JP99GE5	DE000JP971W9	DE000JM0A733	DE000JM0A4Y2
DE000JP99J88	DE000JP971Q1	DE000JM0A345	DE000JM0A3N7
DE000JM0A5M4	DE000JP96YX4	DE000JM0A4D6	DE000JP64WR8
DE000JM0A1W2	DE000JM0A6N0	DE000JM0A394	DE000JM0A543
DE000JM0A5N2	DE000JP971Z2	DE000JP96V51	DE000JM0A3R8
DE000JP99FJ6	DE000JP97127	DE000JM0A4B0	DE000JM0A477
DE000JM0A204	DE000JM0A6Q3	DE000JM0A6W1	DE000JM0A3G1
DE000JP99YH1	DE000JP9Z3H4	DE000JM0A4G9	DE000JM0A2J7
DE000JP99FU3	DE000JP97242	DE000JP96U60	DE000JP9X5Y6
DE000JP99XK7	DE000JM0A3U2	DE000JM0A6T7	DE000JM0A410
DE000JM0A1S0	DE000JP9PLR1	DE000JM0A2D0	DE000JM0A3A4
DE000JM0A1M3	DE000JP971N8	DE000JM0A3D8	DE000JM0A2M1
DE000JM0A5H4	DE000JM0A6V3	DE000JM0A2H1	DE000JM0A4L9
DE000JM0A1V4	DE000JM0A6Y7	DE000JP96U78	DE000JP95WZ5
DE000JM0A1U6	DE000JM0A6R1	DE000JP9VUV2	DE000JM0A3L1
DE000JM0A5F8	DE000JP99X72	DE000JM0A3Y4	DE000JM0A3V0
DE000JM0A5G6	DE000JM0A303	DE000JM0A2E8	DE000JM0A4R6
DE000JP9RS38	DE000JM0A6X9	DE000JM0A2K5	DE000JM0A3Z1
DE000JM0A5L6	DE000JP99XV4	DE000JM0A3T4	DE000JP779P0
DE000JM0A5K8	DE000JM0A6U5	DE000JP9WN44	DE000JM0A436
DE000JP98R06	DE000JM0A6P5	DE000JM0A2L3	DE000JM0A519
DE000JM0A5P7	DE000JP99XM3	DE000JM0A2G3	DE000JM0A4H7
DE000JM0A5Z6	DE000JM0A3X6	DE000JM0A2Q2	DE000JM0A4T2
DE000JP98QY4	DE000JM0A3P2	DE000JM0A2P4	DE000JM0A238
DE000JP99YM1	DE000JP99XW2	DE000JP64XA2	DE000JP9RVR6
DE000JM0A485	DE000JP99XP6	DE000JM0A2R0	DE000JM0A4P0
DE000JP98G66	DE000JP99XL5	DE000JM0A2T6	DE000JM0A4M7
DE000JM0A1H3	DE000JM0A725	DE000JM0A4J3	DE000JM0A352
DE000JM0A1R2	DE000JM0A717	DE000JM0A2N9	DE000JM0A311
DE000JP8XEQ4	DE000JP99XD2	DE000JM0A2V2	DE000JP7E1G7
DE000JM0A1Z5	DE000JM0A378	DE000JP64X08	DE000JM0A246
DE000JM0A1T8	DE000JM0A6L4	DE000JM0A2W0	DE000JM0A3J5
DE000JP97YP8	DE000JP93P86	DE000JM0A428	DE000JM0A4V8
DE000JP98D36	DE000JP99XU6	DE000JM0A2X8	DE000JM0A2C2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0A2B4	DE000JP99FG2	DE000JP99EU6	DE000JM0A1E0
DE000JP7E174	DE000JM0A4C8	DE000JP99ZN6	DE000JP99ZL0
DE000JM0A279	DE000JP99YS8	DE000JP99ZW7	DE000JM0A0N3
DE000JM0A3B2	DE000JP99ZS5	DE000JM0A014	DE000JM0A0H5
DE000JM0A2Z3	DE000JP90HS2	DE000JP99EQ4	DE000JP99FA5
DE000JM0A287	DE000JP99ZA3	DE000JP99ZT3	DE000JM0A0J1
DE000JP911E3	DE000JP99YW0	DE000JM0A030	DE000JM0A0S2
DE000JM0A2F5	DE000JP99YV2	DE000JM0A0A0	DE000JP99ZH8
DE000JM0A3E6	DE000JP99ZG0	DE000JM0A006	DE000JM0A0Q6
DE000JP99ZB1	DE000JP99Z39	DE000JM0A048	DE000JP99KK4
DE000JP99Z96	DE000JP99HV7	DE000JP99GC9	DE000JP99VF1
DE000JP91286	DE000JP99YZ3	DE000JM0A0G7	DE000JM0A0L7
DE000JP99ZD7	DE000JP99YN9	DE000JM0A022	DE000JM0A0U8
DE000JM0A386	DE000JP99YT6	DE000JP99ZV9	DE000JP99HC7
DE000JM0A337	DE000JP99YX8	DE000JP99G81	DE000JP99WE2
DE000JM0A3S6	DE000JP99KJ6	DE000JM0A0M5	DE000JM0A0V6
DE000JP9L1V5	DE000JM0A1J9	DE000JM0A0F9	DE000JP99VQ8
DE000JM0A3C0	DE000JM0A0E2	DE000JP99ZY3	DE000JP99W08
DE000JM0A3M9	DE000JP99Z21	DE000JM0A0T0	DE000JP99LG0
DE000JM0A3W8	DE000JP99D50	DE000JP99GM8	DE000JP99WA0
DE000JP9QL69	DE000JP99YR0	DE000JM0A0R4	DE000JP99X07
DE000JM0A3K3	DE000JP99Z88	DE000JP9WT71	DE000JP99WJ1
DE000JP99ZQ9	DE000JP99Z05	DE000JM0A071	DE000JP99WS2
DE000JM0A493	DE000JP99YU4	DE000JM0A0X2	DE000JP99WP8
DE000JM0A3Q0	DE000JP99D92	DE000JP99J70	DE000JP99LH8
DE000JM0A3H9	DE000JM0A147	DE000JM0A0K9	DE000JP99WM5
DE000JP9QL85	DE000JP99YY6	DE000JM0A1A8	DE000JP99WV6
DE000JM0A444	DE000JP99Z13	DE000JM0A063	DE000JP99X49
DE000JP99ZP1	DE000JP9WTB4	DE000JP99KP3	DE000JP99J96
DE000JM0A402	DE000JP99Z54	DE000JM0A089	DE000JP99VW6
DE000JP9QKZ4	DE000JP9NT07	DE000JM0A1G5	DE000JP99VS4
DE000JM0A4E4	DE000JP99Z62	DE000JM0A170	DE000JP99VY2
DE000JM0A4A2	DE000JP99ZR7	DE000JM0A113	DE000JP99X56
DE000JP99ZJ4	DE000JM0A0P8	DE000JM0A0D4	DE000JP9VJ90
DE000JP99FQ1	DE000JP99E91	DE000JP99M42	DE000JP99WF9
DE000JP99YQ2	DE000JP99Z47	DE000JM0A1F7	DE000JP99W57
DE000JM0A4F1	DE000JP99ZX5	DE000JM0A0B8	DE000JP93U71
DE000JM0A469	DE000JP99Z70	DE000JM0A1K7	DE000JP99W32
DE000JP99F41	DE000JP99EN1	DE000JP99H64	DE000JP9NRP7
DE000JP99ZF2	DE000JM0A1C4	DE000JM0A097	DE000JP99WN3
DE000JP99ZC9	DE000JM0A055	DE000JM0A1B6	DE000JP93U63
DE000JM0A4K1	DE000JM0A1D2	DE000JP99YP4	DE000JP99WL7
DE000JP99ZE5	DE000JP99ZU1	DE000JP99F33	DE000JP99WQ6
DE000JP99ZM8	DE000JP99ZZ0	DE000JM0A0C6	DE000JP93H03

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP99VV8	DE000JM0APG9	DE000JM0APW6	DE000JM0AT57
DE000JP99VD6	DE000JM0AZK0	DE000JM0AP85	DE000JM0AQU8
DE000JP93UB5	DE000JM0APL9	DE000JM0AZL8	DE000JM0AVJ1
DE000JP93GV2	DE000JM0B2S7	DE000JM0B3Q9	DE000JM0AZ83
DE000JP99W16	DE000JM0APJ3	DE000JM0AZ26	DE000JM0ARV4
DE000JP93UA7	DE000JM0APK1	DE000JM0B1K6	DE000JM0APP0
DE000JP93UC3	DE000JM0APT2	DE000JM0AQP8	DE000JM0ATR8
DE000JP99VZ9	DE000JM0AQR4	DE000JM0AZA1	DE000JM0AT99
DE000JP93U06	DE000JM0AZR5	DE000JM0ARW2	DE000JM0B160
DE000JP85759	DE000JM0AUA2	DE000JM0APU0	DE000JM0AVX2
DE000JP93U48	DE000JM0AXU4	DE000JM0AS09	DE000JM0APC8
DE000JP99VX4	DE000JM0AWC4	DE000JM0AQV6	DE000JM0AY27
DE000JP99WC6	DE000JM0AZP9	DE000JM0B0U7	DE000JM0AP77
DE000JP93U14	DE000JM0AUX4	DE000JM0AUQ8	DE000JM0AVE2
DE000JP915X4	DE000JM0AZB9	DE000JM0AZJ2	DE000JM0ARQ4
DE000JP99W24	DE000JM0ATN7	DE000JM0ATU2	DE000JM0B3X5
DE000JP99WG7	DE000JM0ATP2	DE000JM0ARR2	DE000JM0AZ75
DE000JP9GAL6	DE000JM0AP51	DE000JM0AZF0	DE000JM0AUF1
DE000JP9WSZ5	DE000JM0AP44	DE000JM0AX10	DE000JM0AUD6
DE000JP99VT2	DE000JM0APF1	DE000JM0AX02	DE000JM0B2R9
DE000JP99VU0	DE000JM0ASH1	DE000JM0B1F6	DE000JM0AQH5
DE000JP85742	DE000JM0ATW8	DE000JM0AZ42	DE000JM0APB0
DE000JP99W65	DE000JM0AZ00	DE000JM0AZC7	DE000JM0AQE2
DE000JP99WK9	DE000JM0B2T5	DE000JM0AV87	DE000JM0AQS2
DE000JP912Z6	DE000JM0AYV0	DE000JM0AQW4	DE000JM0ARN1
DE000JP99WH5	DE000JM0APD6	DE000JM0B1M2	DE000JM0AVQ6
DE000JP79AY8	DE000JM0AS17	DE000JM0APS4	DE000JM0AXS8
DE000JP944G9	DE000JM0AQ19	DE000JM0B2Q1	DE000JM0ARX0
DE000JP915U0	DE000JM0ASU4	DE000JM0AS25	DE000JM0APQ8
DE000JP8BLM4	DE000JM0AQB8	DE000JM0ARY8	DE000JM0AU96
DE000JP8BLN2	DE000JM0B1N0	DE000JM0AWB6	DE000JM0B3G0
DE000JP911S3	DE000JM0AYY4	DE000JM0AUT2	DE000JM0ATX6
DE000JP83X54	DE000JM0AZE3	DE000JM0B0S1	DE000JM0AFL0
DE000JM0ATQ0	DE000JM0AQ50	DE000JM0AV53	DE000JP94348
DE000JM0B3A3	DE000JM0AZ18	DE000JM0AYW8	DE000JP8SVE4
DE000JM0B0K8	DE000JM0AZD5	DE000JM0AQT0	DE000JP8UUE2
DE000JM0AQY0	DE000JM0ATL1	DE000JM0AP28	DE000JP8SVH7
DE000JM0AP36	DE000JM0AQQ6	DE000JM0AS66	DE000JP8SVG9
DE000JM0AZG8	DE000JM0AZ59	DE000JM0AYZ1	DE000JP8SVK1
DE000JM0AYX6	DE000JM0AU21	DE000JM0AZ67	DE000JP942T6
DE000JM0ASD0	DE000JM0AU54	DE000JM0ATS6	DE000JP94306
DE000JM0AU88	DE000JM0AZN4	DE000JM0B3D7	DE000JP94371
DE000JM0ARU6	DE000JM0AZM6	DE000JM0AZ91	DE000JP94355
DE000JM0B2P3	DE000JM0AZS3	DE000JM0AR00	DE000JP943C0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP942U4	DE000JP9XEC2	DE000JP85ZS4	DE000JP8SHV7
DE000JM0AFV9	DE000JP9W982	DE000JP89ZA4	DE000JP8U1S1
DE000JM0AFU1	DE000JP9WAH1	DE000JP9B4F4	DE000JP8RXG7
DE000JM0AFS5	DE000JP9WFK4	DE000JP85ZT2	DE000JP8SJ39
DE000JM0AFT3	DE000JP9XJN8	DE000JP85ZF1	DE000JP8RXH5
DE000JM0AFP1	DE000JP9W8R5	DE000JP8U2B5	DE000JP8SJ13
DE000JM0AFQ9	DE000JP9ZBG4	DE000JP83RQ0	DE000JP8SHH6
DE000JM0AFR7	DE000JP9XJK4	DE000JP8SG65	DE000JP8S0B3
DE000JP94FK5	DE000JP9WAV2	DE000JP884Y0	DE000JP8S0K4
DE000JP94FJ7	DE000JP9WD53	DE000JP9CEK9	DE000JP8S0F4
DE000JP943N7	DE000JP9XJM0	DE000JP83R29	DE000JP8S024
DE000JP9K3L3	DE000JP82Y21	DE000JP8U1F8	DE000JP8S0J6
DE000JP9QJE1	DE000JP9X5B4	DE000JP83R52	DE000JP8S0D9
DE000JM0AF87	DE000JP9NY18	DE000JP8S0U3	DE000JP8S0L2
DE000JM0AF53	DE000JP9NY91	DE000JP83R11	DE000JP8S032
DE000JP91L33	DE000JP9NYD9	DE000JP8SJ70	DE000JP8U2C3
DE000JP430F1	DE000JP9NYB3	DE000JP8S0S7	DE000JP9B4T5
DE000JP7GV95	DE000JP9NYG2	DE000JP8S0X7	DE000JP9LXF0
DE000JP9Q653	DE000JM0ABH7	DE000JP8S0V1	DE000JP9KXN6
DE000JP9X816	DE000JM0ABD6	DE000JP8ZHW0	DE000JP8U2D1
DE000JP8ZQ72	DE000JM0ABF1	DE000JP8ZJ06	DE000JP9B4W9
DE000JP99LF2	DE000JM0ABE4	DE000JP83R37	DE000JP9LXD5
DE000JP8ZPQ5	DE000JM0ABB0	DE000JP83QZ3	DE000JP8ZKK9
DE000JP9PTX2	DE000JP82Y13	DE000JP8SHD5	DE000JP83S85
DE000JP93K65	DE000JP904T6	DE000JP8ZHD0	DE000JP83SC8
DE000JP9PTZ7	DE000JP905N6	DE000JP8SKX7	DE000JP83SB0
DE000JP9PU10	DE000JP95YV0	DE000JP8SHX3	DE000JP83SA2
DE000JP913U5	DE000JP90627	DE000JP8ZJ55	DE000JP8UUC6
DE000JP8YNP5	DE000JP93HF3	DE000JP8SHP9	DE000JP8SS95
DE000JP61222	DE000JP93H45	DE000JP8U277	DE000JP8SSB6
DE000JP972H8	DE000JP8ZK45	DE000JP83R60	DE000JP8SS79
DE000JP96GV5	DE000JP8ZK52	DE000JP83RD8	DE000JP8ZKS2
DE000JM0AF46	DE000JP8ZK60	DE000JP8SHL8	DE000JP8SSV4
DE000JM0AF38	DE000JP8ZK11	DE000JP8U236	DE000JP8SSX0
DE000JM0AE05	DE000JP8ZK29	DE000JP8U244	DE000JP8ST03
DE000JM0ADW2	DE000JP8ZK37	DE000JP8SHT1	DE000JP8SSY8
DE000JM0AD89	DE000JP8ZJY2	DE000JP8U202	DE000JP8ST29
DE000JP9WCN5	DE000JP8ZKG7	DE000JP83RB2	DE000JP8SSZ5
DE000JP9W7Q9	DE000JP8ZKD4	DE000JP8RXD4	DE000JP8U335
DE000JP9XJL2	DE000JP8ZKA0	DE000JP8RXJ1	DE000JP83SF1
DE000JP9WA49	DE000JP85ZQ8	DE000JP8U1Z6	DE000JP8SSR2
DE000JP9XJJ6	DE000JP8ZKC6	DE000JP8RXF9	DE000JP89ZF3
DE000JP9WFG2	DE000JP8ZKE2	DE000JP8RXN3	DE000JP9CCF3
DE000JP9XJX7	DE000JP8ZKB8	DE000JP8RXL7	DE000JP8SVM7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP83T43	DE000JP8SUN7	DE000JP83SH7	DE000JP8Z2M7
DE000JP83T35	DE000JP8SUQ0	DE000JP83SK1	DE000JP8STB4
DE000JP83T19	DE000JP8SUR8	DE000JP83ST2	DE000JP8Z326
DE000JP8WEU8	DE000JP89ZJ5	DE000JP83SX4	DE000JP8STD0
DE000JP885H2	DE000JP89ZH9	DE000JP83SV8	DE000JP8Z3K9
DE000JP8U3M0	DE000JP885R1	DE000JP83SS4	DE000JP8ST94
DE000JP89ZK3	DE000JP885Q3	DE000JP83SW6	DE000JP8Z334
DE000JP9B4Q1	DE000JP885P5	DE000JP83SU0	DE000JP8ST78
DE000JP8Z367	DE000JP89Z23	DE000JP83SR6	DE000JP8STC2
DE000JP8WEV6	DE000JP885N0	DE000JP83SP0	DE000JP8STA6
DE000JP8ST60	DE000JP860Q6	DE000JP83SQ8	DE000JP8SVJ3
DE000JP8ST86	DE000JP885S9	DE000JP8U3L2	DE000JP8ZKL7
DE000JP8ST52	DE000JP860T0	DE000JP83SN5	DE000JP8ZKJ1
DE000JP9B4S7	DE000JP860M5	DE000JP8U3K4	DE000JP8ZKM5
DE000JP9B4M0	DE000JP860R4	DE000JP8SUU2	DE000JP8SRQ6
DE000JP9B4R9	DE000JP860S2	DE000JP8U3J6	DE000JP8ZKF9
DE000JP9CC33	DE000JP83U57	DE000JP8SU34	DE000JP8ZKH5
DE000JP8U3B3	DE000JP83U65	DE000JP8SU75	DE000JP8SRK9
DE000JP9B4N8	DE000JP8SVT2	DE000JP8SUS6	DE000JP8U301
DE000JP8Z292	DE000JP83U40	DE000JP8STX8	DE000JP8SRL7
DE000JP9B4U3	DE000JP8SVU0	DE000JP8SU18	DE000JP8ZJW6
DE000JP9CCG1	DE000JP8SVS4	DE000JP8SU59	DE000JP8SRN3
DE000JP8ST11	DE000JP8SVR6	DE000JP8STS8	DE000JP8SRH5
DE000JP8WEJ1	DE000JP8ZKY0	DE000JP8STU4	DE000JP8SR62
DE000JP8Z284	DE000JP83T27	DE000JP8STZ3	DE000JP8SRM5
DE000JP8U368	DE000JP8ZKZ7	DE000JP8STR0	DE000JP8UU97
DE000JP8ST37	DE000JP860J1	DE000JP8STT6	DE000JP8SRF9
DE000JP8ST45	DE000JP8U3Y5	DE000JP8STV2	DE000JP8SR70
DE000JP8Z1U2	DE000JP9CC25	DE000JP8STN9	DE000JP8U2U5
DE000JP8Z2L9	DE000JP9CBA6	DE000JP8STQ2	DE000JP8SRC6
DE000JP8Z268	DE000JP8U3U3	DE000JP8STP4	DE000JP9CCN7
DE000JP8ZKT0	DE000JP8U3V1	DE000JP8STK5	DE000JP8U2W1
DE000JP8U376	DE000JP8U3T5	DE000JP8STJ7	DE000JP83S44
DE000JP8U384	DE000JP8SWG7	DE000JP8STM1	DE000JP8SRG7
DE000JP8ZKQ6	DE000JP8SWD4	DE000JP8U3A5	DE000JP8SRJ1
DE000JP9CC74	DE000JP8SWH5	DE000JP8U392	DE000JP83RV0
DE000JP9B507	DE000JP8SWF9	DE000JP8STL3	DE000JP83S77
DE000JP8U3H0	DE000JP8SWE2	DE000JP8STH1	DE000JP8SRD4
DE000JP8ZKX2	DE000JP8SWC6	DE000JP8STG3	DE000JP885F6
DE000JP8WEK9	DE000JP8SWA0	DE000JP8STF5	DE000JP83S10
DE000JP8SUT4	DE000JP8SWB8	DE000JP8Z359	DE000JP83S36
DE000JP8ZKV6	DE000JP8SW99	DE000JP8WEP8	DE000JP9RMZ8
DE000JP8ZKU8	DE000JP83SG9	DE000JP8Z3B8	DE000JP8ZJU0
DE000JP83SJ3	DE000JP83T01	DE000JP8STE8	DE000JP83S28

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8SR05	DE000JP83RF3	DE000JP8SJB5	DE000JP8ZHH7
DE000JP9RN17	DE000JP8SGS5	DE000JP8SJN0	DE000JP85YZ2
DE000JP8ZJV8	DE000JP9CDA2	DE000JP8SJ96	DE000JP8SPP2
DE000JP8ZJR6	DE000JP85ZC8	DE000JP8SJE9	DE000JP8WDQ8
DE000JP9CCQ0	DE000JP8SGY3	DE000JP8WEA0	DE000JP8U1C5
DE000JP8SQZ9	DE000JP8SGW7	DE000JP8SJF6	DE000JP8ZG41
DE000JP8ZJT2	DE000JP8U2A7	DE000JP8SJQ3	DE000JP8U1D3
DE000JP9RMY1	DE000JP8SH15	DE000JP8ZHV2	DE000JP8SPS6
DE000JP8ZJS4	DE000JP8SGU1	DE000JP8SJJ8	DE000JP8SPU2
DE000JP8SQW6	DE000JP8SGQ9	DE000JP8UTW6	DE000JP8SPR8
DE000JP8SQV8	DE000JP8RYH3	DE000JP8ZHP4	DE000JP8ZG58
DE000JP8ZJP0	DE000JP8SGV9	DE000JP8SJM2	DE000JP8SPA4
DE000JP8ZJM7	DE000JP8SGT3	DE000JP8WEE2	DE000JP8ZGD2
DE000JP8ZJQ8	DE000JP8RYL5	DE000JP884P8	DE000JP8SPH9
DE000JP8ZJH7	DE000JP8RY23	DE000JP8ZHS8	DE000JP8ZGE0
DE000JP8U2S9	DE000JP8SH07	DE000JP8ZHT6	DE000JP8SPC0
DE000JP83RP2	DE000JP8RY15	DE000JP9A004	DE000JP8ZH81
DE000JP83RS6	DE000JP8RY64	DE000JP9B5W6	DE000JP85YN8
DE000JP8U2N0	DE000JP8RYJ9	DE000JP83QX8	DE000JP9B614
DE000JP8ZJ97	DE000JP8RYK7	DE000JP9B5V8	DE000JP8ZHG3
DE000JP9CD24	DE000JP8RYQ4	DE000JP9CEX2	DE000JP8ZHA6
DE000JP8SFU3	DE000JP8RYN1	DE000JP89ZZ1	DE000JP9CF71
DE000JP8SFS7	DE000JP8RYR2	DE000JP8SK02	DE000JP8ZHB4
DE000JP8SFY5	DE000JP8RYM3	DE000JP9CF30	DE000JP8ZH99
DE000JP8SFZ2	DE000JP8RYP6	DE000JP8SJZ4	DE000JP8U1G6
DE000JP8SG16	DE000JP8UU48	DE000JP8WE87	DE000JP8ZH57
DE000JP8WEG7	DE000JP8ZJ89	DE000JP8SJX9	DE000JP85YL2
DE000JP83RM9	DE000JP8RYV4	DE000JP8WE79	DE000JP8SKE7
DE000JP8SG73	DE000JP8ZJ48	DE000JP8SK10	DE000JP85YQ1
DE000JP8SG40	DE000JP8SHC7	DE000JP8WE95	DE000JP8SKH0
DE000JP8SGC9	DE000JP8RY07	DE000JP8SK69	DE000JP8SKN8
DE000JP8SGR7	DE000JP8ZJ71	DE000JP8WE46	DE000JP8SKF4
DE000JP8SGD7	DE000JP8U269	DE000JP8SK36	DE000JP8SKP3
DE000JP8SGF2	DE000JP8RZ22	DE000JP8WE53	DE000JP8WDY2
DE000JP9CCU2	DE000JP8RZ55	DE000JP8SK51	DE000JP8SKK4
DE000JP8SGH8	DE000JP8RZ14	DE000JP8WDZ9	DE000JP8WDT2
DE000JP83RE6	DE000JP8SHM6	DE000JP8ZHN9	DE000JP8WDV8
DE000JP8SGE5	DE000JP85Z43	DE000JP8WE61	DE000JP884M5
DE000JP8U285	DE000JP8SJC3	DE000JP8SK44	DE000JP9RMX3
DE000JP8UU71	DE000JP88548	DE000JP8ZHC2	DE000JP8SL27
DE000JP8SG99	DE000JP8SJJ4	DE000JP8SK85	DE000JP8SL19
DE000JP8SHF0	DE000JP8SJ62	DE000JP8WE20	DE000JP8SKZ2
DE000JP8U293	DE000JP8SJH2	DE000JP8ZHH1	DE000JP8SKV1
DE000JP89ZN7	DE000JP88571	DE000JP8SPQ0	DE000JP8SKY5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8SL01	DE000JP8SLZ0	DE000JP8SMG8	DE000JP8SNZ6
DE000JP8SLN6	DE000JP8WDR6	DE000JP8U178	DE000JP8SP15
DE000JP8SLK2	DE000JP8SM00	DE000JP8ZGU6	DE000JP8ZG09
DE000JP8SLJ4	DE000JP8WDM7	DE000JP8ZGR2	DE000JP8SPT4
DE000JP8ZH32	DE000JP8WDN5	DE000JP83QH1	DE000JP8ZFX2
DE000JP8ZH08	DE000JP8WDS4	DE000JP884H5	DE000JP85YA5
DE000JP9CFA7	DE000JP8ZH16	DE000JP8ZGS0	DE000JP8ZG17
DE000JP8ZH40	DE000JP8ZH24	DE000JP884G7	DE000JP8SPV0
DE000JP8U1A9	DE000JP8ZGY8	DE000JP9A061	DE000JP8ZG25
DE000JP8U1E1	DE000JP8ZGZ5	DE000JP8ZGN1	DE000JP85YD9
DE000JP8U194	DE000JP83QQ2	DE000JP884E2	DE000JP8ZFY0
DE000JP8SL68	DE000JP884K9	DE000JP884B8	DE000JP83QB4
DE000JP8SL35	DE000JP9A038	DE000JP9CF97	DE000JP88449
DE000JP8SL84	DE000JP9B648	DE000JP9CFE9	DE000JP85YF4
DE000JP8SL43	DE000JP9B5Y2	DE000JP884F9	DE000JP85YE7
DE000JP8SL76	DE000JP8SN66	DE000JP9CFN0	DE000JP883Z9
DE000JP8SLB1	DE000JP8SN90	DE000JP9CFC3	DE000JP883Y2
DE000JP8ZH73	DE000JP8SN82	DE000JP9CFH2	DE000JP8SP64
DE000JP83QS8	DE000JP8SNA9	DE000JP8ZGK7	DE000JP8SP80
DE000JP884N3	DE000JP8U186	DE000JP8ZGF7	DE000JP8SPB2
DE000JP884J1	DE000JP8SNC5	DE000JP8WDL9	DE000JP8SP23
DE000JP9CF63	DE000JP8SND3	DE000JP8WDF1	DE000JP8ZGG5
DE000JP8SM67	DE000JP83QJ7	DE000JP8UTL9	DE000JP8SP98
DE000JP8SM59	DE000JP884C6	DE000JP8UTM7	DE000JP8ZGH3
DE000JP8SM34	DE000JP8SNF8	DE000JP8UTJ3	DE000JP83QE8
DE000JP8SM42	DE000JP9CFF6	DE000JP8UTH7	DE000JP85Y93
DE000JP8SM26	DE000JP884D4	DE000JP8SNW3	DE000JP88431
DE000JP8SM18	DE000JP8ZGP6	DE000JP8UTN5	DE000JP83QA6
DE000JP8SLW7	DE000JP8SNG6	DE000JP8SP56	DE000JP88472
DE000JP8SLX5	DE000JP8SNJ0	DE000JP8SNT9	DE000JP83QD0
DE000JP8SLT3	DE000JP8SNE1	DE000JP8SNY9	DE000JP85YC1
DE000JP8SLS5	DE000JP8U145	DE000JP8SP31	DE000JP9CFJ8
DE000JP8SLR7	DE000JP88498	DE000JP8SP07	DE000JP9CFM2
DE000JP83QP4	DE000JP8SNH4	DE000JP8SP72	DE000JP83QG3
DE000JP83QK5	DE000JP8ZGL5	DE000JP8SP49	DE000JP9TVN1
DE000JP9B630	DE000JP8ZGJ9	DE000JP8U111	DE000JP8RDD6
DE000JP884L7	DE000JP8ZGQ4	DE000JP8U152	DE000JP8RCY4
DE000JP8SLL0	DE000JP8ZGM3	DE000JP8SNR3	DE000JP8VEG9
DE000JP9B622	DE000JP83QF5	DE000JP8SNN2	DE000JP9KL57
DE000JP8SLQ9	DE000JP8SMC7	DE000JP8SNP7	DE000JP6NXM8
DE000JP8SLP1	DE000JP83QL3	DE000JP8SNU7	DE000JP97UW2
DE000JP8SLU1	DE000JP8SMB9	DE000JP8SNQ5	DE000JP9X7P0
DE000JP8SLY3	DE000JP8SME3	DE000JP8SNV5	DE000JP9Z4T7
DE000JP8SLV9	DE000JP8SMD5	DE000JP8SNX1	DE000JP9RGN6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8RZA5	DE000JP973F0	DE000JP9WHQ7	DE000JP99EK7
DE000JP8HNZ9	DE000JP11MJ7	DE000JP9YHR1	DE000JP99FW9
DE000JP96H34	DE000JP9TC59	DE000JP98V18	DE000JP99EH3
DE000JP9X741	DE000JP90UC9	DE000JP9XCT0	DE000JP99EY8
DE000JP8Y204	DE000JP9U6V3	DE000JP98W66	DE000JP99HD5
DE000JP7HLU6	DE000JP9EWM3	DE000JP941J9	DE000JP99G24
DE000JP6SD60	DE000JP9WVH7	DE000JP9F4J2	DE000JP99V17
DE000JP93E55	DE000JP51UF4	DE000JP9KRE7	DE000JP99JG4
DE000JP99DM5	DE000JP5Z9W4	DE000JP98U01	DE000JP99EX0
DE000JP9U6S9	DE000JP9RG40	DE000JP9XGK0	DE000JP99M83
DE000JP6C1U1	DE000JP9WVF1	DE000JP99N09	DE000JP99FD9
DE000JP97V50	DE000JP97UZ5	DE000JP98TW2	DE000JP99HW5
DE000JP98620	DE000JP971R9	DE000JP941Y8	DE000JP99J54
DE000JP974E1	DE000JP1LJP5	DE000JP99N82	DE000JP99UW8
DE000JP8RE76	DE000JP90G98	DE000JP93ZL3	DE000JP99U67
DE000JP1LHN4	DE000JP2C674	DE000JP941L5	DE000JP99FF4
DE000JP9Z4S9	DE000JP9LFF7	DE000JP99G73	DE000JP99UY4
DE000JP97F43	DE000JP9Q6B1	DE000JP95NQ3	DE000JP99US6
DE000JP8RZ30	DE000JP9PPA8	DE000JP99NQ5	DE000JP99UX6
DE000JP9VRH7	DE000JP9YPB8	DE000JP98V91	DE000JP99TX8
DE000JP76B83	DE000JP9PTU8	DE000JP96QN1	DE000JP99UV0
DE000JP9VWB0	DE000JP9A9Y5	DE000JP99J13	DE000JP99UZ1
DE000JP9EV95	DE000JP93K99	DE000JP98W41	DE000JP99U26
DE000JP8E5K9	DE000JP9GL53	DE000JP99GX5	DE000JP99SW2
DE000JP1UYK6	DE000JP975X8	DE000JP9JXY5	DE000JP99U59
DE000JP8RD77	DE000JP9YC29	DE000JP430A2	DE000JP99SV4
DE000JP97U51	DE000JP977M7	DE000JP99E42	DE000JP99SY8
DE000JP9MEL6	DE000JP93K32	DE000JP99GA3	DE000JP99U34
DE000JP8Q6P2	DE000JP9PWX6	DE000JP9K0K1	DE000JP99T29
DE000JP91N98	DE000JP93K81	DE000JP99FV1	DE000JP99T11
DE000JP6TLP3	DE000JP9YDK5	DE000JP99EL5	DE000JP99SZ5
DE000JP90EH2	DE000JP93K73	DE000JP9JWW1	DE000JP99QU0
DE000JP74RE5	DE000JP93QH0	DE000JP99NC5	DE000JP99TU4
DE000JP7EKH2	DE000JP947Q1	DE000JP99EJ9	DE000JP99ST8
DE000JP9U6P5	DE000JP9GDM8	DE000JP9JJ96	DE000JP99T37
DE000JP65FZ3	DE000JP93KL5	DE000JP99H07	DE000JP99T52
DE000JP97440	DE000JP9SQW4	DE000JP99L19	DE000JP99T60
DE000JP973Q7	DE000JP947J6	DE000JP99N58	DE000JP99QF1
DE000JP9WVS4	DE000JP93HX6	DE000JP99P07	DE000JP99TB4
DE000JP9S0T4	DE000JP9F4V7	DE000JP99LC9	DE000JP99TN9
DE000JP9S154	DE000JP93HY4	DE000JP99NB7	DE000JP99QM7
DE000JP9R1C9	DE000JP63VS0	DE000JP99L27	DE000JP99TM1
DE000JP60VF3	DE000JP93JB8	DE000JP99GB1	DE000JP99TS8
DE000JP964L7	DE000JP9F4W5	DE000JP99F09	DE000JP99QR6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP99TQ2	DE000JP99DF9	DE000JP99RU8	DE000JP99S87
DE000JP99TT6	DE000JP99RB8	DE000JP99QS4	DE000JP99JY7
DE000JP99HL8	DE000JP99G40	DE000JP99R05	DE000JP99SM3
DE000JP99QD6	DE000JP99DG7	DE000JP99UP2	DE000JP99KV1
DE000JP99QH7	DE000JP99GJ4	DE000JP99QZ9	DE000JP99RY0
DE000JP99HE3	DE000JP99DK9	DE000JP99RX2	DE000JP99K02
DE000JP99QT2	DE000JP99RE2	DE000JP99UQ0	DE000JP99SH3
DE000JP99QC8	DE000JP99D35	DE000JP99R21	DE000JP99PQ0
DE000JP99UC0	DE000JP99G08	DE000JP99RR4	DE000JP99KB3
DE000JP99HF0	DE000JP99RJ1	DE000JP99UK3	DE000JP99K85
DE000JP99QQ8	DE000JP99EC4	DE000JP99RV6	DE000JP99SB6
DE000JP99UL1	DE000JP99H15	DE000JP99R70	DE000JP99KG2
DE000JP99GY3	DE000JP99RG7	DE000JP99SK7	DE000JP99SF7
DE000JP99HH6	DE000JP99RC6	DE000JP99PN7	DE000JP99S95
DE000JP99PX6	DE000JP99DE2	DE000JP99R62	DE000JP99PE6
DE000JP99HZ8	DE000JP99RM5	DE000JP99UB2	DE000JP99SJ9
DE000JP99J05	DE000JP99RA0	DE000JP99RT0	DE000JP99SL5
DE000JP99Q22	DE000JP99R47	DE000JP99SP6	DE000JP99KU3
DE000JP99HG8	DE000JP99UF3	DE000JP99UG1	DE000JP99JX9
DE000JP99PW8	DE000JP99RK9	DE000JP99S04	DE000JP99KD9
DE000JP99PY4	DE000JP99DY0	DE000JP99SQ4	DE000JP99KY5
DE000JP99UD8	DE000JP99RP8	DE000JP99UA4	DE000JP99JS9
DE000JP99PV0	DE000JP99RQ6	DE000JP99PK3	DE000JP99JV3
DE000JP99Q89	DE000JP99RD4	DE000JP99QV8	DE000JP99L92
DE000JP99PU2	DE000JP99UR8	DE000JP99LB1	DE000JP99PF3
DE000JP99Q14	DE000JP99RN3	DE000JP99S46	DE000JP99PM9
DE000JP99EA8	DE000JP99S12	DE000JP99QX4	DE000JP99NM4
DE000JP99PZ1	DE000JP99U75	DE000JP99R13	DE000JP99KC1
DE000JP99Q55	DE000JP99UH9	DE000JP99S20	DE000JP99KA5
DE000JP99ER2	DE000JP99RH5	DE000JP99L68	DE000JP99N90
DE000JP99QG9	DE000JP99UE6	DE000JP99SR2	DE000JP99LA3
DE000JP99ED2	DE000JP99UN7	DE000JP99SC4	DE000JP99KW9
DE000JP99FL2	DE000JP99RF9	DE000JP99PL1	DE000JP99NX1
DE000JP99Q06	DE000JP99D76	DE000JP99QW6	DE000JP99KQ1
DE000JP99ET8	DE000JP99UJ5	DE000JP99SA8	DE000JP99KT5
DE000JP99G57	DE000JP99SD2	DE000JP99RW4	DE000JP99PC0
DE000JP99EB6	DE000JP99R39	DE000JP99QY2	DE000JP99N25
DE000JP99FM0	DE000JP99S38	DE000JP99SE0	DE000JP99L84
DE000JP99G32	DE000JP99RL7	DE000JP99S61	DE000JP99P72
DE000JP99FK4	DE000JP99R88	DE000JP99RS2	DE000JP99NY9
DE000JP99G65	DE000JP99UU2	DE000JP99SG5	DE000JP98D77
DE000JP99H23	DE000JP99S79	DE000JP99S53	DE000JP99NF8
DE000JP99R96	DE000JP99R54	DE000JP99RZ7	DE000JP99P98
DE000JP99GH8	DE000JP99U91	DE000JP99SN1	DE000JP99MV7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP99P80	DE000JP89NS2	DE000JP9WFH0	DE000JP9WEY8
DE000JP99JD1	DE000JP99LZ0	DE000JP9WGB1	DE000JP9WEZ5
DE000JP99NK8	DE000JP99LU1	DE000JP9WFM0	DE000JP98FV3
DE000JP99P23	DE000JP99ME3	DE000JP9WFA5	DE000JP9WF85
DE000JP99PG1	DE000JP99MR5	DE000JP9WGC9	DE000JP9WEQ4
DE000JP99NT9	DE000JP99M91	DE000JP9WF93	DE000JP9WET8
DE000JP99PH9	DE000JP8Y2T3	DE000JP9WFP3	DE000JP9WF44
DE000JP99JW1	DE000JP97WY4	DE000JP8CNZ0	DE000JP9WEU6
DE000JP99NL6	DE000JP97XN5	DE000JP9W92	DE000JP98FD1
DE000JP99PA4	DE000JP98273	DE000JP9WFC1	DE000JP9WF51
DE000JP99JJ8	DE000JP97W67	DE000JP9WE94	DE000JP9WDR4
DE000JP99P64	DE000JP97275	DE000JP9WGE5	DE000JP9WF28
DE000JP99PS6	DE000JP972F2	DE000JP98GC1	DE000JP9WDM5
DE000JP98HN6	DE000JP9Z4U5	DE000JP9WFQ1	DE000JP9WDQ6
DE000JP99PJ5	DE000JP8Y2L0	DE000JP9WED2	DE000JP98CX6
DE000JP99PP2	DE000JP97WC0	DE000JP9WFS7	DE000JP9WFB3
DE000JP98J55	DE000JP96WQ2	DE000JP9WEE0	DE000JP9WDX2
DE000JP99PB2	DE000JP9WUH9	DE000JP9WEM3	DE000JP9WDK9
DE000JP99JA7	DE000JP972A3	DE000JP98GB3	DE000JP9WF10
DE000JP96YE4	DE000JP91LU8	DE000JP9WEA8	DE000JP9WDL7
DE000JP99PT4	DE000JP9WG01	DE000JP9WFW9	DE000JP98CQ0
DE000JP98EB8	DE000JP9WFU3	DE000JP9WEC4	DE000JP9WDN3
DE000JP98K78	DE000JP9WV1	DE000JP9WFD9	DE000JP9WDT0
DE000JP99JC3	DE000JP91864	DE000JP9WER2	DE000JP9WDS2
DE000JP98GD9	DE000JP9WFX7	DE000JP98G90	DE000JP9WDZ7
DE000JP98K60	DE000JP9WG50	DE000JP9WEV4	DE000JP98FY7
DE000JP99PD8	DE000JP9WG19	DE000JP9WEP6	DE000JP9WDP8
DE000JP972Q9	DE000JP917C4	DE000JP9WFF4	DE000JP9WE03
DE000JP96YD6	DE000JP9WGA3	DE000JP9WEX0	DE000JP9WE52
DE000JP98K37	DE000JP9WG84	DE000JP98GE7	DE000JP9WDU8
DE000JP970V3	DE000JP9X2Y3	DE000JP9WEK7	DE000JP9WE37
DE000JP7GVE1	DE000JP9WG68	DE000JP9WFE7	DE000JP9WDV6
DE000JP98JU7	DE000JP9WG43	DE000JP9WES0	DE000JP98G41
DE000JP97BS0	DE000JP9WG35	DE000JP9WEG5	DE000JP9WDY0
DE000JP7GV20	DE000JP91401	DE000JP9WFL2	DE000JP9WDW4
DE000JP97SX4	DE000JP9WG27	DE000JP98FH2	DE000JP9WE11
DE000JP65RK0	DE000JP9WGF2	DE000JP9WF77	DE000JP9WE78
DE000JP99MC7	DE000JP9WG76	DE000JP9WEJ9	DE000JP9WE45
DE000JP9QU43	DE000JP9WFR9	DE000JP9WEH3	DE000JP98FX9
DE000JP99MH6	DE000JP9WFN8	DE000JP9WF69	DE000JP9WE60
DE000JP9UYS2	DE000JP9WVY5	DE000JP98FJ8	DE000JP9WE86
DE000JP97TT0	DE000JP9WFT5	DE000JP9WEW2	DE000JP9WCY2
DE000JP99LT3	DE000JP9WFZ2	DE000JP9WF02	DE000JP9WD20
DE000JP99MA1	DE000JP9WFJ6	DE000JP9WF36	DE000JP98G82

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9WEB6	DE000JP9YH40	DE000JP9W966	DE000JP9W7G0
DE000JP9WBT4	DE000JP9YFL8	DE000JP9WAR0	DE000JP9WKD9
DE000JP9WCU0	DE000JP9YGE1	DE000JP9YBD4	DE000JP9X550
DE000JP9WD79	DE000JP9YF91	DE000JP9W925	DE000JP9W7Z0
DE000JP9WD61	DE000JP96SQ0	DE000JP9W8B9	DE000JP9WKB3
DE000JP9WCX4	DE000JP9YFM6	DE000JP9WAX8	DE000JP9W7U1
DE000JP98G74	DE000JP9YH57	DE000JP9W8U9	DE000JP9W8A1
DE000JP9WD46	DE000JP9YF83	DE000JP9W8L8	DE000JP9W867
DE000JP9WD12	DE000JP9YH24	DE000JP96S23	DE000JP9W8C7
DE000JP9WD95	DE000JP8HCY5	DE000JP9WAY6	DE000JP9Y6Q9
DE000JP9WD38	DE000JP9YGW3	DE000JP9W8T1	DE000JP9ZAD3
DE000JP98G09	DE000JP9YFG8	DE000JP9W8S3	DE000JP9W7X5
DE000JP9WDC6	DE000JP9YGV5	DE000JP9W9H4	DE000JP9W8N4
DE000JP9WCZ9	DE000JP9W9P7	DE000JP9W8K0	DE000JP9W7F2
DE000JP9WD04	DE000JP9YFY1	DE000JP9WM29	DE000JP9ZAH4
DE000JP9WDE2	DE000JP96TJ3	DE000JP9W917	DE000JP9W7W7
DE000JP9WDJ1	DE000JP9W9N2	DE000JP9W990	DE000JP8BAY2
DE000JP98FQ3	DE000JP9W9Z6	DE000JP9W909	DE000JP9ZB45
DE000JP9WDH5	DE000JP9YH16	DE000JP9W9M4	DE000JP9W8D5
DE000JP9WD87	DE000JP9W9Y9	DE000JP9WK13	DE000JP9W883
DE000JP9WDF9	DE000JP9WA15	DE000JP96DW0	DE000JP9ZAK8
DE000JP9WDG7	DE000JP9W9K8	DE000JP9W941	DE000JP9W859
DE000JP9WDB8	DE000JP96TH7	DE000JP9WKF4	DE000JP9X634
DE000JP9EVM5	DE000JP9WAF5	DE000JP9WKG2	DE000JP9ZAV5
DE000JP9WDA0	DE000JP9W9J0	DE000JP9W933	DE000JP9WJQ3
DE000JP9WDD4	DE000JP9W9G6	DE000JP9X576	DE000JP9W875
DE000JP9WCR6	DE000JP9WA07	DE000JP9WKJ6	DE000JP9ZAJ0
DE000JP9WC39	DE000JP9WA31	DE000JP9WKC1	DE000JP9X626
DE000JP9YJS5	DE000JP9WN51	DE000JP9W8Q7	DE000JP9ZAG6
DE000JP9U036	DE000JP9W9R3	DE000JP9WK88	DE000JP9WJS9
DE000JP9WCT2	DE000JP9WAS8	DE000JP9W7E5	DE000JP9ZAE1
DE000JP9WC47	DE000JP9WAK5	DE000JP9W8M6	DE000JP9WK21
DE000JP9WBV0	DE000JP9WAD0	DE000JP9X568	DE000JP9ZAX1
DE000JP9WCQ8	DE000JP9YBS2	DE000JP9W974	DE000JP9WJZ4
DE000JP9WCW6	DE000JP9WAC2	DE000JP9WKA5	DE000JP9X618
DE000JP9EYT4	DE000JP9WAB4	DE000JP9WK96	DE000JP9WK54
DE000JP9WCA2	DE000JP9WA56	DE000JP9X584	DE000JP9ZAM4
DE000JP9YGP7	DE000JP9WAU4	DE000JP9WKE7	DE000JP9WJV3
DE000JP9YGC5	DE000JP9W9X1	DE000JP9WKK4	DE000JP9WJY7
DE000JP9WCV8	DE000JP9WAT6	DE000JP9W7S5	DE000JP9WGJ4
DE000JP9YH32	DE000JP9YBU8	DE000JP9W7R7	DE000JP9WK70
DE000JP9WQ74	DE000JP9WAJ7	DE000JP9WK62	DE000JP9RRX2
DE000JP9YGN2	DE000JP9WAG3	DE000JP9W7Y3	DE000JP9ZBN0
DE000JP9WCS4	DE000JP9WB71	DE000JP9WKH0	DE000JP9WK39

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9WJM2	DE000JP9WHC7	DE000JP9XJS7	DE000JP9XKE5
DE000JP9QLN8	DE000JP9ZAC5	DE000JP94G37	DE000JP98CY4
DE000JP9ZBU5	DE000JP90HM5	DE000JP9XJV1	DE000JP9XKP1
DE000JP9WK05	DE000JP9ZC36	DE000JP91369	DE000JP9XKH8
DE000JP9WJU5	DE000JP9WHL8	DE000JP94G29	DE000JP9XK79
DE000JP9ZBC3	DE000JP9WH75	DE000JP94FR0	DE000JP9XK38
DE000JP9WJX9	DE000JP9ZBB5	DE000JP9XJP3	DE000JP9XJU3
DE000JP9WK47	DE000JP9WH91	DE000JP94FQ2	DE000JP98D02
DE000JP9RVY2	DE000JP86RE9	DE000JP90460	DE000JP9XK20
DE000JP9ZBK6	DE000JP9WHM6	DE000JP94G11	DE000JP9XKM8
DE000JP9ZBZ4	DE000JP9ZBQ3	DE000JP9XK46	DE000JP9XJD9
DE000JP9WJW1	DE000JP9XEA6	DE000JP94FU4	DE000JP9XJ98
DE000JP9WHT1	DE000JP9WHA1	DE000JP94FS8	DE000JP9XJA5
DE000JP9ZC77	DE000JP9ZAN2	DE000JP94FT6	DE000JP9XL52
DE000JP9WJR1	DE000JP9XE10	DE000JP94G60	DE000JP98CZ1
DE000JP78G86	DE000JP9Q2X4	DE000JP98E35	DE000JP9XKC9
DE000JP9WHP9	DE000JP9ZC51	DE000JP95RG5	DE000JP9XL45
DE000JP9ZB60	DE000JP9XEB4	DE000JP94G03	DE000JP9XKG0
DE000JP9ZBW1	DE000JP9ZA61	DE000JP95R66	DE000JP98CG1
DE000JP9WHW5	DE000JP9ZB29	DE000JP9XJE7	DE000JP9XL11
DE000JP9ZAR3	DE000JP6K7D4	DE000JP94G45	DE000JP9XK04
DE000JP9ZBR1	DE000JP9XED0	DE000JP98CB2	DE000JP9XKW7
DE000JP78FG6	DE000JP9XF50	DE000JP9XKU1	DE000JP9XL37
DE000JP9ZAL6	DE000JP9XEV2	DE000JP9XJH0	DE000JP9XL03
DE000JP9ZB94	DE000JP9XF76	DE000JP95Q34	DE000JP9XLC7
DE000JP9ZC44	DE000JP9XK61	DE000JP9XJF4	DE000JP98D51
DE000JP9ZA95	DE000JP9XF35	DE000JP98DG9	DE000JP9XKS5
DE000JP9WHS3	DE000JP9XKF2	DE000JP9XJZ2	DE000JP9XL29
DE000JP9ZB11	DE000JP9XEN9	DE000JP9XKX5	DE000JP9XL78
DE000JP9XEX8	DE000JP6K7H5	DE000JP9XKK2	DE000JP9XJC1
DE000JP9WHU9	DE000JP9XKJ4	DE000JP9XKQ9	DE000JP9XJB3
DE000JP9ZBE9	DE000JP9XK12	DE000JP9XKN6	DE000JP9XLB9
DE000JP9VUJ7	DE000JP9XEQ2	DE000JP9XKD7	DE000JP98D44
DE000JP9ZAB7	DE000JP9XJT5	DE000JP6NTU9	DE000JP9XLA1
DE000JP9WHD5	DE000JP9A4P4	DE000JP9XKL0	DE000JP9XL86
DE000JP9WHJ2	DE000JP9XJW9	DE000JP9XKY3	DE000JP96CB6
DE000JP9ZAA9	DE000JP9XF43	DE000JP9XKR7	DE000JP9XL94
DE000JP9WHG8	DE000JP9XJY5	DE000JP9XKZ0	DE000JP9XLD5
DE000JP9WHN4	DE000JP9XJG2	DE000JP9XKB1	DE000JP98EQ6
DE000JP89HA2	DE000JP9XK95	DE000JP9XK53	DE000JP9WSP6
DE000JP9ZA87	DE000JP9XK87	DE000JP98EU8	DE000JP96C96
DE000JP9WHB9	DE000JP93NH7	DE000JP9XKV9	DE000JP9XL60
DE000JP9ZAF8	DE000JP9XJR9	DE000JP9XKA3	DE000JP98CE6
DE000JP9WHE3	DE000JP9XJQ1	DE000JP9XKT3	DE000JP9WRT0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP96CG5	DE000JM0AAH9	DE000JP99Y22	DE000JM0AM62
DE000JP9WS98	DE000JM0AJR9	DE000JP99VR6	DE000JM0ANK6
DE000JP945N2	DE000JM0ALZ8	DE000JM0ANG4	DE000JM0ABZ9
DE000JP9WRP8	DE000JM0A6S9	DE000JM0AGD5	DE000JM0AHM4
DE000JP9WRV6	DE000JM0AKB1	DE000JM0AJ34	DE000JM0A7F4
DE000JP9WRU8	DE000JM0AMX1	DE000JM0AGZ8	DE000JM0AJ26
DE000JP9WRN3	DE000JM0A4Z9	DE000JM0A790	DE000JM0AJG2
DE000JP98TF7	DE000JP99Y14	DE000JP99WU8	DE000JM0AEZ3
DE000JP91MG5	DE000JM0AHB7	DE000JM0AMC5	DE000JM0A5B7
DE000JP98VA4	DE000JM0AHJ0	DE000JM0AC72	DE000JP99XB6
DE000JP9WRG7	DE000JM0AKA3	DE000JM0A7E7	DE000JM0ACZ7
DE000JP93U55	DE000JP99VC8	DE000JM0ACF9	DE000JP99W40
DE000JP98FB5	DE000JM0AD97	DE000JM0AJ83	DE000JM0ADS0
DE000JP98FG4	DE000JM0A6A7	DE000JM0A9N4	DE000JM0ALG8
DE000JM0AGW5	DE000JM0ANV3	DE000JM0AAX6	DE000JM0AAE6
DE000JM0AMJ0	DE000JM0AH10	DE000JP99VH7	DE000JP99XY8
DE000JM0AGR5	DE000JM0AN87	DE000JM0AE62	DE000JM0AHF8
DE000JM0A550	DE000JM0AC49	DE000JM0AMZ6	DE000JM0A7P3
DE000JM0AFY3	DE000JM0AEB4	DE000JM0A766	DE000JM0AB57
DE000JM0ABQ8	DE000JM0AGG8	DE000JM0ACL7	DE000JP99YF5
DE000JM0AJ42	DE000JM0AM96	DE000JM0ANU5	DE000JM0A8H8
DE000JM0ALU9	DE000JM0AAP2	DE000JM0AH36	DE000JP99XA8
DE000JM0AGL8	DE000JM0A6M2	DE000JM0AHZ6	DE000JM0AGT1
DE000JP99X80	DE000JM0ABC8	DE000JM0AFF2	DE000JM0AH69
DE000JM0A7C1	DE000JM0AF20	DE000JM0ANL4	DE000JM0ALF0
DE000JM0A7A5	DE000JM0AAS6	DE000JM0ABG9	DE000JM0AJ59
DE000JM0ALS3	DE000JM0AHL6	DE000JM0AAD8	DE000JM0AMA9
DE000JM0AB65	DE000JM0AG45	DE000JM0AJD9	DE000JM0AA66
DE000JM0AAN7	DE000JP99X31	DE000JM0AGH6	DE000JM0AB81
DE000JM0ADF7	DE000JM0ALX3	DE000JP99VK1	DE000JM0AGC7
DE000JM0A8X5	DE000JM0AGV7	DE000JM0AJC1	DE000JM0A568
DE000JM0AH93	DE000JP99XR2	DE000JM0AMR3	DE000JM0AD22
DE000JM0AGN4	DE000JM0AHA9	DE000JM0AN46	DE000JP99VA2
DE000JM0ANP5	DE000JM0ALR5	DE000JM0ADM3	DE000JM0AFC9
DE000JM0AK56	DE000JM0ADZ5	DE000JM0AA41	DE000JM0AGM6
DE000JM0AEL3	DE000JM0AC98	DE000JM0ACV6	DE000JM0AL89
DE000JM0ABA2	DE000JM0AN12	DE000JP99X23	DE000JM0ABV8
DE000JP99XC4	DE000JM0AGY1	DE000JM0AL22	DE000JM0AND1
DE000JM0A5T9	DE000JM0AAQ0	DE000JM0AEX8	DE000JM0AEM1
DE000JM0A7Q1	DE000JP99YC2	DE000JM0AN95	DE000JM0AA58
DE000JM0ADH3	DE000JM0AKY3	DE000JM0AB16	DE000JM0AEA6
DE000JM0A5S1	DE000JM0AG52	DE000JM0AJL2	DE000JP99WB8
DE000JM0ANH2	DE000JM0ANQ3	DE000JM0AD71	DE000JM0AMM4
DE000JM0AL71	DE000JM0AFN6	DE000JM0AHT9	DE000JM0A8K2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0A212	DE000JM0AN79	DE000JM0ALE3	DE000JM0ACT0
DE000JM0AN20	DE000JM0ADB6	DE000JM0AM70	DE000JM0ABN5
DE000JP99VB0	DE000JM0AJQ1	DE000JM0AMF8	DE000JP99WX2
DE000JM0AHG6	DE000JM0AER0	DE000JM0A642	DE000JM0ALK0
DE000JM0ALJ2	DE000JM0ACG7	DE000JP99VM7	DE000JM0ANE9
DE000JM0AKF2	DE000JM0ADQ4	DE000JM0A8D7	DE000JM0AFZ0
DE000JM0AJF4	DE000JM0AKT3	DE000JM0AG11	DE000JM0AM39
DE000JM0AL14	DE000JM0A7K4	DE000JM0ANA7	DE000JM0AC56
DE000JM0AD55	DE000JM0ADE0	DE000JM0AME1	DE000JM0ANX9
DE000JM0A7G2	DE000JM0AMV5	DE000JM0A865	DE000JM0AB73
DE000JM0A634	DE000JM0AK72	DE000JM0ADK7	DE000JM0A873
DE000JM0AEC2	DE000JP99Y97	DE000JP99XZ5	DE000JM0AAY4
DE000JM0ALP9	DE000JM0AJM0	DE000JM0ACH5	DE000JM0AAU2
DE000JM0AHC5	DE000JM0AKZ0	DE000JM0AMT9	DE000JM0AMQ5
DE000JM0A618	DE000JP99VG9	DE000JM0AFA3	DE000JM0AB99
DE000JM0A8F2	DE000JM0AEQ2	DE000JM0A6J8	DE000JM0AD48
DE000JM0ACA0	DE000JP99X15	DE000JM0A4X4	DE000JM0AHS1
DE000JM0AD30	DE000JM0ALB9	DE000JM0A9Y1	DE000JM0ADT8
DE000JM0ALH6	DE000JM0ALL8	DE000JM0AMN2	DE000JM0AMB7
DE000JP99W73	DE000JM0AGQ7	DE000JM0ABS4	DE000JM0AG37
DE000JM0A220	DE000JM0ANC3	DE000JM0AE13	DE000JM0AM05
DE000JM0ANR1	DE000JM0AEE8	DE000JM0AJJ6	DE000JM0A7J6
DE000JM0AJH0	DE000JM0AEU4	DE000JM0A7X7	DE000JM0ANB5
DE000JM0ALN4	DE000JM0AN04	DE000JM0ANS9	DE000JM0AGA1
DE000JM0ALM6	DE000JM0AE21	DE000JM0AES8	DE000JM0AHX1
DE000JP99VP0	DE000JM0AJS7	DE000JM0AJ75	DE000JM0ACY0
DE000JM0AG03	DE000JM0A816	DE000JP99W99	DE000JM0AKG0
DE000JM0AB32	DE000JM0AJ00	DE000JM0A9P9	DE000JM0A808
DE000JM0A4W6	DE000JM0AKD7	DE000JP99VE4	DE000JM0A980
DE000JM0AEV2	DE000JP99YB4	DE000JM0AHV5	DE000JM0ACU8
DE000JM0AJA5	DE000JM0AH28	DE000JM0AMS1	DE000JM0ACC6
DE000JM0AAV0	DE000JM0A5A9	DE000JM0AJT5	DE000JM0AEG3
DE000JM0AJW9	DE000JM0ADA8	DE000JM0AN53	DE000JM0AHN2
DE000JM0A4S4	DE000JM0AK98	DE000JM0A7M0	DE000JM0A840
DE000JM0AAW8	DE000JM0AAR8	DE000JM0AFX5	DE000JM0A9E3
DE000JM0ABJ3	DE000JM0ACB8	DE000JM0A7B3	DE000JM0AEH1
DE000JM0AF61	DE000JM0AEN9	DE000JP99XF7	DE000JM0ANF6
DE000JM0AHQ5	DE000JM0AGE3	DE000JM0AEW0	DE000JM0ALY1
DE000JM0AMU7	DE000JM0AGU9	DE000JM0AE39	DE000JP99V90
DE000JM0AD14	DE000JM0AKL0	DE000JM0A899	DE000JM0AA33
DE000JM0ADU6	DE000JM0AGJ2	DE000JM0AET6	DE000JM0AEF5
DE000JM0A1Q4	DE000JM0AKK2	DE000JM0AMG6	DE000JP99Y30
DE000JM0ADR2	DE000JM0AKC9	DE000JM0ADJ9	DE000JM0A6H2
DE000JM0A6G4	DE000JM0AAC0	DE000JM0A584	DE000JM0AE96

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0ALC7	DE000JM0AAT4	DE000JM0ALW5	DE000JM0AJB3
DE000JM0AK07	DE000JM0AD06	DE000JM0A691	DE000JM0AM21
DE000JM0AB08	DE000JM0AB24	DE000JM0A7H0	DE000JP99WR4
DE000JM0AP02	DE000JM0AJ18	DE000JM0AFB1	DE000JM0ACM5
DE000JP99WW4	DE000JM0ANW1	DE000JM0ABM7	DE000JM0AGP9
DE000JM0AMH4	DE000JM0AAZ1	DE000JM0A1L5	DE000JM0ACR4
DE000JP99XS0	DE000JM0A1P6	DE000JM0A5C5	DE000JM0AAJ5
DE000JP99YK5	DE000JM0AAA4	DE000JM0AL55	DE000JM0AHK8
DE000JP99YE8	DE000JP99X64	DE000JM0AC23	DE000JM0A8B1
DE000JM0AMP7	DE000JM0AE88	DE000JP99VN5	DE000JM0AKR7
DE000JM0ALT1	DE000JM0AC80	DE000JM0ADC4	DE000JM0AF79
DE000JM0A964	DE000JM0AL06	DE000JM0AKV9	DE000JM0AJU3
DE000JM0AAM9	DE000JM0ABY2	DE000JM0AED0	DE000JM0A6B5
DE000JM0ACS2	DE000JM0AH51	DE000JM0AHW3	DE000JM0ANY7
DE000JM0A501	DE000JM0A576	DE000JM0AAK3	DE000JM0AG29
DE000JM0ALQ7	DE000JM0AGX3	DE000JM0A6F6	DE000JM0A4N5
DE000JM0ABL9	DE000JM0AKN6	DE000JM0ADG5	DE000JM0AC31
DE000JM0AML6	DE000JM0A7L2	DE000JM0ADV4	DE000JP99XE0
DE000JM0AHD3	DE000JM0AKH8	DE000JM0ACD4	DE000JM0ADN1
DE000JM0AG60	DE000JM0ADX0	DE000JM0ABP0	DE000JM0AA74
DE000JM0ACX2	DE000JM0AMD3	DE000JM0A527	DE000JM0AFM8
DE000JM0ABT2	DE000JM0ABK1	DE000JM0AKQ9	DE000JM0AJ91
DE000JM0A9H6	DE000JM0ANT7	DE000JM0AJX7	DE000JM0AM47
DE000JM0AJN8	DE000JM0ANN0	DE000JM0ALA1	DE000JM0AFE5
DE000JM0AM88	DE000JP99Y55	DE000JP99XH3	DE000JM0AK80
DE000JM0A923	DE000JM0AL97	DE000JM0AK49	DE000JM0ANM2
DE000JP99Y48	DE000JM0AHH4	DE000JM0AGS3	DE000JM0AJY5
DE000JM0ABX4	DE000JM0A9K0	DE000JM0AH77	DE000JM0AC15
DE000JP99Y89	DE000JM0AFJ4	DE000JM0AJ67	DE000JM0AHP7
DE000JM0AGB9	DE000JM0AAB2	DE000JM0AFG0	DE000JM0AN61
DE000JP99XJ9	DE000JP99WZ7	DE000JP99YL3	DE000JP99Y63
DE000JM0A832	DE000JM0AF12	DE000JP99YG3	DE000JM0ADY8
DE000JM0AE70	DE000JM0ADP6	DE000JM0A5J0	DE000JM0AL48
DE000JM0A535	DE000JM0AJP3	DE000JM0A5V5	DE000JM0ALD5
DE000JM0AKP1	DE000JM0AH85	DE000JM0AE54	DE000JP99XT8
DE000JM0AK64	DE000JM0ABW6	DE000JM0AG78	DE000JP99Y71
DE000JM0AHY9	DE000JM0A4U0	DE000JM0A6C3	DE000JP99XQ4
DE000JP99W81	DE000JM0AKS5	DE000JM0AKM8	DE000JM0A907
DE000JP99YD0	DE000JM0AM13	DE000JM0AL30	DE000JM0AK23
DE000JM0A7D9	DE000JM0AK15	DE000JM0AEK5	DE000JM0A8G0
DE000JM0ACQ6	DE000JM0AM54	DE000JM0ABU0	DE000JM0AC07
DE000JM0AKU1	DE000JM0AMK8	DE000JM0AA90	DE000JM0AA17
DE000JM0ALV7	DE000JP99VJ3	DE000JM0AKW7	DE000JM0ACE2
DE000JM0AL63	DE000JM0AD63	DE000JM0ABR6	DE000JM0AHU7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JM0A857	DE000JP9U2X8	DE000JP98F59	DE000JP8RDK1
DE000JP99Y06	DE000JP9U2Y6	DE000JP9PP90	DE000JP9Q9H2
DE000JM0A592	DE000JP9U333	DE000JP9RXZ5	DE000JP97T88
DE000JM0AKX5	DE000JP9U317	DE000JP5HB09	DE000JP441D3
DE000JM0ANZ4	DE000JP9U0P8	DE000JP96R65	DE000JP5A6K4
DE000JM0ACW4	DE000JP9Z4M2	DE000JP9WWE2	DE000JP9JPH6
DE000JM0AFH8	DE000JP9Z415	DE000JP9L2U5	DE000JP3GJF2
DE000JM0A9F0	DE000JP913Q3	DE000JP79B49	DE000JP9WZQ9
DE000JM0AE47	DE000JP9Z456	DE000JP3AK31	DE000JP6MYR7
DE000JP99WD4	DE000JP9X8V6	DE000JP8QY40	DE000JP9BKZ6
DE000JM0AMW3	DE000JP9X8L7	DE000JP9RCR6	DE000JP8SMQ7
DE000JM0AH02	DE000JP9EZ83	DE000JP98LQ1	DE000JP96R99
DE000JM0AG86	DE000JP9EZF0	DE000JP9NMN3	DE000JP9F6S8
DE000JM0AEJ7	DE000JP9X8J1	DE000JP86KW6	DE000JP8BE25
DE000JM0AMY9	DE000JP9X8F9	DE000JP9Z0M0	DE000JP9Z4Z4
DE000JM0A1N1	DE000JP9SNN0	DE000JP966D9	DE000JP992K0
DE000JM0ADD2	DE000JP430J3	DE000JP96PJ1	DE000JP8VMK4
DE000JP99VL9	DE000JP9X824	DE000JP96W76	DE000JP8XRQ6
DE000JM0AAL1	DE000JP9Z4J8	DE000JP9FK97	DE000JP98KH2
DE000JM0AC64	DE000JP9X8B8	DE000JP75GY3	DE000JP9KXW7
DE000JM0AN38	DE000JP9Z3Z6	DE000JP9CE23	DE000JP9P622
DE000JM0AFW7	DE000JP9X832	DE000JP95W85	DE000JP9Q9J8
DE000JM0AKJ4	DE000JP9Z4D1	DE000JP9Z589	DE000JP90PJ4
DE000JM0AG94	DE000JP9Z449	DE000JP9PT47	DE000JP4Z7Y5
DE000JM0A8W7	DE000JP9Z431	DE000JP1HZY1	DE000JP5F3P5
DE000JM0A9C7	DE000JP830R7	DE000JP82Y39	DE000JP9RHY1
DE000JM0ACN3	DE000JP6NXC9	DE000JP97PP6	DE000JP6HC56
DE000JM0ANJ8	DE000JP9X8H5	DE000JP8ALF0	DE000JP8RDR6
DE000JM0AEY6	DE000JP9Z4E9	DE000JP9WZM8	DE000JP99412
DE000JM0A824	DE000JP9Z4B5	DE000JP7HWE7	DE000JP5SUX2
DE000JM0AAF3	DE000JP9Z498	DE000JP8YJG2	DE000JP9R4N0
DE000JM0AHE1	DE000JP9XAW8	DE000JP832E1	DE000JP9X7J3
DE000JM0AKE5	DE000JP9Z4C3	DE000JP9Z4L4	DE000JP75H88
DE000JP9U2F5	DE000JP9Z464	DE000JP97P25	DE000JP9S0U2
DE000JP9U2K5	DE000JP940M5	DE000JP98DC8	DE000JP9RYU4
DE000JP9U0L7	DE000JP78GB5	DE000JP79JE1	DE000JP8C7M3
DE000JP911H6	DE000JP9X6V0	DE000JP9GXM6	DE000JP9YGY9
DE000JP9U2R0	DE000JP9EH69	DE000JP48070	DE000JP9Q6R7
DE000JP96D12	DE000JP9ZD76	DE000JP424U3	DE000JP94C64
DE000JP9U2C2	DE000JP97TZ7	DE000JP9ECS2	DE000JP94C07
DE000JP96T06	DE000JP90WL6	DE000JP9F383	DE000JP9W073
DE000JP911L8	DE000JP9C1A0	DE000JP96PG7	DE000JP9YJN6
DE000JP96S56	DE000JP9R0L2	DE000JP9YQJ9	DE000JP93QD9
DE000JP9U0H5	DE000JP9X717	DE000JP960M3	DE000JP9SRA8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP96LD3	DE000JP98TU6	DE000JP96UG7	DE000JP961M1
DE000JP94C15	DE000JP9X8E2	DE000JP99073	DE000JP98DP0
DE000JP9W0B6	DE000JP98U84	DE000JP990Q1	DE000JP98HU1
DE000JP946X9	DE000JP98V34	DE000JP98WA2	DE000JP98GP3
DE000JP9X857	DE000JP96U37	DE000JP96UC6	DE000JP96UX2
DE000JP93QX7	DE000JP9XAL1	DE000JP990L2	DE000JP98EY0
DE000JP96GY9	DE000JP98VT4	DE000JP990B3	DE000JP98HH8
DE000JP9X8U8	DE000JP98WC8	DE000JP9K0R6	DE000JP98HW7
DE000JP96LH4	DE000JP96TN5	DE000JP96UH5	DE000JP98ER4
DE000JP9F4S3	DE000JP9F5B6	DE000JP990C1	DE000JP96SV0
DE000JP9XAM9	DE000JP98WG9	DE000JP992L8	DE000JP98HR7
DE000JP9X8D4	DE000JP98W74	DE000JP90QQ7	DE000JP98HF2
DE000JP93K16	DE000JP9XAN7	DE000JP992F0	DE000JP98EV6
DE000JP9X873	DE000JP96WV2	DE000JP98D93	DE000JP96SS6
DE000JP9XAP2	DE000JP98WD6	DE000JP96T22	DE000JP98HM8
DE000JP94BZ2	DE000JP430H7	DE000JP98Z97	DE000JP98HG0
DE000JP9XAQ0	DE000JP9XAR8	DE000JP98DN5	DE000JP98E92
DE000JP9XAS6	DE000JP98W90	DE000JP98DA2	DE000JP96T48
DE000JP94C23	DE000JP96VR2	DE000JP990X7	DE000JP98HA3
DE000JP9XAT4	DE000JP96Q58	DE000JP96T14	DE000JP98H32
DE000JP79FV3	DE000JP9F4M6	DE000JP98DS4	DE000JP98GK4
DE000JP96H42	DE000JP96VQ4	DE000JP98DR6	DE000JP98HC9
DE000JP9XAV0	DE000JP98T38	DE000JP990M0	DE000JP98H81
DE000JP9WQA2	DE000JP90Q39	DE000JP96SH9	DE000JP98GT5
DE000JP79FY7	DE000JP9VGS7	DE000JP98DY2	DE000JP96T63
DE000JP9XGV7	DE000JP96VF7	DE000JP98DZ9	DE000JP98KL4
DE000JP96LJ0	DE000JP9XE85	DE000JP990E7	DE000JP98H40
DE000JP9XEJ7	DE000JP8JLD6	DE000JP96SD8	DE000JP98HX5
DE000JP96WZ3	DE000JP9XET6	DE000JP98DL9	DE000JP96S64
DE000JP944B0	DE000JP96V02	DE000JP96368	DE000JP98JX1
DE000JP9X840	DE000JP990S7	DE000JP990N8	DE000JP98J30
DE000JP941U6	DE000JP98Z63	DE000JP98EC6	DE000JP98HK2
DE000JP9XEF5	DE000JP98TZ5	DE000JP98E68	DE000JP96VA8
DE000JP96WF5	DE000JP96SJ5	DE000JP96T71	DE000JP98KG4
DE000JP9X8N3	DE000JP990K4	DE000JP990D9	DE000JP98KJ8
DE000JP98TP6	DE000JP990H0	DE000JP98EK9	DE000JP98HL0
DE000JP98TS0	DE000JP98UD0	DE000JP98EF9	DE000JP98KA7
DE000JP9X8A0	DE000JP990R9	DE000JP992G8	DE000JP96SG1
DE000JP96WJ7	DE000JP990F4	DE000JP9YBT0	DE000JP98K94
DE000JP98T61	DE000JP96V10	DE000JP98GJ6	DE000JP98HB1
DE000JP98T46	DE000JP98UC2	DE000JP98F18	DE000JP98K45
DE000JP9X8S2	DE000JP990P3	DE000JP98DQ8	DE000JP98JY9
DE000JP96W01	DE000JP990T5	DE000JP9YBQ6	DE000JP98GZ2
DE000JP98V83	DE000JP98W82	DE000JP98GX7	DE000JP96W50

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP98JW3	DE000JP98M50	DE000JP98PU4	DE000JP98P40
DE000JP98K86	DE000JP96W35	DE000JP96YT2	DE000JP97838
DE000JP98H24	DE000JP98MS5	DE000JP98NP9	DE000JP98PX8
DE000JP96VP6	DE000JP98N00	DE000JP975Z3	DE000JP98NZ8
DE000JP98JC5	DE000JP98M84	DE000JP98PB4	DE000JP9TZ37
DE000JP98H08	DE000JP98N42	DE000JP96YB0	DE000JP98PS8
DE000JP96T89	DE000JP98M68	DE000JP98N67	DE000JP98PT6
DE000JP970M2	DE000JP96VU6	DE000JP98NG8	DE000JP98P81
DE000JP98JS1	DE000JP98MB1	DE000JP98P99	DE000JP98Q23
DE000JP98J48	DE000JP972C9	DE000JP96YM7	DE000JP98PV2
DE000JP98L51	DE000JP98MZ0	DE000JP98N83	DE000JP96E37
DE000JP98L02	DE000JP96TT2	DE000JP98NY1	DE000JP98NR5
DE000JP98J14	DE000JP98NJ2	DE000JP98PJ7	DE000JP97AH5
DE000JP96TM7	DE000JP98MK2	DE000JP98NA1	DE000JP98PG3
DE000JP98LY5	DE000JP98LV1	DE000JP96Y41	DE000JP96DY6
DE000JP98M35	DE000JP96XA4	DE000JP98NK0	DE000JP98NS3
DE000JP98JM4	DE000JP98NF0	DE000JP98P32	DE000JP97JZ8
DE000JP96TS4	DE000JP98MT3	DE000JP976G1	DE000JP98PE8
DE000JP98LX7	DE000JP98MU1	DE000JP98NQ7	DE000JP98NX3
DE000JP98M76	DE000JP98MR7	DE000JP96YS4	DE000JP96FX3
DE000JP98KE9	DE000JP98NM6	DE000JP98P73	DE000JP97Q65
DE000JP9TZV5	DE000JP96XN7	DE000JP98PN9	DE000JP98PM1
DE000JP98M43	DE000JP98MY3	DE000JP98N75	DE000JP98PY6
DE000JP98M01	DE000JP98MA3	DE000JP98P57	DE000JP9JFG9
DE000JP98K52	DE000JP98N18	DE000JP96Y74	DE000JP98P24
DE000JP98LP3	DE000JP98N91	DE000JP98PQ2	DE000JP8BAR6
DE000JP98LR9	DE000JP96WX8	DE000JP98N34	DE000JP98PW0
DE000JP98KD1	DE000JP98ME5	DE000JP98NT1	DE000JP98P08
DE000JP9TZY9	DE000JP98MN6	DE000JP96Y82	DE000JP98Q98
DE000JP98MW7	DE000JP98N59	DE000JP98PC2	DE000JP8BAN5
DE000JP98LM0	DE000JP96Z65	DE000JP98NL8	DE000JP98PA6
DE000JP98K03	DE000JP98M92	DE000JP98NC7	DE000JP9UYU8
DE000JP96TD6	DE000JP98MP1	DE000JP98PP4	DE000JP98P65
DE000JP98MV9	DE000JP98NB9	DE000JP96XB2	DE000JP8BAQ8
DE000JP98LZ2	DE000JP96Z73	DE000JP98NW5	DE000JP97JW5
DE000JP98LW9	DE000JP98MF2	DE000JP98ND5	DE000JP98NN4
DE000JP96TC8	DE000JP98MQ9	DE000JP98PD0	DE000JP98QF3
DE000JP98N26	DE000JP98PK5	DE000JP98P16	DE000JP96CZ5
DE000JP973H6	DE000JP98NH6	DE000JP98PH1	DE000JP9QT87
DE000JP98LU3	DE000JP96YN5	DE000JP9TZJ0	DE000JP98NV7
DE000JP96SW8	DE000JP98MD7	DE000JP98PF5	DE000JP98QB2
DE000JP98ML0	DE000JP98PR0	DE000JP98NU9	DE000JP97QH1
DE000JP98M19	DE000JP98NE3	DE000JP98PL3	DE000JP77A75
DE000JP98MX5	DE000JP98MC9	DE000JP9TZP7	DE000JP978F9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP98QE6	DE000JP98QS6	DE000JP98S05	DE000JP96TL9
DE000JP98PZ3	DE000JP98QT4	DE000JP98SB8	DE000JP96WU4
DE000JP98QN7	DE000JP98RF1	DE000JP98SV6	DE000JP9Z472
DE000JP95YY4	DE000JP98S54	DE000JP98RT2	DE000JP970P5
DE000JP98Q31	DE000JP78E39	DE000JP971D9	DE000JP9NZJ3
DE000JP98QL1	DE000JP98QK3	DE000JP98SH5	DE000JP970B5
DE000JP9RRW4	DE000JP98R55	DE000JP98RR6	DE000JP9Z423
DE000JP98QG1	DE000JP98S70	DE000JP97192	DE000JP9Z4N0
DE000JP98Q49	DE000JP98QP2	DE000JP98SE2	DE000JP9A509
DE000JP9RRV6	DE000JP98R14	DE000JP98ST0	DE000JP9Z4K6
DE000JP98RJ3	DE000JP971G2	DE000JP98SQ6	DE000JP9Z4G4
DE000JP97D37	DE000JP98RW6	DE000JP970L4	DE000JP9Z407
DE000JP98RC8	DE000JP98QU2	DE000JP98SM5	DE000JP9Z4Q3
DE000JP97HX7	DE000JP98QQ0	DE000JP98SC6	DE000JP9Z480
DE000JP98QD8	DE000JP97150	DE000JP98SR4	DE000JP9A4M1
DE000JP9RRZ7	DE000JP98RS4	DE000JP971A5	DE000JP8B3Z5
DE000JP98RA2	DE000JP98QV0	DE000JP98SD4	DE000JP9Z4H2
DE000JP97L03	DE000JP98QM9	DE000JP98SL7	DE000JP9Z4A7
DE000JP98QH9	DE000JP98RN5	DE000JP970T7	DE000JP93HK3
DE000JP9RRY0	DE000JP97226	DE000JP98SA0	DE000JP9YZU7
DE000JP98RL9	DE000JP98QX6	DE000JP97010	DE000JP8B3Y8
DE000JP9QT79	DE000JP98QR8	DE000JP98SG7	DE000JP93H60
DE000JP98QA4	DE000JP98RQ8	DE000JP96ZM4	DE000JP9YZM4
DE000JP98RD6	DE000JP98S62	DE000JP911U9	DE000JP91344
DE000JP78GE9	DE000JP98S39	DE000JP9VUC2	DE000JP9WRJ1
DE000JP98RK1	DE000JP97184	DE000JP9NYK4	DE000JP8B400
DE000JP98QZ1	DE000JP98SN3	DE000JP97YW4	DE000JP915Q8
DE000JP98RE4	DE000JP98RX4	DE000JP9NYN8	DE000JP93LT6
DE000JP98QC0	DE000JP98S21	DE000JP97WL1	DE000JP9WRF9
DE000JP78GG4	DE000JP971U3	DE000JP97036	DE000JP91N07
DE000JP98QW8	DE000JP98SJ1	DE000JP981F3	DE000JP8BLE1
DE000JP98R97	DE000JP98RU0	DE000JP9NYJ6	DE000JP91M24
DE000JP98QJ5	DE000JP98RZ9	DE000JP970N0	DE000JP915E4
DE000JP78GA7	DE000JP971P3	DE000JP98174	DE000JP80CS4
DE000JP98R48	DE000JP98SK9	DE000JP9NXZ4	DE000JP80CT2
DE000JP98RH7	DE000JP98S47	DE000JP9P879	DE000JP99T45
DE000JP98RM7	DE000JP98RV8	DE000JP97077	DE000JP99LN6
DE000JP98R89	DE000JP971S7	DE000JP9NZT2	DE000JP99M26
DE000JP98RG9	DE000JP98S13	DE000JP9Z4F6	DE000JP99T03
DE000JP98RB0	DE000JP98SP8	DE000JP97044	DE000JP99FH0
DE000JP98R30	DE000JP98RY2	DE000JP96TU0	DE000JP99KL2
DE000JP98R71	DE000JP98RP0	DE000JP9Z4R1	DE000JP99QP0
DE000JP98R22	DE000JP98SF9	DE000JP971E7	DE000JP99TF5
DE000JP78FU7	DE000JP971T5	DE000JP9NZQ8	DE000JP99NR3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP99LL0	DE000JP99GF2	DE000JP99JK6	DE000JP99H72
DE000JP99D68	DE000JP99Q30	DE000JP99MY1	DE000JP99KN8
DE000JP99JU5	DE000JP99TD0	DE000JP99LX5	DE000JP99MP9
DE000JP99L01	DE000JP99NS1	DE000JP99TJ7	DE000JP99L43
DE000JP99JZ4	DE000JP99F66	DE000JP99NE1	DE000JP99QK1
DE000JP99TH1	DE000JP99MX3	DE000JP99HA1	DE000JP99LK2
DE000JP99F58	DE000JP99JT7	DE000JP99E26	DE000JP99LY3
DE000JP99HU9	DE000JP99MK0	DE000JP99DA0	DE000JP99TL3
DE000JP99JN0	DE000JP99D43	DE000JP99JF6	DE000JP99TW0
DE000JP99NA9	DE000JP99E59	DE000JP99K77	DE000JP99H98
DE000JP99TG3	DE000JP99KZ2	DE000JP99H80	DE000JP99K28
DE000JP99MW5	DE000JP99HB9	DE000JP99TE8	DE000JP99HR5
DE000JP99E75	DE000JP99QA2	DE000JP99NH4	DE000JP99TP4
DE000JP99HQ7	DE000JP99L76	DE000JP99M59	DE000JP99MN4
DE000JP99M18	DE000JP99L35	DE000JP99U42	DE000JP99Q71
DE000JP99DS2	DE000JP99ML8	DE000JP99E67	DE000JP99LJ4
DE000JP99K10	DE000JP99DR4	DE000JP99KS7	DE000JP99LR7
DE000JP99NU7	DE000JP99HN4	DE000JP99Q63	DE000JP99HP9
DE000JP99HM6	DE000JP99GU1	DE000JP99KX7	DE000JP99DJ1
DE000JP99V58	DE000JP99GL0	DE000JP99LM8	DE000JP99EG5
DE000JP99D84	DE000JP99KF4	DE000JP99JR1	DE000JP99UT4
DE000JP99QE4	DE000JP99EM3	DE000JP99K44	DE000JP99FR9
DE000JP99K69	DE000JP99EE0	DE000JP99E83	DE000JP99PR8
DE000JP99TC2	DE000JP99M00	DE000JP99Q97	DE000JP99GP1
DE000JP99F17	DE000JP99F90	DE000JP99DX2	DE000JP99HK0
DE000JP99KR9	DE000JP99G99	DE000JP99T94	DE000JP99L50
DE000JP99MJ2	DE000JP99TY6	DE000JP99T86	DE000JP99DL7
DE000JP99DN3	DE000JP99K51	DE000JP99TA6	DE000JP99QB0
DE000JP99J21	DE000JP99JM2	DE000JP99DD4	DE000JP99MF0
DE000JP99JE9	DE000JP99HT1	DE000JP99QN5	DE000JP99QL9
DE000JP99LS5	DE000JP99LQ9	DE000JP99SS0	DE000JP99GT3
DE000JP99E18	DE000JP99DP8	DE000JP99DT0	DE000JP99GV9
DE000JP99Q48	DE000JP99NZ6	DE000JP99JL4	DE000JP99DQ6
DE000JP99DH5	DE000JP99JH2	DE000JP99TV2	DE000JP98BZ3
DE000JP99KH0	DE000JP99U00	DE000JP99H31	DE000JP98C03
DE000JP99HS3	DE000JP99T78	DE000JP99HJ2	DE000JP96BT0
DE000JP99DZ7	DE000JP99K36	DE000JP99NN2	DE000JP8ZNH9
DE000JP99DW4	DE000JP99DV6	DE000JP99V41	DE000JP972B1
DE000JP99DU8	DE000JP99TZ3	DE000JP99GZ0	DE000JP97PB6
DE000JP99KM0	DE000JP99H56	DE000JP99TR0	DE000JP91L82
DE000JP99F74	DE000JP99E00	DE000JP99F82	DE000JP9Z3T9
DE000JP99TK5	DE000JP99MU9	DE000JP99K93	DE000JP9XAU2
DE000JP99EV4	DE000JP99LE5	DE000JP99DC6	DE000JP9Z3U7
DE000JP99EP6	DE000JP99QJ3	DE000JP99EZ5	DE000JP97PR2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP97PF7	DE000JP97UP6	DE000JP98LS7	DE000JP98F42
DE000JP9X8T0	DE000JP9ZCQ1	DE000JP99B52	DE000JP98XU8
DE000JP9Z3W3	DE000JP9RDE2	DE000JP99974	DE000JP98VG1
DE000JP9X8Y0	DE000JP96N69	DE000JP98EM5	DE000JP98LA5
DE000JP97NM8	DE000JP97US0	DE000JP98XW4	DE000JP994H2
DE000JP97NF2	DE000JP964K9	DE000JP98Z48	DE000JP992T1
DE000JP9PUY8	DE000JP8GVK6	DE000JP998U6	DE000JP99C85
DE000JP9Z3X1	DE000JP8SJ21	DE000JP99750	DE000JP98H16
DE000JP96HJ8	DE000JP9EZK0	DE000JP98HZ0	DE000JP99AN9
DE000JP998S0	DE000JP960K7	DE000JP98FW1	DE000JP98YN1
DE000JP998T8	DE000JP93KG5	DE000JP98YL5	DE000JP99CQ8
DE000JP999H1	DE000JP9RFW9	DE000JP98UE8	DE000JP98H73
DE000JP999G3	DE000JP96MW1	DE000JP995K3	DE000JP98HP1
DE000JP6L585	DE000JP6RYU0	DE000JP98YJ9	DE000JP99552
DE000JP7EBD0	DE000JP1JNZ0	DE000JP993Q5	DE000JP995W8
DE000JP75HA1	DE000JP79J82	DE000JP98L69	DE000JP99297
DE000JP61Q67	DE000JP98AT8	DE000JP99BW8	DE000JP98F91
DE000JP97T70	DE000JP9JFZ9	DE000JP98XG7	DE000JP995V0
DE000JP7HWP6	DE000JP9XE69	DE000JP98VV0	DE000JP98XD4
DE000JP9QS39	DE000JP5LYE9	DE000JP98L44	DE000JP98U35
DE000JP7FV96	DE000JP9Z4Y7	DE000JP98UJ7	DE000JP98DH7
DE000JP9XCXY0	DE000JP8GF86	DE000JP98K29	DE000JP99AL3
DE000JP1Z4J6	DE000JP9K2U6	DE000JP995Z1	DE000JP99735
DE000JP423N0	DE000JP5B5U4	DE000JP98ED4	DE000JP998Q4
DE000JP9WZ81	DE000JP60M13	DE000JP98F26	DE000JP98DU0
DE000JP979J9	DE000JP93S83	DE000JP99CE4	DE000JP990W9
DE000JP96LX1	DE000JP8AK77	DE000JP99A53	DE000JP98WY2
DE000JP1UGU2	DE000JP9WWP8	DE000JP991G0	DE000JP98T87
DE000JP98414	DE000JP97AC6	DE000JP98JT9	DE000JP98ZE7
DE000JP9REJ9	DE000JP96MX9	DE000JP99BF3	DE000JP98CU2
DE000JP9YJL6	DE000JP9NMS2	DE000JP98YX0	DE000JP99CH7
DE000JP97SE4	DE000JP9Z1M8	DE000JP99446	DE000JP98WZ9
DE000JP9R1W7	DE000JP981W8	DE000JP99586	DE000JP98XA0
DE000JP8B4H1	DE000JP9EDY8	DE000JP98WV8	DE000JP995L1
DE000JP9Q1A4	DE000JP44129	DE000JP99C69	DE000JP98HE5
DE000JP96MQ3	DE000JP907J0	DE000JP98VK3	DE000JP99A95
DE000JP8YJF4	DE000JP5HWB7	DE000JP98K11	DE000JP98HV9
DE000JP3C631	DE000JP6D6D5	DE000JP98VC0	DE000JP98ZL2
DE000JP3LUL7	DE000JP60MP1	DE000JP99669	DE000JP997J1
DE000JP6AHH8	DE000JP8GF94	DE000JP98UQ2	DE000JP998Y8
DE000JP9R4K6	DE000JP11CZ4	DE000JP98Q64	DE000JP98Z06
DE000JP9EHD3	DE000JP99776	DE000JP99792	DE000JP98ZG2
DE000JP96JY3	DE000JP997Y0	DE000JP98XY0	DE000JP992C7
DE000JP6XP02	DE000JP995D8	DE000JP996G9	DE000JP98JP7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP999M1	DE000JP98V75	DE000JP994E9	DE000JP98UH1
DE000JP98Y31	DE000JP990U3	DE000JP99172	DE000JP995B2
DE000JP992M6	DE000JP99B11	DE000JP993H4	DE000JP98GL2
DE000JP98KS9	DE000JP98H57	DE000JP98TT8	DE000JP99644
DE000JP99982	DE000JP98VP2	DE000JP98JB7	DE000JP98V26
DE000JP991K2	DE000JP99A04	DE000JP98FM2	DE000JP99AR0
DE000JP98JR3	DE000JP98LK4	DE000JP98X24	DE000JP98TX0
DE000JP98CM9	DE000JP99AA6	DE000JP993U7	DE000JP998P6
DE000JP98YT8	DE000JP98U19	DE000JP994S9	DE000JP98YH3
DE000JP98FC3	DE000JP99321	DE000JP98J22	DE000JP98XF9
DE000JP98VE6	DE000JP999W0	DE000JP99CG9	DE000JP99C28
DE000JP99C44	DE000JP98CT4	DE000JP98GW9	DE000JP98J97
DE000JP98JE1	DE000JP99CN5	DE000JP991U1	DE000JP99B86
DE000JP99222	DE000JP991S5	DE000JP99C51	DE000JP999K5
DE000JP996D6	DE000JP994D1	DE000JP98F83	DE000JP98M27
DE000JP98YA8	DE000JP98GH0	DE000JP98CA4	DE000JP98U27
DE000JP98FN0	DE000JP98JD3	DE000JP98YV4	DE000JP98YF7
DE000JP991P1	DE000JP99271	DE000JP996E4	DE000JP98UU4
DE000JP98KQ3	DE000JP98ZD9	DE000JP98CC0	DE000JP98KP5
DE000JP98T95	DE000JP998C4	DE000JP99404	DE000JP98VB2
DE000JP99CU0	DE000JP98JN2	DE000JP98C29	DE000JP99CR6
DE000JP994N0	DE000JP98CS6	DE000JP98LN8	DE000JP98KZ4
DE000JP99859	DE000JP99AT6	DE000JP98LD9	DE000JP995A4
DE000JP98Z22	DE000JP98GV1	DE000JP999N9	DE000JP98XM5
DE000JP993L6	DE000JP98ZZ2	DE000JP98Z71	DE000JP98YZ5
DE000JP98JL6	DE000JP98Z55	DE000JP999Q2	DE000JP99800
DE000JP99AZ3	DE000JP98KN0	DE000JP98WR6	DE000JP99917
DE000JP99180	DE000JP98Y15	DE000JP98TG5	DE000JP994Y7
DE000JP999S8	DE000JP994V3	DE000JP993W3	DE000JP991C9
DE000JP98C78	DE000JP997R4	DE000JP997W4	DE000JP98D10
DE000JP99164	DE000JP99AQ2	DE000JP98C86	DE000JP995J5
DE000JP99636	DE000JP98FS9	DE000JP99BX6	DE000JP98GA5
DE000JP98GQ1	DE000JP993A9	DE000JP99891	DE000JP98JQ5
DE000JP98WW6	DE000JP98TC4	DE000JP995G1	DE000JP98T12
DE000JP99131	DE000JP98SW4	DE000JP98H99	DE000JP99941
DE000JP995H9	DE000JP98WL9	DE000JP98D28	DE000JP992B9
DE000JP98EA0	DE000JP98KR1	DE000JP98KV3	DE000JP99602
DE000JP99743	DE000JP99727	DE000JP98XK9	DE000JP98EW4
DE000JP998F7	DE000JP99065	DE000JP99BG1	DE000JP98VS6
DE000JP993F8	DE000JP99A12	DE000JP999J7	DE000JP99CW6
DE000JP994W1	DE000JP98VY4	DE000JP98YU6	DE000JP99230
DE000JP993S1	DE000JP99AV2	DE000JP98WN5	DE000JP999F5
DE000JP98YY8	DE000JP98TD2	DE000JP98X73	DE000JP98UP4
DE000JP98UT6	DE000JP995Y4	DE000JP993C5	DE000JP98DT2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP99CD6	DE000JP99CP0	DE000JP98EJ1	DE000JP98DE4
DE000JP98W33	DE000JP99123	DE000JP98TH3	DE000JP98XP8
DE000JP994Z4	DE000JP998V4	DE000JP98GY5	DE000JP98YS0
DE000JP99560	DE000JP98L28	DE000JP992W5	DE000JP99487
DE000JP99B45	DE000JP98VF3	DE000JP99198	DE000JP99CL9
DE000JP98Y80	DE000JP98SX2	DE000JP98FA7	DE000JP991W7
DE000JP991Q9	DE000JP98UZ3	DE000JP98X65	DE000JP998A8
DE000JP998N1	DE000JP98YQ4	DE000JP99784	DE000JP997F9
DE000JP99BA4	DE000JP98X81	DE000JP993Z6	DE000JP995E6
DE000JP98W09	DE000JP998Z5	DE000JP995Q0	DE000JP98DK1
DE000JP98ZA5	DE000JP996W6	DE000JP98JF8	DE000JP993P7
DE000JP99255	DE000JP995R8	DE000JP98UK5	DE000JP98J06
DE000JP98Y64	DE000JP99D19	DE000JP98DV8	DE000JP99628
DE000JP99CV8	DE000JP98KY7	DE000JP98ZU3	DE000JP991A3
DE000JP98VR8	DE000JP98ZY5	DE000JP99BV0	DE000JP99AP4
DE000JP99248	DE000JP98ET0	DE000JP98LF4	DE000JP99B94
DE000JP98V59	DE000JP98C94	DE000JP999T6	DE000JP98YC4
DE000JP98U68	DE000JP98U43	DE000JP98TV4	DE000JP98G58
DE000JP991H8	DE000JP99AG3	DE000JP98TL5	DE000JP99701
DE000JP99AB4	DE000JP98TB6	DE000JP998L5	DE000JP992N4
DE000JP98KM2	DE000JP98KK6	DE000JP98YP6	DE000JP99826
DE000JP98XQ6	DE000JP98Q72	DE000JP99883	DE000JP99289
DE000JP98WK1	DE000JP999C2	DE000JP996B0	DE000JP98EE2
DE000JP999V2	DE000JP991M8	DE000JP99A46	DE000JP98W58
DE000JP996Y2	DE000JP98ZN8	DE000JP993R3	DE000JP996J3
DE000JP98J71	DE000JP994B5	DE000JP99BR8	DE000JP98KU5
DE000JP99BY4	DE000JP997A0	DE000JP994F6	DE000JP98J89
DE000JP98E43	DE000JP99362	DE000JP98EN3	DE000JP99AH1
DE000JP99C36	DE000JP98VN7	DE000JP98GU3	DE000JP98HY3
DE000JP997C6	DE000JP993N2	DE000JP98ZR9	DE000JP98GS7
DE000JP996M7	DE000JP993X1	DE000JP98HS5	DE000JP98V00
DE000JP98XN3	DE000JP98VJ5	DE000JP98YR2	DE000JP99032
DE000JP99040	DE000JP996A2	DE000JP98T20	DE000JP998M3
DE000JP98XC6	DE000JP98WX4	DE000JP98V67	DE000JP99C93
DE000JP99AD0	DE000JP99909	DE000JP99B37	DE000JP98UA6
DE000JP994T7	DE000JP99115	DE000JP98X08	DE000JP990Z2
DE000JP98SU8	DE000JP998E0	DE000JP99990	DE000JP993G6
DE000JP98XB8	DE000JP99BD8	DE000JP98VM9	DE000JP98F34
DE000JP98U76	DE000JP99AU4	DE000JP98F75	DE000JP98Y23
DE000JP999B4	DE000JP98X40	DE000JP98Q07	DE000JP992X3
DE000JP993E1	DE000JP98DB0	DE000JP98TY8	DE000JP99AF5
DE000JP99495	DE000JP98YG5	DE000JP99CY2	DE000JP990Y5
DE000JP98Y07	DE000JP999A6	DE000JP993D3	DE000JP995S6
DE000JP996V8	DE000JP992Q7	DE000JP995X6	DE000JP99453

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP99BB2	DE000JP996S4	DE000JP98E27	DE000JP99AM1
DE000JP992U9	DE000JP98KW1	DE000JP98T53	DE000JP99BZ1
DE000JP98C52	DE000JP99CC8	DE000JP998J9	DE000JP98CH9
DE000JP98TM3	DE000JP98ZW9	DE000JP991N6	DE000JP98W17
DE000JP99263	DE000JP98EG7	DE000JP98HT3	DE000JP995M9
DE000JP99149	DE000JP99008	DE000JP99B29	DE000JP996P0
DE000JP994X9	DE000JP99347	DE000JP98FF6	DE000JP994J8
DE000JP993Y9	DE000JP991J4	DE000JP99CA2	DE000JP98Z89
DE000JP98FK6	DE000JP99CS4	DE000JP991Y3	DE000JP996F1
DE000JP99C77	DE000JP98YE0	DE000JP994U5	DE000JP98LC1
DE000JP99CK1	DE000JP98VW8	DE000JP99C02	DE000JP98ZH0
DE000JP99719	DE000JP99818	DE000JP98Y72	DE000JP98L77
DE000JP997D4	DE000JP99370	DE000JP997X2	DE000JP98H65
DE000JP98TA8	DE000JP98GG2	DE000JP98CR8	DE000JP98F00
DE000JP98LB3	DE000JP996H7	DE000JP992Y1	DE000JP98XZ7
DE000JP99A61	DE000JP99AS8	DE000JP997T0	DE000JP991F2
DE000JP98XV6	DE000JP98C60	DE000JP98CP2	DE000JP996Z9
DE000JP999L3	DE000JP98JG6	DE000JP98SS2	DE000JP99BP2
DE000JP98EX2	DE000JP99479	DE000JP98WF1	DE000JP98ZB3
DE000JP998K7	DE000JP999P4	DE000JP98LG2	DE000JP993J0
DE000JP98YK7	DE000JP99BQ0	DE000JP999Y6	DE000JP99AK5
DE000JP98Z14	DE000JP98GR9	DE000JP99396	DE000JP994P5
DE000JP99BM9	DE000JP98ZC1	DE000JP99AW0	DE000JP991L0
DE000JP98UB4	DE000JP99BC0	DE000JP99867	DE000JP998R2
DE000JP98VL1	DE000JP99024	DE000JP99354	DE000JP98Q56
DE000JP98JA9	DE000JP994M2	DE000JP98XX2	DE000JP99B78
DE000JP992E3	DE000JP997S2	DE000JP98TE0	DE000JP98FP5
DE000JP98JH4	DE000JP998H3	DE000JP98L10	DE000JP98E76
DE000JP99529	DE000JP98WH7	DE000JP98KX9	DE000JP98V42
DE000JP996L9	DE000JP98HQ9	DE000JP98T79	DE000JP991Z0
DE000JP98TJ9	DE000JP98DM7	DE000JP98VU2	DE000JP994G4
DE000JP99966	DE000JP99CX4	DE000JP99BE6	DE000JP99D01
DE000JP98LL2	DE000JP999D0	DE000JP98LJ6	DE000JP98ZX7
DE000JP98X99	DE000JP99CJ3	DE000JP98ZP3	DE000JP991V9
DE000JP98Y56	DE000JP996C8	DE000JP99C10	DE000JP98CV0
DE000JP99CM7	DE000JP98WS4	DE000JP98XH5	DE000JP98WJ3
DE000JP99875	DE000JP992Z8	DE000JP99545	DE000JP98GN8
DE000JP98X16	DE000JP992R5	DE000JP98G33	DE000JP99AC2
DE000JP995N7	DE000JP98SZ7	DE000JP98ZJ6	DE000JP98WM7
DE000JP999R0	DE000JP98VD8	DE000JP999X8	DE000JP98DF1
DE000JP991B1	DE000JP98FU5	DE000JP997V6	DE000JP98CW8
DE000JP997M5	DE000JP99AE8	DE000JP98EL7	DE000JP99B60
DE000JP994R1	DE000JP98VX6	DE000JP98XJ1	DE000JP99BS6
DE000JP994C3	DE000JP996U0	DE000JP998D2	DE000JP98FR1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP98JJ0	DE000JP99313	DE000JP98SY0	DE000JP98WT2
DE000JP99768	DE000JP98YW2	DE000JP98ZQ1	DE000JP98CD8
DE000JP99461	DE000JP997K9	DE000JP99A20	DE000JP99438
DE000JP999Z3	DE000JP98LH0	DE000JP99594	DE000JP998B6
DE000JP98ZS7	DE000JP99B03	DE000JP99206	DE000JP995T4
DE000JP99BH9	DE000JP990A5	DE000JP98ES2	DE000JP99BT4
DE000JP98ZK4	DE000JP98L85	DE000JP998X0	DE000JP98CK3
DE000JP996Q8	DE000JP998W2	DE000JP98E84	DE000JP992P9
DE000JP991X5	DE000JP98YM3	DE000JP995P2	DE000JP995C0
DE000JP99693	DE000JP995U2	DE000JP993T9	DE000JP98Z30
DE000JP98ZV1	DE000JP98CJ5	DE000JP99CZ9	DE000JP992V7
DE000JP98KF6	DE000JP99842	DE000JP98LT5	DE000JP997E2
DE000JP99305	DE000JP98JK8	DE000JP99A79	DE000JP99A87
DE000JP99BK3	DE000JP991R7	DE000JP98D85	DE000JP991D7
DE000JP996X4	DE000JP99339	DE000JP98Q80	DE000JP996K1
DE000JP99107	DE000JP993M4	DE000JP99834	DE000JP992A1
DE000JP997Z7	DE000JP99CF1	DE000JP98UL3	DE000JP996R6
DE000JP99214	DE000JP98ZF4	DE000JP98DX4	DE000JP99958
DE000JP991E5	DE000JP98L36	DE000JP98UM1	DE000JP99925
DE000JP997Q6	DE000JP98C37	DE000JP98TQ4	DE000JP993V5
DE000JP99AJ7	DE000JP98XE2	DE000JP98XL7	DE000JP98TN1
DE000JP99420	DE000JP997B8	DE000JP99BJ5	DE000JP99A38
DE000JP98UR0	DE000JP997U8	DE000JP98WB0	DE000JP98XT0
DE000JP98DJ3	DE000JP99578	DE000JP994L4	DE000JP996N5
DE000JP995F3	DE000JP98D69	DE000JP997H5	DE000JP98WU0
DE000JP99BN7	DE000JP98CN7	DE000JP98YB6	DE000JP98FZ4
DE000JP994Q3	DE000JP98G25	DE000JP98TR2	DE000JP98XR4
DE000JP996T2	DE000JP98WP0	DE000JP993B7	DE000JP994K6
DE000JP98LE7	DE000JP99CB0	DE000JP98CL1	DE000JP993K8
DE000JP990V1	DE000JP98X57	DE000JP99156	DE000JP98J63
DE000JP992D5	DE000JP98F67	DE000JP992J2	DE000JP99BU2
DE000JP99537	DE000JP98L93	DE000JP999U4	DE000JP994A7
DE000JP99933	DE000JP98G17	DE000JP98DW6	DE000JP98VQ0
DE000JP98Q15	DE000JP98ZM0	DE000JP98EZ7	DE000JP997P8
DE000JP99610	DE000JP998G5	DE000JP991T3	DE000JP98DD6
DE000JP99AX8	DE000JP99685	DE000JP99AY6	DE000JP98EH5
DE000JP98XS2	DE000JP99511	DE000JP992H6	DE000JP98VZ1
DE000JP98U92	DE000JP98WQ8	DE000JP98GF4	DE000JP77R27
DE000JP98Y98	DE000JP997N3	DE000JP99677	DE000JP957B2
DE000JP999E8	DE000JP98X32	DE000JP98EP8	DE000JP8TMU7
DE000JP98WE4	DE000JP99CT2	DE000JP99503	DE000JP61MZ8
DE000JP98CF3	DE000JP98U50	DE000JP98C45	DE000JP9PU44
DE000JP99388	DE000JP99651	DE000JP98UG3	DE000JP9R677
DE000JP99BL1	DE000JP992S3	DE000JP98Y49	DE000JP96QA8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP94FC2	DE000JP94CE5	DE000JP6D2K9	DE000JP97MS7
DE000JP96KY1	DE000JP9WZS5	DE000JP7J330	DE000JP96WR0
DE000JP8G7W8	DE000JP5GWM6	DE000JP7JGD8	DE000JP980E8
DE000JP8VMQ1	DE000JP96MB5	DE000JP28X37	DE000JP97ZQ3
DE000JP9XUX4	DE000JP9EED0	DE000JP98372	DE000JP97KK8
DE000JP11CP5	DE000JP3JL07	DE000JP97VH1	DE000JP97267
DE000JP8RDA2	DE000JP8U1B7	DE000JP978B8	DE000JP977P0
DE000JP9Q1L1	DE000JP9Q0G3	DE000JP97K38	DE000JP97N27
DE000JP1KPN9	DE000JP9SRG5	DE000JP96ZN2	DE000JP98042
DE000JP3DMM9	DE000JP8Q6G1	DE000JP97D29	DE000JP97NQ9
DE000JP96988	DE000JP42TY6	DE000JP98B46	DE000JP97C04
DE000JP9S0K3	DE000JP6A7X4	DE000JP984R2	DE000JP96Z40
DE000JP42370	DE000JP9X774	DE000JP97RR8	DE000JP97NW7
DE000JP60ZU3	DE000JP90G72	DE000JP97UF7	DE000JP972G0
DE000JP90WA9	DE000JP9A3Q4	DE000JP97RS6	DE000JP974B7
DE000JP7JH17	DE000JP8HMM9	DE000JP97YY0	DE000JP98760
DE000JP5UJ38	DE000JP9K2R2	DE000JP97UE0	DE000JP96T97
DE000JP77DG3	DE000JP65GL1	DE000JP97T54	DE000JP977U0
DE000JP96M94	DE000JP77DC2	DE000JP97XZ9	DE000JP985M0
DE000JP4YRR1	DE000JP96QU6	DE000JP98BJ7	DE000JP97FB7
DE000JP9XVJ1	DE000JP9WMW5	DE000JP98737	DE000JP97FC5
DE000JP918R0	DE000JP9RHL8	DE000JP97QR0	DE000JP986R7
DE000JP88HE6	DE000JP43PH7	DE000JP97CC2	DE000JP96XX6
DE000JP6D5R7	DE000JP4NXL5	DE000JP97MC1	DE000JP97MB3
DE000JP77FN4	DE000JP91914	DE000JP98893	DE000JP97WW8
DE000JP9XVM5	DE000JP5GX95	DE000JP97LP5	DE000JP976K3
DE000JP88H26	DE000JP9X7T2	DE000JP96UV6	DE000JP97F50
DE000JP95P27	DE000JP421X3	DE000JP982A2	DE000JP97Z64
DE000JP9X7L9	DE000JP6D665	DE000JP97GV3	DE000JP97ZS9
DE000JP964R4	DE000JP96954	DE000JP980W0	DE000JP97DG1
DE000JP9X7B0	DE000JP9JSH0	DE000JP97K87	DE000JP96Y09
DE000JP8RDS4	DE000JP88KW2	DE000JP96W19	DE000JP97NV9
DE000JP9QQG1	DE000JP96P42	DE000JP97B54	DE000JP97Z49
DE000JP1HZR5	DE000JP78GW1	DE000JP983U8	DE000JP96XU2
DE000JP9EN12	DE000JP96PE2	DE000JP97ST2	DE000JP97KV5
DE000JP9QBG3	DE000JP9X0N0	DE000JP97BH3	DE000JP97CF5
DE000JP9KP12	DE000JP79DD6	DE000JP97Y81	DE000JP98794
DE000JP6ABY6	DE000JP4HBE8	DE000JP978L7	DE000JP984P6
DE000JP8RE27	DE000JP91TN6	DE000JP981V0	DE000JP97416
DE000JP3ED36	DE000JP9W347	DE000JP97YH5	DE000JP975V2
DE000JP9EH51	DE000JP2C8Y2	DE000JP97RM9	DE000JP97ZL4
DE000JP9WW01	DE000JP613M8	DE000JP98562	DE000JP98067
DE000JP7Z8V6	DE000JP6RUP8	DE000JP978C6	DE000JP98380
DE000JP9PP82	DE000JP5BFQ3	DE000JP97TU8	DE000JP98653

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP97KX1	DE000JP973M6	DE000JP986B1	DE000JP98778
DE000JP987Q7	DE000JP97309	DE000JP97705	DE000JP97L29
DE000JP97AG7	DE000JP97952	DE000JP97BB6	DE000JP978A0
DE000JP97FL6	DE000JP97A06	DE000JP97WM9	DE000JP97366
DE000JP97UA8	DE000JP96YP0	DE000JP982G9	DE000JP981D8
DE000JP97093	DE000JP97663	DE000JP975U4	DE000JP984X0
DE000JP97NY3	DE000JP985K4	DE000JP97KF8	DE000JP96XS6
DE000JP97E44	DE000JP983Q6	DE000JP96Y90	DE000JP98BH1
DE000JP980J7	DE000JP988K8	DE000JP980L3	DE000JP97QX8
DE000JP97MA5	DE000JP98463	DE000JP97481	DE000JP97HD9
DE000JP97WF3	DE000JP97TA0	DE000JP979Z5	DE000JP981G1
DE000JP984Q4	DE000JP987Y1	DE000JP975D0	DE000JP97Q57
DE000JP97CK5	DE000JP97V43	DE000JP97GH2	DE000JP986T3
DE000JP97PU6	DE000JP97W34	DE000JP98B53	DE000JP97P90
DE000JP974W3	DE000JP97YG7	DE000JP97WQ0	DE000JP96WB4
DE000JP981H9	DE000JP97JX3	DE000JP98BD0	DE000JP97YK9
DE000JP97R23	DE000JP97S63	DE000JP97XQ8	DE000JP97YR4
DE000JP97QG3	DE000JP98AS0	DE000JP97CY6	DE000JP96V93
DE000JP97VM1	DE000JP983M5	DE000JP988D3	DE000JP987T1
DE000JP97754	DE000JP981R8	DE000JP980P4	DE000JP97K20
DE000JP986Z0	DE000JP97523	DE000JP972P1	DE000JP984G5
DE000JP976Q0	DE000JP97ED6	DE000JP96ZL6	DE000JP97S89
DE000JP97UK7	DE000JP979L5	DE000JP97RP2	DE000JP985Q1
DE000JP980C2	DE000JP97101	DE000JP97TJ1	DE000JP980X8
DE000JP98083	DE000JP979C4	DE000JP97EK1	DE000JP98BU4
DE000JP97UV4	DE000JP97EP0	DE000JP986M8	DE000JP97358
DE000JP98AY8	DE000JP97HA5	DE000JP96VZ5	DE000JP980H1
DE000JP96SM9	DE000JP970K6	DE000JP97812	DE000JP97119
DE000JP98B38	DE000JP98836	DE000JP97KQ5	DE000JP97RZ1
DE000JP985L2	DE000JP977X4	DE000JP97ZE9	DE000JP97ZD1
DE000JP97Q16	DE000JP97DT4	DE000JP97LM2	DE000JP973G8
DE000JP97FS1	DE000JP97FT9	DE000JP96X18	DE000JP97CU4
DE000JP97W91	DE000JP980D0	DE000JP96X75	DE000JP97UM3
DE000JP97SV8	DE000JP985C1	DE000JP98349	DE000JP97ZK6
DE000JP97QV2	DE000JP982V8	DE000JP982T2	DE000JP985T5
DE000JP97S22	DE000JP97DK3	DE000JP98299	DE000JP97JT1
DE000JP96X34	DE000JP97M69	DE000JP97WG1	DE000JP980Z3
DE000JP97HP3	DE000JP975K5	DE000JP97135	DE000JP96VB6
DE000JP98BP4	DE000JP984S0	DE000JP97XP0	DE000JP98786
DE000JP98B87	DE000JP981E6	DE000JP97RQ0	DE000JP98B12
DE000JP97FE1	DE000JP97PT8	DE000JP98315	DE000JP97F01
DE000JP97XE4	DE000JP97C53	DE000JP984Z5	DE000JP973N4
DE000JP976W8	DE000JP97NB1	DE000JP97UQ4	DE000JP97YZ7
DE000JP981X6	DE000JP97YU8	DE000JP97ZZ4	DE000JP977J3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP97DB2	DE000JP97RT4	DE000JP975W0	DE000JP97BY8
DE000JP97PL5	DE000JP96UW4	DE000JP97853	DE000JP985Z2
DE000JP977B0	DE000JP972V9	DE000JP97GW1	DE000JP973E3
DE000JP96SN7	DE000JP98604	DE000JP98BR0	DE000JP971M0
DE000JP985N8	DE000JP977K1	DE000JP984B6	DE000JP98BB4
DE000JP985H0	DE000JP97FY9	DE000JP97R15	DE000JP982N5
DE000JP97E85	DE000JP97EW6	DE000JP97Z80	DE000JP979W2
DE000JP980R0	DE000JP987K0	DE000JP97VW0	DE000JP97Q73
DE000JP973U9	DE000JP980A6	DE000JP97WK3	DE000JP97457
DE000JP971B3	DE000JP97QF5	DE000JP97994	DE000JP97YM5
DE000JP98877	DE000JP97XU0	DE000JP96SK3	DE000JP97YD4
DE000JP97432	DE000JP97ZX9	DE000JP97NC9	DE000JP98539
DE000JP97S14	DE000JP973J2	DE000JP984Y8	DE000JP986K2
DE000JP97U85	DE000JP97RB2	DE000JP97FK8	DE000JP970C3
DE000JP97R49	DE000JP97XD6	DE000JP96VK7	DE000JP97UY8
DE000JP98661	DE000JP97DS6	DE000JP97T39	DE000JP96XW8
DE000JP981C0	DE000JP97CW0	DE000JP97YQ6	DE000JP975F5
DE000JP987E3	DE000JP96UM5	DE000JP97291	DE000JP96WC2
DE000JP973Z8	DE000JP97JM6	DE000JP97Q40	DE000JP97WS6
DE000JP97TN3	DE000JP98687	DE000JP98AZ5	DE000JP97RA4
DE000JP978G7	DE000JP96W43	DE000JP96SC0	DE000JP97WH9
DE000JP96U86	DE000JP983Y0	DE000JP987D5	DE000JP97DP2
DE000JP981N7	DE000JP980U4	DE000JP97RC0	DE000JP974L6
DE000JP97NJ4	DE000JP97V84	DE000JP97GE9	DE000JP97XL9
DE000JP97XS4	DE000JP985D9	DE000JP983W4	DE000JP984M3
DE000JP97X41	DE000JP986E5	DE000JP97CR0	DE000JP97VV2
DE000JP96ST4	DE000JP97V27	DE000JP96YH7	DE000JP987J2
DE000JP98612	DE000JP97QN9	DE000JP96SA4	DE000JP97AY0
DE000JP97903	DE000JP97002	DE000JP97BW2	DE000JP97RH9
DE000JP97UU6	DE000JP97C38	DE000JP97AK9	DE000JP98505
DE000JP983E2	DE000JP97HU3	DE000JP97LU5	DE000JP97L86
DE000JP988G6	DE000JP974Z6	DE000JP987M6	DE000JP98430
DE000JP97KN2	DE000JP97BQ4	DE000JP97DF3	DE000JP97Y57
DE000JP976R8	DE000JP98BV2	DE000JP97N19	DE000JP97ZR1
DE000JP96X67	DE000JP970Q3	DE000JP97556	DE000JP97C95
DE000JP97341	DE000JP977H7	DE000JP97697	DE000JP979P6
DE000JP978Z7	DE000JP97P41	DE000JP97X58	DE000JP97ZN0
DE000JP97YE2	DE000JP97TQ6	DE000JP987A1	DE000JP982K1
DE000JP973S3	DE000JP982L9	DE000JP98752	DE000JP98BM1
DE000JP985J6	DE000JP96YC8	DE000JP97J56	DE000JP97EG9
DE000JP987P9	DE000JP984E0	DE000JP97QP4	DE000JP987R5
DE000JP97TR4	DE000JP97P74	DE000JP97S48	DE000JP97G59
DE000JP97VL3	DE000JP985W9	DE000JP97LL4	DE000JP97LB5
DE000JP97Z56	DE000JP982E4	DE000JP979H3	DE000JP97HC1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP98307	DE000JP97RW8	DE000JP97713	DE000JP981U2
DE000JP98B20	DE000JP97K61	DE000JP97A55	DE000JP973X3
DE000JP97GK6	DE000JP982X4	DE000JP97VY6	DE000JP96UL7
DE000JP97RE6	DE000JP97RN7	DE000JP97Y24	DE000JP972S5
DE000JP970Z4	DE000JP974S1	DE000JP970F6	DE000JP97MH0
DE000JP97RJ5	DE000JP96XP2	DE000JP96VY8	DE000JP978E2
DE000JP96SR8	DE000JP97A71	DE000JP982U0	DE000JP97671
DE000JP98AW2	DE000JP977C8	DE000JP97QY6	DE000JP98513
DE000JP96ZG6	DE000JP97WP2	DE000JP97R07	DE000JP97Y40
DE000JP980B4	DE000JP97SJ3	DE000JP97NG0	DE000JP97C20
DE000JP988A9	DE000JP97GY7	DE000JP971H0	DE000JP98AV4
DE000JP96U94	DE000JP987V7	DE000JP96S80	DE000JP97937
DE000JP97D78	DE000JP986S5	DE000JP97MR9	DE000JP97WV0
DE000JP97HT5	DE000JP987B9	DE000JP98323	DE000JP976E6
DE000JP98182	DE000JP979V4	DE000JP979T8	DE000JP988F8
DE000JP97JB9	DE000JP96S15	DE000JP986L0	DE000JP984N1
DE000JP97NT3	DE000JP977Q8	DE000JP97WB2	DE000JP983J1
DE000JP98AM3	DE000JP97W18	DE000JP972R7	DE000JP97TY0
DE000JP97EY2	DE000JP97465	DE000JP98224	DE000JP98AQ4
DE000JP97Z15	DE000JP970R1	DE000JP97GP5	DE000JP97U36
DE000JP973Y1	DE000JP97UL5	DE000JP97SA2	DE000JP975Q2
DE000JP97XC8	DE000JP96WS8	DE000JP97U93	DE000JP97J64
DE000JP97WU2	DE000JP977Z9	DE000JP979G5	DE000JP981M9
DE000JP974Q5	DE000JP98679	DE000JP98638	DE000JP970A7
DE000JP97J80	DE000JP97SZ9	DE000JP979Q4	DE000JP98257
DE000JP985A5	DE000JP97XF1	DE000JP98018	DE000JP972X5
DE000JP97283	DE000JP97DM9	DE000JP96UR4	DE000JP979F7
DE000JP97911	DE000JP96YY2	DE000JP98026	DE000JP98802
DE000JP97RU2	DE000JP97MY5	DE000JP96SE6	DE000JP97XH7
DE000JP981Y4	DE000JP96XY4	DE000JP987X3	DE000JP96XE6
DE000JP98703	DE000JP98AR2	DE000JP97JU9	DE000JP986F2
DE000JP980G3	DE000JP97V68	DE000JP96VX0	DE000JP98000
DE000JP97Y65	DE000JP976M9	DE000JP97DE6	DE000JP96Z08
DE000JP98AX0	DE000JP973D5	DE000JP974R3	DE000JP96VV4
DE000JP985F4	DE000JP97ZP5	DE000JP984J9	DE000JP96ZS1
DE000JP96ZH4	DE000JP97M51	DE000JP97PE0	DE000JP981J5
DE000JP96XG1	DE000JP97E93	DE000JP97ZV3	DE000JP97AZ7
DE000JP988E1	DE000JP97WE6	DE000JP984U6	DE000JP96UB8
DE000JP977F1	DE000JP97WT4	DE000JP96ZF8	DE000JP97XM7
DE000JP97C12	DE000JP976P2	DE000JP982D6	DE000JP98570
DE000JP97051	DE000JP98240	DE000JP982R6	DE000JP980K5
DE000JP97622	DE000JP97ZB5	DE000JP98BE8	DE000JP983N3
DE000JP97SP0	DE000JP97887	DE000JP983X2	DE000JP96Y17
DE000JP98BQ2	DE000JP96U45	DE000JP980Q2	DE000JP96VC4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP97MD9	DE000JP97Z07	DE000JP988H4	DE000JP97WA4
DE000JP96ZW3	DE000JP97QZ3	DE000JP97572	DE000JP975J7
DE000JP97U10	DE000JP97ZG4	DE000JP98109	DE000JP97V19
DE000JP96X26	DE000JP97YJ1	DE000JP978V6	DE000JP97VX8
DE000JP97H74	DE000JP987F0	DE000JP98BS8	DE000JP97PV4
DE000JP98331	DE000JP977Y2	DE000JP97WN7	DE000JP97788
DE000JP975L3	DE000JP96ZA9	DE000JP97UR2	DE000JP96W84
DE000JP974D3	DE000JP97796	DE000JP986U1	DE000JP983V6
DE000JP97R56	DE000JP96S31	DE000JP972Y3	DE000JP97AR4
DE000JP97KU7	DE000JP97KB7	DE000JP973C7	DE000JP97986
DE000JP97AS2	DE000JP96YU0	DE000JP98BN9	DE000JP97FU7
DE000JP97B47	DE000JP98406	DE000JP97JR5	DE000JP97PZ5
DE000JP97X17	DE000JP97VS8	DE000JP98695	DE000JP97606
DE000JP96SL1	DE000JP986D7	DE000JP97SK1	DE000JP984L5
DE000JP981P2	DE000JP98208	DE000JP97TE2	DE000JP971X7
DE000JP976S6	DE000JP97VA6	DE000JP97JA1	DE000JP97NE5
DE000JP97L52	DE000JP970J8	DE000JP987W5	DE000JP97WD8
DE000JP97BN1	DE000JP980N9	DE000JP98596	DE000JP975A6
DE000JP98869	DE000JP986X5	DE000JP97VC2	DE000JP97770
DE000JP98B79	DE000JP98BF5	DE000JP96VW2	DE000JP97JP9
DE000JP96W68	DE000JP96WY6	DE000JP974T9	DE000JP97D94
DE000JP97SG9	DE000JP96XC0	DE000JP97DX6	DE000JP97CH1
DE000JP98AP6	DE000JP97D03	DE000JP97W42	DE000JP97Y99
DE000JP984T8	DE000JP97CD0	DE000JP97SB0	DE000JP96ZY9
DE000JP97SS4	DE000JP97J15	DE000JP97C61	DE000JP97X25
DE000JP973W5	DE000JP97AU8	DE000JP97R72	DE000JP97S71
DE000JP98265	DE000JP981T4	DE000JP98547	DE000JP98885
DE000JP97E02	DE000JP97ZM2	DE000JP980V2	DE000JP97M02
DE000JP985V1	DE000JP97069	DE000JP97BF7	DE000JP974G6
DE000JP97A30	DE000JP97MP3	DE000JP97UD2	DE000JP97499
DE000JP987C7	DE000JP985B3	DE000JP97VE8	DE000JP974M4
DE000JP97P58	DE000JP97XA2	DE000JP97QC2	DE000JP97SD6
DE000JP96ZJ0	DE000JP98BK5	DE000JP96U52	DE000JP985X7
DE000JP97424	DE000JP97XR6	DE000JP97E69	DE000JP98BA6
DE000JP97PH3	DE000JP97T13	DE000JP98851	DE000JP985E7
DE000JP97GQ3	DE000JP97UJ9	DE000JP975T6	DE000JP98356
DE000JP97LT7	DE000JP96S98	DE000JP97X82	DE000JP97RF3
DE000JP97ZU5	DE000JP97HH0	DE000JP97R80	DE000JP98281
DE000JP96ZT9	DE000JP981B2	DE000JP96VM3	DE000JP98232
DE000JP96YV8	DE000JP97GL4	DE000JP96UF9	DE000JP97W75
DE000JP987L8	DE000JP974A9	DE000JP97MJ6	DE000JP98711
DE000JP979R2	DE000JP97XJ3	DE000JP97MX7	DE000JP981L1
DE000JP98521	DE000JP97DQ0	DE000JP985P3	DE000JP984H3
DE000JP97N68	DE000JP97EH7	DE000JP96YZ9	DE000JP97507

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP97H58	DE000JP97PS0	DE000JP97ZF6	DE000JP96SP2
DE000JP96SB2	DE000JP972K2	DE000JP988C5	DE000JP970E9
DE000JP981Z1	DE000JP97BV4	DE000JP970G4	DE000JP97218
DE000JP976C0	DE000JP973K0	DE000JP97AB8	DE000JP97JF0
DE000JP97EZ9	DE000JP986Q9	DE000JP97UH3	DE000JP97Z98
DE000JP97NP1	DE000JP98554	DE000JP96XL1	DE000JP982H7
DE000JP97E28	DE000JP97UT8	DE000JP98844	DE000JP97RD8
DE000JP98BL3	DE000JP980F5	DE000JP96Y66	DE000JP97S55
DE000JP97X74	DE000JP979A8	DE000JP97QB4	DE000JP97VN9
DE000JP96VJ9	DE000JP97TH5	DE000JP972D7	DE000JP98BC2
DE000JP988B7	DE000JP97B70	DE000JP978M5	DE000JP97408
DE000JP98158	DE000JP98745	DE000JP97W00	DE000JP97WJ5
DE000JP96XM9	DE000JP970W1	DE000JP97N76	DE000JP97A97
DE000JP96Y25	DE000JP97X09	DE000JP986C9	DE000JP97U77
DE000JP96YQ8	DE000JP97ZW1	DE000JP96YJ3	DE000JP97QW0
DE000JP97BJ9	DE000JP97JG8	DE000JP98059	DE000JP98AL5
DE000JP97RV0	DE000JP97V35	DE000JP97CB4	DE000JP980T6
DE000JP97VQ2	DE000JP97QT6	DE000JP973R5	DE000JP987N4
DE000JP97AE2	DE000JP98091	DE000JP985R9	DE000JP988L6
DE000JP985S7	DE000JP97S30	DE000JP96S72	DE000JP97945
DE000JP98BT6	DE000JP97CN9	DE000JP97W59	DE000JP986A3
DE000JP97JN4	DE000JP976D8	DE000JP96ZB7	DE000JP97J23
DE000JP96WD0	DE000JP973T1	DE000JP978W4	DE000JP97R64
DE000JP976J5	DE000JP983Z7	DE000JP974C5	DE000JP984V4
DE000JP97QJ7	DE000JP96ZK8	DE000JP97168	DE000JP976L1
DE000JP97S06	DE000JP98216	DE000JP971Y5	DE000JP97FQ5
DE000JP971L2	DE000JP987S3	DE000JP983F9	DE000JP975E8
DE000JP96US2	DE000JP983L7	DE000JP97ZH2	DE000JP97V01
DE000JP987G8	DE000JP975M1	DE000JP97JL8	DE000JP97VP4
DE000JP97ER6	DE000JP98810	DE000JP97FA9	DE000JP97P09
DE000JP977R6	DE000JP97PC4	DE000JP96X00	DE000JP981Q0
DE000JP97VK5	DE000JP97DV0	DE000JP96VT8	DE000JP974K8
DE000JP97390	DE000JP98BW0	DE000JP987Z8	DE000JP96ZP7
DE000JP982C8	DE000JP97689	DE000JP987H6	DE000JP97M10
DE000JP984K7	DE000JP97YC6	DE000JP97YA0	DE000JP96SF3
DE000JP97PM3	DE000JP97HL2	DE000JP97AJ1	DE000JP98B04
DE000JP96YK1	DE000JP977N5	DE000JP96TP0	DE000JP970H2
DE000JP97RK3	DE000JP97648	DE000JP96W92	DE000JP97TV6
DE000JP97YN3	DE000JP97FZ6	DE000JP97NL0	DE000JP987U9
DE000JP97ZC3	DE000JP96ZE1	DE000JP97XB0	DE000JP97VJ7
DE000JP98588	DE000JP97Q24	DE000JP97VR0	DE000JP97D60
DE000JP96WN9	DE000JP96V69	DE000JP97JQ7	DE000JP97H25
DE000JP97C87	DE000JP96WA6	DE000JP983G7	DE000JP97ZY7
DE000JP972Z0	DE000JP97YB8	DE000JP97515	DE000JP976F3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP97TW4	DE000JP97Z72	DE000JP97P33	DE000JP8ZQQ3
DE000JP97DD8	DE000JP983R4	DE000JP97W83	DE000JP81P23
DE000JP98AN1	DE000JP97X66	DE000JP97ZJ8	DE000JP42TS8
DE000JP97C46	DE000JP97PK7	DE000JP97CG3	DE000JP420Y3
DE000JP986P1	DE000JP97UX0	DE000JP97473	DE000JP65G32
DE000JP97XK1	DE000JP97VT6	DE000JP986W7	DE000JP93JG7
DE000JP96Z57	DE000JP97G42	DE000JP97EB0	DE000JP848B3
DE000JP986N6	DE000JP978R4	DE000JP97A14	DE000JP91SZ2
DE000JP97BD2	DE000JP988J0	DE000JP97CM1	DE000JP6AVX6
DE000JP98B95	DE000JP97A22	DE000JP97BL5	DE000JP8RUQ2
DE000JP97VG3	DE000JP98646	DE000JP986Y3	DE000JP9XC12
DE000JP97L45	DE000JP98BG3	DE000JP97317	DE000JP11912
DE000JP981A4	DE000JP97YV6	DE000JP976Z1	DE000JP3ED51
DE000JP978U8	DE000JP97XV8	DE000JP96X91	DE000JP1H2Z8
DE000JP981S6	DE000JP97RX6	DE000JP976X6	DE000JP94EL6
DE000JP97YL7	DE000JP97VD0	DE000JP96XH9	DE000JP9Z548
DE000JP979Y8	DE000JP97ZA7	DE000JP97ZT7	DE000JP8XWM5
DE000JP97AN3	DE000JP978Q6	DE000JP96T30	DE000JP4S338
DE000JP96Z16	DE000JP97H33	DE000JP985Y5	DE000JP421Y1
DE000JP976V0	DE000JP97B21	DE000JP980S8	DE000JP1JFE1
DE000JP982Y2	DE000JP97SL9	DE000JP97H82	DE000JP81113
DE000JP97Z31	DE000JP97XX4	DE000JP98190	DE000JP8YJU3
DE000JP97MZ2	DE000JP986H8	DE000JP98828	DE000JP42TU4
DE000JP976A4	DE000JP98AU6	DE000JP983T0	DE000JP8ZXR7
DE000JP97SY2	DE000JP97AA0	DE000JP982W6	DE000JP96AS4
DE000JP97CS8	DE000JP97820	DE000JP98B61	DE000JP6RYV8
DE000JP986J4	DE000JP973B9	DE000JP96WM1	DE000JP3F659
DE000JP97LG4	DE000JP97RG1	DE000JP97XG9	DE000JP9GES3
DE000JP971V1	DE000JP97R31	DE000JP97KM4	DE000JP41GK4
DE000JP982M7	DE000JP97RL1	DE000JP97TF9	DE000JP3CH18
DE000JP98729	DE000JP97A63	DE000JP97BZ5	DE000JP48S55
DE000JP96XR8	DE000JP984W2	DE000JP97028	DE000JP9TUM5
DE000JP97SQ8	DE000JP97U02	DE000JP986V9	DE000JP8RSU8
DE000JP976T4	DE000JP97PG5	DE000JP97R98	DE000JP42UG1
DE000JP97739	DE000JP976U2	DE000JP97DR8	DE000JP9XQG7
DE000JP981K3	DE000JP97QS8	DE000JP8RWB0	DE000JP9SNC3
DE000JP97TX2	DE000JP979U6	DE000JP8RSM5	DE000JP96AV8
DE000JP97HK4	DE000JP982Q8	DE000JP6Q725	DE000JP9RCY2
DE000JP985U3	DE000JP97143	DE000JP9ZA53	DE000JP7RJB9
DE000JP97UG5	DE000JP98034	DE000JP9WT97	DE000JP88JP8
DE000JP985G2	DE000JP97SN5	DE000JP77NZ2	DE000JP6NU98
DE000JP986G0	DE000JP97NS5	DE000JP8YME1	DE000JP12BG4
DE000JP97564	DE000JP97X90	DE000JP96939	DE000JP1JFJ0
DE000JP97861	DE000JP97K95	DE000JP9T3J8	DE000JP9KNM9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP422K8	DE000JP96M29	DE000JP96CU6	DE000JP96JS5
DE000JP6D2G7	DE000JP96DD0	DE000JP96RV2	DE000JP96MF6
DE000JP77DK5	DE000JP96CX0	DE000JP96H00	DE000JP96E03
DE000JP5LLD8	DE000JP96FA1	DE000JP96NA5	DE000JP96G19
DE000JP9F4D5	DE000JP96MC3	DE000JP96CT8	DE000JP96HC3
DE000JP80M76	DE000JP96NG2	DE000JP96EA4	DE000JP96GP7
DE000JP61MP9	DE000JP96D61	DE000JP96JZ0	DE000JP96LN2
DE000JP96921	DE000JP96CL5	DE000JP96QR2	DE000JP96CR2
DE000JP9ETX6	DE000JP96NL2	DE000JP96ES6	DE000JP96F85
DE000JP8RTJ9	DE000JP96KT1	DE000JP96GB7	DE000JP96M45
DE000JP90UU1	DE000JP96ML4	DE000JP96H75	DE000JP96FW5
DE000JP9WMV7	DE000JP96G35	DE000JP96LP7	DE000JP96DR0
DE000JP81Q06	DE000JP96LQ5	DE000JP96NT5	DE000JP96LU7
DE000JP9WQ82	DE000JP96LM4	DE000JP96F28	DE000JP96M78
DE000JP7RJS3	DE000JP96KB9	DE000JP96P83	DE000JP96G50
DE000JP6U9T4	DE000JP96RR0	DE000JP96CS0	DE000JP96D53
DE000JP11M62	DE000JP96NE7	DE000JP96LV5	DE000JP96G84
DE000JP5CSA8	DE000JP96MD1	DE000JP96GS1	DE000JP96DC2
DE000JP2LW68	DE000JP96H18	DE000JP96EX6	DE000JP96FR5
DE000JP96DH1	DE000JP96FM6	DE000JP96FB9	DE000JP96HF6
DE000JP96N02	DE000JP96M86	DE000JP96DU4	DE000JP96DX8
DE000JP96M60	DE000JP96GH4	DE000JP96EH9	DE000JP96N10
DE000JP96Q33	DE000JP96EV0	DE000JP96GK8	DE000JP96EJ5
DE000JP96JT3	DE000JP96MV3	DE000JP96D04	DE000JP96Q09
DE000JP96K13	DE000JP96D87	DE000JP96DM1	DE000JP96L12
DE000JP96RM1	DE000JP96RE8	DE000JP96HV3	DE000JP96GD3
DE000JP96RN9	DE000JP96G76	DE000JP96KE3	DE000JP96P18
DE000JP96EC0	DE000JP96CK7	DE000JP96CM3	DE000JP96QT8
DE000JP96MA7	DE000JP96QM3	DE000JP96RU4	DE000JP96CN1
DE000JP96ND9	DE000JP96RT6	DE000JP96PC6	DE000JP96GU7
DE000JP96F36	DE000JP96CW2	DE000JP96HW1	DE000JP96FY1
DE000JP96G92	DE000JP96LS1	DE000JP96MG4	DE000JP96EF3
DE000JP96DB4	DE000JP96N77	DE000JP96FF0	DE000JP96LY9
DE000JP96DP4	DE000JP96RQ2	DE000JP96FG8	DE000JP96GN2
DE000JP96NF4	DE000JP96JQ9	DE000JP96DG3	DE000JP96GJ0
DE000JP96HH2	DE000JP96DZ3	DE000JP96RJ7	DE000JP96K70
DE000JP96F51	DE000JP96E11	DE000JP96GA9	DE000JP96GE1
DE000JP96FJ2	DE000JP96J08	DE000JP96LW3	DE000JP96QZ5
DE000JP96FQ7	DE000JP96RD0	DE000JP96RK5	DE000JP96F02
DE000JP96CQ4	DE000JP96FH6	DE000JP96HT7	DE000JP96E52
DE000JP96GL6	DE000JP96DV2	DE000JP96CY8	DE000JP96MM2
DE000JP96RC2	DE000JP96LZ6	DE000JP96DK5	DE000JP96F93
DE000JP96D20	DE000JP96KQ7	DE000JP96FC7	DE000JP96H26
DE000JP96RY6	DE000JP96HU5	DE000JP96HE9	DE000JP96D46

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP96EN7	DE000JP95UQ8	DE000JP95V78	DE000JP95X35
DE000JP96FE3	DE000JP5VTN9	DE000JP38436	DE000JP960H3
DE000JP96MH2	DE000JP9ZT11	DE000JP8F6T7	DE000JP960J9
DE000JP96G68	DE000JP3ED44	DE000JP5ETE4	DE000JP95ZC7
DE000JP96FK0	DE000JP421W5	DE000JP8F0G7	DE000JP95Z58
DE000JP96QS0	DE000JP95WL5	DE000JP88WS5	DE000JP96C47
DE000JP96GZ6	DE000JP9Z4V3	DE000JP9K334	DE000JP96491
DE000JP96RG3	DE000JP4N4L3	DE000JP95WB6	DE000JP962X6
DE000JP96QP6	DE000JP1NZ23	DE000JP3AK07	DE000JP95XQ2
DE000JP96M03	DE000JP9GBU5	DE000JP3EA13	DE000JP95X92
DE000JP96JX5	DE000JP8CTB8	DE000JP7RJC7	DE000JP95Z25
DE000JP96NR9	DE000JP8TFV9	DE000JP9GYE1	DE000JP96BE2
DE000JP96RS8	DE000JP42UE6	DE000JP9K2X0	DE000JP962H9
DE000JP96MN0	DE000JP9YLR3	DE000JP2E8T0	DE000JP95X19
DE000JP96G43	DE000JP12VJ6	DE000JP3F5Z1	DE000JP95ZZ8
DE000JP96FT1	DE000JP9Z514	DE000JP9Z811	DE000JP95Y26
DE000JP96DT6	DE000JP9SS52	DE000JP5M1F1	DE000JP95X84
DE000JP96F69	DE000JP8YLF0	DE000JP964U8	DE000JP96095
DE000JP96LA9	DE000JP93LF5	DE000JP95YC0	DE000JP96079
DE000JP96EE6	DE000JP8VX36	DE000JP966C1	DE000JP95WX0
DE000JP96QV4	DE000JP94AZ4	DE000JP964Q6	DE000JP966K4
DE000JP96R57	DE000JP9FH68	DE000JP95Y18	DE000JP95XF5
DE000JP96E78	DE000JP8JU68	DE000JP96129	DE000JP962R8
DE000JP96E29	DE000JP5LW65	DE000JP961Y6	DE000JP95XD0
DE000JP96DJ7	DE000JP7Z8H5	DE000JP96B71	DE000JP96103
DE000JP96QB6	DE000JP9SCX2	DE000JP95YH9	DE000JP96186
DE000JP96DS8	DE000JP9EKW7	DE000JP963K1	DE000JP95X76
DE000JP96RP4	DE000JP90UA3	DE000JP966E7	DE000JP95ZU9
DE000JP96NM0	DE000JP91XQ1	DE000JP960W2	DE000JP96442
DE000JP96E45	DE000JP7H912	DE000JP965F6	DE000JP95WR2
DE000JP96PT0	DE000JP61ML8	DE000JP96046	DE000JP95YA4
DE000JP96FD5	DE000JP8GU38	DE000JP96B97	DE000JP969W3
DE000JP96RW0	DE000JP88GZ3	DE000JP961V2	DE000JP961T6
DE000JP96QJ9	DE000JP93746	DE000JP963B0	DE000JP95Y91
DE000JP96MR1	DE000JP5ET51	DE000JP95Y34	DE000JP96384
DE000JP96FP9	DE000JP95W44	DE000JP95XM1	DE000JP95XS8
DE000JP96MJ8	DE000JP88NF1	DE000JP961X8	DE000JP962W8
DE000JP96E86	DE000JP5LLU2	DE000JP961R0	DE000JP960C4
DE000JP96CP6	DE000JP9XNN0	DE000JP95Y59	DE000JP964P8
DE000JP96F10	DE000JP5BC87	DE000JP964S2	DE000JP964W4
DE000JP96PS2	DE000JP7CNV1	DE000JP96BZ7	DE000JP960A8
DE000JP96GX1	DE000JP9TKN4	DE000JP95WV4	DE000JP96B22
DE000JP96H59	DE000JP95WJ9	DE000JP96558	DE000JP95Z33
DE000JP422J0	DE000JP5ADM9	DE000JP95ZN4	DE000JP95ZF0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP96632	DE000JP95XC2	DE000JP962F3	DE000JP95ZM6
DE000JP95XR0	DE000JP964M5	DE000JP960X0	DE000JP95ZY1
DE000JP95XK5	DE000JP95X43	DE000JP960D2	DE000JP964Y0
DE000JP960U6	DE000JP963F1	DE000JP962Y4	DE000JP95XW0
DE000JP95Z09	DE000JP96194	DE000JP969T9	DE000JP963R6
DE000JP95ZA1	DE000JP961D0	DE000JP96152	DE000JP964G7
DE000JP95ZD5	DE000JP960F7	DE000JP962V0	DE000JP96236
DE000JP960L5	DE000JP95ZK0	DE000JP96C05	DE000JP96244
DE000JP962D8	DE000JP961H1	DE000JP95YL1	DE000JP42446
DE000JP961Q2	DE000JP95YN7	DE000JP95XN9	DE000JP427E0
DE000JP963J3	DE000JP95WT8	DE000JP96C13	DE000JP9W1M1
DE000JP964V6	DE000JP96087	DE000JP96699	DE000JP1YL91
DE000JP95Y00	DE000JP96BL7	DE000JP96BD4	DE000JP3ECX5
DE000JP96681	DE000JP95YX6	DE000JP960P6	DE000JP9KWX7
DE000JP95XX8	DE000JP96962	DE000JP95Y75	DE000JP29M05
DE000JP95XL3	DE000JP96061	DE000JP965K6	DE000JP3A3G1
DE000JP96004	DE000JP965Q3	DE000JP960Y8	DE000JP9MEK8
DE000JP95ZP9	DE000JP95XJ7	DE000JP96012	DE000JP6V9V9
DE000JP95XG3	DE000JP95XV2	DE000JP95WQ4	DE000JP3A312
DE000JP95ZQ7	DE000JP95WU6	DE000JP95WY8	DE000JP8ELJ4
DE000JP96CD2	DE000JP96657	DE000JP96392	DE000JP9RGL0
DE000JP95ZR5	DE000JP965G4	DE000JP95XP4	DE000JP9PT54
DE000JP960N1	DE000JP96053	DE000JP95YG1	DE000JP42N80
DE000JP96376	DE000JP95ZX3	DE000JP96BP8	DE000JP8YNC3
DE000JP963H7	DE000JP961L3	DE000JP966A5	DE000JP9WVT2
DE000JP961B4	DE000JP965N0	DE000JP960S0	DE000JP1HVF9
DE000JP960E0	DE000JP95ZL8	DE000JP966F4	DE000JP5UP63
DE000JP960V4	DE000JP95YU2	DE000JP95ZT1	DE000JP8RFN0
DE000JP962K3	DE000JP96BH5	DE000JP95ZS3	DE000JP6L4B4
DE000JP95XA6	DE000JP95Z41	DE000JP95YE6	DE000JP3EL85
DE000JP960B6	DE000JP95WW2	DE000JP95ZG8	DE000JP11DU3
DE000JP96509	DE000JP961J7	DE000JP95X01	DE000JP8VP85
DE000JP95YJ5	DE000JP96C70	DE000JP960T8	DE000JP3A353
DE000JP966G2	DE000JP95X68	DE000JP96293	DE000JP42321
DE000JP95WS0	DE000JP95XH1	DE000JP95XT6	DE000JP8YN84
DE000JP960Q4	DE000JP965M2	DE000JP95XE8	DE000JP9SR04
DE000JP963C8	DE000JP961G3	DE000JP964Z7	DE000JP88JZ7
DE000JP96BY0	DE000JP96038	DE000JP95XB4	DE000JP9PXF1
DE000JP962U2	DE000JP963D6	DE000JP96CA8	DE000JP894M4
DE000JP95Z82	DE000JP95YR8	DE000JP95Z74	DE000JP441C5
DE000JP967L0	DE000JP966H0	DE000JP95XZ3	DE000JP8RX99
DE000JP96541	DE000JP96BK9	DE000JP964T0	DE000JP9QZJ6
DE000JP95X50	DE000JP95ZV7	DE000JP96020	DE000JP3ELC0
DE000JP96C88	DE000JP95ZB9	DE000JP966J6	DE000JP5JDC1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP95NM2	DE000JP8D1M5	DE000JP422G6	DE000JP958X4
DE000JP95W69	DE000JP424F4	DE000JP90U25	DE000JP94W78
DE000JP95Q67	DE000JP11DV1	DE000JP94GM9	DE000JP95626
DE000JP95SL3	DE000JP6XMR9	DE000JP93L31	DE000JP93UE9
DE000JP95PE4	DE000JP8WQM9	DE000JP93YC5	DE000JP952Z2
DE000JP95SH1	DE000JP3FY48	DE000JP94SU7	DE000JP95469
DE000JP95RE0	DE000JP35FQ5	DE000JP94D89	DE000JP953F2
DE000JP95NC3	DE000JP9Z7V6	DE000JP94P85	DE000JP94JK7
DE000JP95N60	DE000JP8G7G1	DE000JP94E05	DE000JP94QX5
DE000JP95NL4	DE000JP7HGJ9	DE000JP95GM6	DE000JP94GP2
DE000JP95RH3	DE000JP8C440	DE000JP94K15	DE000JP951D1
DE000JP95N29	DE000JP35NR7	DE000JP94MA2	DE000JP95352
DE000JP95RQ4	DE000JP8Q6Y4	DE000JP94TD1	DE000JP94LU2
DE000JP95WP6	DE000JP421J2	DE000JP95HG6	DE000JP94MZ9
DE000JP95QB8	DE000JP1KLA5	DE000JP94C56	DE000JP94DB9
DE000JP95PC8	DE000JP3GDJ7	DE000JP93LN9	DE000JP95113
DE000JP95PZ9	DE000JP8U4E5	DE000JP956N9	DE000JP94N53
DE000JP95R90	DE000JP6TQD8	DE000JP952K4	DE000JP946R1
DE000JP95NJ8	DE000JP90FV0	DE000JP94TT7	DE000JP957Z1
DE000JP95NR1	DE000JP90TL2	DE000JP94488	DE000JP94Q92
DE000JP95PH7	DE000JP8FA90	DE000JP953G0	DE000JP94ZK3
DE000JP95WD2	DE000JP6AK95	DE000JP93LB4	DE000JP945T9
DE000JP95SK5	DE000JP421L8	DE000JP953V9	DE000JP94NX2
DE000JP95PG9	DE000JP44HV3	DE000JP93NF1	DE000JP94V53
DE000JP95N37	DE000JP42U24	DE000JP93P29	DE000JP952T5
DE000JP95PS4	DE000JP3F5V0	DE000JP94XA9	DE000JP94KM1
DE000JP95WA8	DE000JP9PLC3	DE000JP94K98	DE000JP93JL7
DE000JP95PA2	DE000JP9XCB8	DE000JP953M8	DE000JP94736
DE000JP9VYE0	DE000JP8J8C5	DE000JP945U7	DE000JP95121
DE000JP9YER8	DE000JP8YM51	DE000JP948L0	DE000JP94ZL1
DE000JP9QS96	DE000JP41H22	DE000JP945R3	DE000JP95329
DE000JP422M4	DE000JP9GGW0	DE000JP93P45	DE000JP94ZE6
DE000JP6QJN8	DE000JP9W2H9	DE000JP956U4	DE000JP93SA1
DE000JP11DZ2	DE000JP1J093	DE000JP940A0	DE000JP95550
DE000JP3F5W8	DE000JP80GR7	DE000JP95865	DE000JP94ZP2
DE000JP90PU1	DE000JP908C3	DE000JP94KD0	DE000JP94A82
DE000JP9K1T0	DE000JP9X311	DE000JP942W0	DE000JP94SN2
DE000JP8REK9	DE000JP7HB64	DE000JP94TQ3	DE000JP955E0
DE000JP424K4	DE000JP9Z9F5	DE000JP94NT0	DE000JP94W45
DE000JP9R131	DE000JP6RVD2	DE000JP94GS6	DE000JP93HG1
DE000JP88HR8	DE000JP86N12	DE000JP94439	DE000JP93HL1
DE000JP36TJ9	DE000JP9NYC1	DE000JP93SW5	DE000JP94GQ0
DE000JP8G821	DE000JP9YZF8	DE000JP94HK1	DE000JP953R7
DE000JP8WJN2	DE000JP3BMC4	DE000JP955T8	DE000JP95GN4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP94E70	DE000JP93KF7	DE000JP949Z8	DE000JP95H01
DE000JP95295	DE000JP94934	DE000JP94KA6	DE000JP946T7
DE000JP94JB6	DE000JP94HP0	DE000JP93PL4	DE000JP93SJ2
DE000JP93JW4	DE000JP94J83	DE000JP95H92	DE000JP94R67
DE000JP94P51	DE000JP93GX8	DE000JP94AU5	DE000JP94L63
DE000JP95790	DE000JP93P60	DE000JP946U5	DE000JP94ZJ5
DE000JP94AK6	DE000JP943L1	DE000JP947Z2	DE000JP951H2
DE000JP94EY9	DE000JP95HM4	DE000JP94EW3	DE000JP94F61
DE000JP94MP0	DE000JP94264	DE000JP94JM3	DE000JP94N61
DE000JP949D5	DE000JP945X1	DE000JP94140	DE000JP957K3
DE000JP957D8	DE000JP95GQ7	DE000JP954G8	DE000JP94V61
DE000JP93M14	DE000JP955Y8	DE000JP94A25	DE000JP95BK1
DE000JP94X85	DE000JP94M70	DE000JP956M1	DE000JP945Z6
DE000JP95196	DE000JP95H35	DE000JP94NE2	DE000JP954F0
DE000JP94HH7	DE000JP94QQ9	DE000JP95BE4	DE000JP95A16
DE000JP94FZ3	DE000JP95CD4	DE000JP945G6	DE000JP94T73
DE000JP93L80	DE000JP94686	DE000JP941Z5	DE000JP955S0
DE000JP94G86	DE000JP94P36	DE000JP949M6	DE000JP93N21
DE000JP956K5	DE000JP95154	DE000JP94NJ1	DE000JP94CA3
DE000JP94X77	DE000JP947A5	DE000JP95DT8	DE000JP954H6
DE000JP957W8	DE000JP94WB9	DE000JP954K0	DE000JP95246
DE000JP94RG8	DE000JP93MD8	DE000JP94RM6	DE000JP95DP6
DE000JP94F79	DE000JP958L9	DE000JP954P9	DE000JP94TR1
DE000JP94JY8	DE000JP93MM9	DE000JP94MM7	DE000JP94JA8
DE000JP95BR6	DE000JP95GU9	DE000JP94MT2	DE000JP94RL8
DE000JP943J5	DE000JP946L4	DE000JP947C1	DE000JP94RR5
DE000JP955L5	DE000JP953Q9	DE000JP953D7	DE000JP94PC1
DE000JP953T3	DE000JP956S8	DE000JP956A6	DE000JP94EN2
DE000JP94876	DE000JP94A09	DE000JP957A4	DE000JP94SM4
DE000JP93YK8	DE000JP956L3	DE000JP94R59	DE000JP954N4
DE000JP952V1	DE000JP94AR1	DE000JP95GZ8	DE000JP95F03
DE000JP94ZM9	DE000JP950Q5	DE000JP94DF0	DE000JP95B56
DE000JP957E6	DE000JP93J43	DE000JP95659	DE000JP93SP9
DE000JP94L55	DE000JP95519	DE000JP940Q6	DE000JP94NP8
DE000JP93SF0	DE000JP952U3	DE000JP955D2	DE000JP93RM8
DE000JP93MF3	DE000JP95CP8	DE000JP95H84	DE000JP949E3
DE000JP95HQ5	DE000JP94NW4	DE000JP94HQ8	DE000JP94VJ4
DE000JP94U88	DE000JP94ZX6	DE000JP95DN1	DE000JP95188
DE000JP94GN7	DE000JP94769	DE000JP95071	DE000JP94L71
DE000JP95F60	DE000JP95E87	DE000JP94TL4	DE000JP943W8
DE000JP953U1	DE000JP94RZ8	DE000JP95AT4	DE000JP95BQ8
DE000JP954E3	DE000JP93JM5	DE000JP95B98	DE000JP94298
DE000JP95BS4	DE000JP94DU9	DE000JP94TM2	DE000JP93HP2
DE000JP950L6	DE000JP94LK3	DE000JP95BT2	DE000JP94G52

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP94AX9	DE000JP95CB8	DE000JP95DB6	DE000JP94QK2
DE000JP94WN4	DE000JP94HX4	DE000JP94LP2	DE000JP95KZ0
DE000JP94H28	DE000JP94NN3	DE000JP94595	DE000JP94KS8
DE000JP944L9	DE000JP953H8	DE000JP94TC3	DE000JP93Z27
DE000JP95337	DE000JP94P28	DE000JP956C2	DE000JP955Z5
DE000JP94T81	DE000JP94TU5	DE000JP94R42	DE000JP94S25
DE000JP951E9	DE000JP93LM1	DE000JP95CN3	DE000JP94H69
DE000JP94C72	DE000JP94DJ2	DE000JP958M7	DE000JP94E13
DE000JP95AV0	DE000JP94LX6	DE000JP941K7	DE000JP946A7
DE000JP94RK0	DE000JP94DV7	DE000JP94SV5	DE000JP95CS2
DE000JP953Z0	DE000JP95EL3	DE000JP95BW6	DE000JP95GP9
DE000JP95DX0	DE000JP952P3	DE000JP93YG6	DE000JP94JH3
DE000JP93H78	DE000JP95H27	DE000JP94KP4	DE000JP947E7
DE000JP948N6	DE000JP95GT1	DE000JP948F2	DE000JP95DD2
DE000JP94MD6	DE000JP949S3	DE000JP94VW7	DE000JP94DQ7
DE000JP93P11	DE000JP94E62	DE000JP94JC4	DE000JP94GV0
DE000JP94GE6	DE000JP94DY1	DE000JP93KA8	DE000JP950T9
DE000JP944D6	DE000JP94RJ2	DE000JP94462	DE000JP94EE1
DE000JP94TE9	DE000JP95HB7	DE000JP95BV8	DE000JP94QY3
DE000JP94A17	DE000JP957S6	DE000JP95568	DE000JP94QU1
DE000JP94GB2	DE000JP94HY2	DE000JP94ED3	DE000JP94GZ1
DE000JP95AS6	DE000JP94SJ0	DE000JP945E1	DE000JP94CU1
DE000JP93MP2	DE000JP94M88	DE000JP94397	DE000JP949Q7
DE000JP953A3	DE000JP94LY4	DE000JP94MR6	DE000JP94CM8
DE000JP94SW3	DE000JP94NZ7	DE000JP93NY2	DE000JP950M4
DE000JP94V87	DE000JP94WD5	DE000JP94RV7	DE000JP95A08
DE000JP95CG7	DE000JP94M47	DE000JP948T3	DE000JP94QN6
DE000JP953N6	DE000JP942D0	DE000JP94NA0	DE000JP93KE0
DE000JP95CM5	DE000JP93H37	DE000JP95BN5	DE000JP94DC7
DE000JP95CR4	DE000JP94FB4	DE000JP94QP1	DE000JP952W9
DE000JP93L64	DE000JP958S4	DE000JP95600	DE000JP94JD2
DE000JP94645	DE000JP94KL3	DE000JP94KV2	DE000JP95311
DE000JP94WT1	DE000JP94LD8	DE000JP94E47	DE000JP94RX3
DE000JP94892	DE000JP94660	DE000JP93L07	DE000JP94R83
DE000JP94VP1	DE000JP957C0	DE000JP945Y9	DE000JP94ZZ1
DE000JP95022	DE000JP95CV6	DE000JP95F29	DE000JP95BZ9
DE000JP94926	DE000JP94504	DE000JP958U0	DE000JP957M9
DE000JP93KV4	DE000JP94U54	DE000JP93SE3	DE000JP951A7
DE000JP954A1	DE000JP93KD2	DE000JP94RU9	DE000JP94A33
DE000JP94CL0	DE000JP954X3	DE000JP94D63	DE000JP95238
DE000JP94KE8	DE000JP93HB2	DE000JP940G7	DE000JP945Q5
DE000JP95L47	DE000JP93ZZ3	DE000JP945F8	DE000JP95K63
DE000JP94850	DE000JP94NR4	DE000JP94SZ6	DE000JP958V8
DE000JP94983	DE000JP956F5	DE000JP94K49	DE000JP94SH4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP93PK6	DE000JP94603	DE000JP94MU0	DE000JP95E61
DE000JP94M54	DE000JP93LJ7	DE000JP94GJ5	DE000JP956X8
DE000JP94N20	DE000JP94F53	DE000JP95105	DE000JP95EV2
DE000JP94X51	DE000JP95HP7	DE000JP94058	DE000JP94HF1
DE000JP95CE2	DE000JP95EG3	DE000JP93SH6	DE000JP94JS0
DE000JP94T65	DE000JP93GU4	DE000JP95HD3	DE000JP93MR8
DE000JP95GL8	DE000JP93L72	DE000JP943K3	DE000JP95HE1
DE000JP94LM9	DE000JP955J9	DE000JP95DK7	DE000JP95618
DE000JP94AM2	DE000JP94C31	DE000JP95F11	DE000JP94EF8
DE000JP94FG3	DE000JP950A9	DE000JP95DC4	DE000JP95584
DE000JP957H9	DE000JP94EG6	DE000JP94R26	DE000JP94LR8
DE000JP94V38	DE000JP95527	DE000JP94777	DE000JP950W3
DE000JP95B72	DE000JP94322	DE000JP95014	DE000JP94U47
DE000JP94GR8	DE000JP94JV4	DE000JP957Y4	DE000JP93LH1
DE000JP94G94	DE000JP95253	DE000JP94WH6	DE000JP95DV4
DE000JP948R7	DE000JP945B7	DE000JP952C1	DE000JP94959
DE000JP94AY7	DE000JP94S58	DE000JP94DS3	DE000JP94MN5
DE000JP951C3	DE000JP93HJ5	DE000JP94MC8	DE000JP940U8
DE000JP94HR6	DE000JP94QW7	DE000JP94DG8	DE000JP956D0
DE000JP95K55	DE000JP94DL8	DE000JP94R75	DE000JP95EE8
DE000JP95AY4	DE000JP94KR0	DE000JP95170	DE000JP94CP1
DE000JP94900	DE000JP94UF4	DE000JP94VV9	DE000JP956E8
DE000JP94SS1	DE000JP94S90	DE000JP94EP7	DE000JP94AC3
DE000JP95GW5	DE000JP94041	DE000JP94NF9	DE000JP94DZ8
DE000JP93PV3	DE000JP94TN0	DE000JP94MQ8	DE000JP946P5
DE000JP94LZ1	DE000JP93NZ9	DE000JP95EX8	DE000JP95EQ2
DE000JP945K8	DE000JP94KT6	DE000JP93HU2	DE000JP95287
DE000JP94V46	DE000JP95AQ0	DE000JP94J26	DE000JP94TZ4
DE000JP93M22	DE000JP94553	DE000JP957N7	DE000JP94751
DE000JP958R6	DE000JP94QT3	DE000JP93JZ7	DE000JP94SP7
DE000JP956Y6	DE000JP94MH7	DE000JP94QD7	DE000JP94W60
DE000JP94X28	DE000JP94N87	DE000JP93HE6	DE000JP93LY6
DE000JP95DW2	DE000JP95KX5	DE000JP951V3	DE000JP95CW4
DE000JP94HA2	DE000JP94VT3	DE000JP94546	DE000JP94SF8
DE000JP94827	DE000JP94VX5	DE000JP94SD3	DE000JP95L05
DE000JP94P02	DE000JP93HS6	DE000JP947B3	DE000JP94819
DE000JP947M0	DE000JP94JX0	DE000JP94ZN7	DE000JP945A9
DE000JP94SQ5	DE000JP94CH8	DE000JP93HA4	DE000JP94P44
DE000JP94ST9	DE000JP94X44	DE000JP952Q1	DE000JP94K80
DE000JP93M55	DE000JP95576	DE000JP95MX1	DE000JP95345
DE000JP95AZ1	DE000JP94UC1	DE000JP94X93	DE000JP955N1
DE000JP94GF3	DE000JP953P1	DE000JP94DH6	DE000JP94HL9
DE000JP950H4	DE000JP94TV3	DE000JP94KF5	DE000JP93K08
DE000JP95D54	DE000JP94LF3	DE000JP940R4	DE000JP94AV3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP95931	DE000JP93L49	DE000JP94NH5	DE000JP95MU7
DE000JP94KW0	DE000JP94M21	DE000JP93KR2	DE000JP94LL1
DE000JP946F6	DE000JP94TW1	DE000JP95D70	DE000JP94T16
DE000JP94QA3	DE000JP94NU8	DE000JP94QE5	DE000JP954C7
DE000JP95C06	DE000JP93LX8	DE000JP94EC5	DE000JP95378
DE000JP93ZQ2	DE000JP94VC9	DE000JP95B15	DE000JP93YH4
DE000JP94M05	DE000JP95D13	DE000JP95097	DE000JP94AL4
DE000JP95H76	DE000JP94W94	DE000JP94MJ3	DE000JP94HJ3
DE000JP93JD4	DE000JP94F95	DE000JP946J8	DE000JP95BD6
DE000JP94DR5	DE000JP94T08	DE000JP94WM6	DE000JP945L6
DE000JP94975	DE000JP93N47	DE000JP946Y7	DE000JP950G6
DE000JP95444	DE000JP944U0	DE000JP95GS3	DE000JP94LH9
DE000JP95HH4	DE000JP95EZ3	DE000JP94NG7	DE000JP95ED0
DE000JP93ZB4	DE000JP93N70	DE000JP946D1	DE000JP93NJ3
DE000JP94WE3	DE000JP956R0	DE000JP94E96	DE000JP93LZ3
DE000JP94RY1	DE000JP950B7	DE000JP95E12	DE000JP94VM8
DE000JP95B64	DE000JP948V9	DE000JP93JY0	DE000JP93MQ0
DE000JP943Z1	DE000JP95HC5	DE000JP94X36	DE000JP93N13
DE000JP93KT8	DE000JP94TX9	DE000JP950C5	DE000JP94XB7
DE000JP94LV0	DE000JP948P1	DE000JP93PJ8	DE000JP94SL6
DE000JP94WP9	DE000JP94M62	DE000JP947X7	DE000JP95GY1
DE000JP95E04	DE000JP958G9	DE000JP94X10	DE000JP94F87
DE000JP94J67	DE000JP95006	DE000JP958K1	DE000JP94S09
DE000JP94QF2	DE000JP94GL1	DE000JP94KZ3	DE000JP93HQ0
DE000JP94JE0	DE000JP94E88	DE000JP94WX3	DE000JP94HG9
DE000JP93N62	DE000JP95CZ7	DE000JP948Z0	DE000JP94FV2
DE000JP95717	DE000JP94EZ6	DE000JP94U05	DE000JP94QB1
DE000JP95147	DE000JP95CT0	DE000JP95D05	DE000JP94VG0
DE000JP93MB2	DE000JP94AG4	DE000JP95EH1	DE000JP94FP4
DE000JP958Y2	DE000JP95CA0	DE000JP94J42	DE000JP94LQ0
DE000JP94CD7	DE000JP94JU6	DE000JP95923	DE000JP93QZ2
DE000JP94ML9	DE000JP94DW5	DE000JP94QZ0	DE000JP949T1
DE000JP953S5	DE000JP94M96	DE000JP944C8	DE000JP95CQ6
DE000JP95CU8	DE000JP94991	DE000JP94LW8	DE000JP94TY7
DE000JP94AN0	DE000JP93JV6	DE000JP94NY0	DE000JP95451
DE000JP94DE3	DE000JP94VE5	DE000JP953Y3	DE000JP94UA5
DE000JP93KS0	DE000JP94K64	DE000JP95261	DE000JP94SK8
DE000JP95EM1	DE000JP95139	DE000JP952G2	DE000JP93PD1
DE000JP94RB9	DE000JP94GG1	DE000JP95204	DE000JP94TK6
DE000JP94CC9	DE000JP94TA7	DE000JP94AF6	DE000JP949R5
DE000JP94RD5	DE000JP93N39	DE000JP953J4	DE000JP94RA1
DE000JP94U62	DE000JP94TJ8	DE000JP93JX2	DE000JP93KK7
DE000JP954S3	DE000JP953C9	DE000JP94ZW8	DE000JP95766
DE000JP94215	DE000JP94HW6	DE000JP93N54	DE000JP95EK5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP94VA3	DE000JP95L13	DE000JP95B80	DE000JP958W6
DE000JP95D21	DE000JP94RH6	DE000JP94WQ7	DE000JP94L48
DE000JP949J2	DE000JP945S1	DE000JP94HD6	DE000JP94AA7
DE000JP94CB1	DE000JP93S91	DE000JP94T24	DE000JP95D96
DE000JP94QG0	DE000JP94090	DE000JP94HT2	DE000JP949P9
DE000JP93MG1	DE000JP952J6	DE000JP95725	DE000JP956Q2
DE000JP948K2	DE000JP954Y1	DE000JP942M1	DE000JP93ZD0
DE000JP94VZ0	DE000JP95907	DE000JP95F78	DE000JP94AH2
DE000JP94MK1	DE000JP95162	DE000JP94MB0	DE000JP95410
DE000JP94T40	DE000JP93P52	DE000JP94108	DE000JP94W86
DE000JP940B8	DE000JP94R34	DE000JP957G1	DE000JP94RW5
DE000JP95709	DE000JP93J68	DE000JP94U39	DE000JP951J8
DE000JP93L98	DE000JP957F3	DE000JP94KJ7	DE000JP94VR7
DE000JP950F8	DE000JP94UE7	DE000JP94H10	DE000JP94470
DE000JP94ZV0	DE000JP954B9	DE000JP955H3	DE000JP94LJ5
DE000JP93YL6	DE000JP94AJ8	DE000JP94ZS6	DE000JP95EP4
DE000JP956V2	DE000JP94D97	DE000JP95EW0	DE000JP956Z3
DE000JP93MA4	DE000JP95E46	DE000JP949U9	DE000JP95C14
DE000JP94ZF3	DE000JP956P4	DE000JP95H50	DE000JP93P78
DE000JP94S33	DE000JP94E54	DE000JP94J34	DE000JP954D5
DE000JP95EF5	DE000JP95832	DE000JP95H43	DE000JP94GK3
DE000JP94JG5	DE000JP94J75	DE000JP94EA9	DE000JP94ZT4
DE000JP950U7	DE000JP93JR4	DE000JP94LS6	DE000JP94L14
DE000JP95H19	DE000JP93ZU4	DE000JP946Q3	DE000JP94S82
DE000JP94KH1	DE000JP94LC0	DE000JP94HU0	DE000JP94VQ9
DE000JP941C4	DE000JP95F37	DE000JP95428	DE000JP94454
DE000JP94VK2	DE000JP93T33	DE000JP950R3	DE000JP94GC0
DE000JP952A5	DE000JP94A74	DE000JP94MY2	DE000JP954Z8
DE000JP945P7	DE000JP952B3	DE000JP95DS0	DE000JP95AU2
DE000JP94728	DE000JP948B1	DE000JP94496	DE000JP93LA6
DE000JP94VS5	DE000JP95DM3	DE000JP95K22	DE000JP951Y7
DE000JP946Z4	DE000JP94J59	DE000JP955K7	DE000JP948H8
DE000JP954M6	DE000JP93NV8	DE000JP94DA1	DE000JP94N95
DE000JP94ME4	DE000JP948S5	DE000JP95E20	DE000JP95HA9
DE000JP94HZ9	DE000JP958Z9	DE000JP94Q84	DE000JP94K31
DE000JP94VN6	DE000JP95279	DE000JP95683	DE000JP94QR7
DE000JP95C55	DE000JP94NM5	DE000JP957R8	DE000JP94KU4
DE000JP95D62	DE000JP95BF1	DE000JP95782	DE000JP94N38
DE000JP953W7	DE000JP949X3	DE000JP948C9	DE000JP955X0
DE000JP95741	DE000JP93MU2	DE000JP94S41	DE000JP944K1
DE000JP93KZ5	DE000JP955Q4	DE000JP93YF8	DE000JP95D47
DE000JP952N8	DE000JP95C63	DE000JP93GT6	DE000JP948M8
DE000JP94GX6	DE000JP95AW8	DE000JP947U3	DE000JP949F0
DE000JP94116	DE000JP94HB0	DE000JP94EJ0	DE000JP949L8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP94ET9	DE000JP94V20	DE000JP94SG6	DE000JP94P69
DE000JP953E5	DE000JP95GR5	DE000JP94DD5	DE000JP95DU6
DE000JP94Q43	DE000JP94DK0	DE000JP94MG9	DE000JP94TB5
DE000JP94JT8	DE000JP93Q77	DE000JP95691	DE000JP94AP5
DE000JP94H44	DE000JP94DX3	DE000JP947P3	DE000JP93HV0
DE000JP95485	DE000JP94JQ4	DE000JP947W9	DE000JP94MV8
DE000JP94H36	DE000JP93K57	DE000JP94P93	DE000JP94V79
DE000JP949A1	DE000JP94WL8	DE000JP94WK0	DE000JP95386
DE000JP94L97	DE000JP942B4	DE000JP944V8	DE000JP94W11
DE000JP94WR5	DE000JP94FD0	DE000JP95HJ0	DE000JP95B07
DE000JP93MN7	DE000JP94ES1	DE000JP958P0	DE000JP93GW0
DE000JP94JF7	DE000JP95DH3	DE000JP94TF6	DE000JP944A2
DE000JP94CF2	DE000JP94GU2	DE000JP94B24	DE000JP94HE4
DE000JP94E39	DE000JP94SX1	DE000JP94U13	DE000JP93HM9
DE000JP95D88	DE000JP94ZQ0	DE000JP93JA0	DE000JP93SU9
DE000JP94H93	DE000JP94QL0	DE000JP943Y4	DE000JP94U96
DE000JP958T2	DE000JP94223	DE000JP94V95	DE000JP93JK9
DE000JP955R2	DE000JP95394	DE000JP94DT1	DE000JP950K8
DE000JP950P7	DE000JP95AX6	DE000JP949W5	DE000JP94JW2
DE000JP94JP6	DE000JP94VL0	DE000JP93ZP4	DE000JP95774
DE000JP94405	DE000JP93MZ1	DE000JP950N2	DE000JP95436
DE000JP93J50	DE000JP95C30	DE000JP95HK8	DE000JP94NQ6
DE000JP946V3	DE000JP95EJ7	DE000JP94JN1	DE000JP94DM6
DE000JP95DE0	DE000JP944J3	DE000JP95ES8	DE000JP94785
DE000JP94SA9	DE000JP94EM4	DE000JP93ZC2	DE000JP94GD8
DE000JP94R18	DE000JP94H51	DE000JP94H02	DE000JP94P77
DE000JP94QC9	DE000JP95DG5	DE000JP951F6	DE000JP95EN9
DE000JP94SY9	DE000JP952E7	DE000JP94J00	DE000JP95667
DE000JP94T32	DE000JP94TG4	DE000JP947D9	DE000JP95543
DE000JP951Z4	DE000JP93MX6	DE000JP952H0	DE000JP94QM8
DE000JP93H29	DE000JP94VU1	DE000JP93LL3	DE000JP94SB7
DE000JP955W2	DE000JP94CJ4	DE000JP94VB1	DE000JP94VH8
DE000JP94AB5	DE000JP93RS5	DE000JP94WG8	DE000JP94X69
DE000JP95HL6	DE000JP94637	DE000JP94QH8	DE000JP94AQ3
DE000JP94FL3	DE000JP94VY3	DE000JP954W5	DE000JP94QV9
DE000JP94K56	DE000JP95DQ4	DE000JP955G5	DE000JP94K07
DE000JP94XD3	DE000JP95EY6	DE000JP95BM7	DE000JP944R6
DE000JP94A41	DE000JP94H77	DE000JP94VD7	DE000JP94K23
DE000JP94A58	DE000JP94WW5	DE000JP95840	DE000JP94EU7
DE000JP94H85	DE000JP95592	DE000JP94D30	DE000JP93RW7
DE000JP94L30	DE000JP95501	DE000JP95CK9	DE000JP94835
DE000JP95303	DE000JP94066	DE000JP93KQ4	DE000JP94N46
DE000JP949C7	DE000JP94WV7	DE000JP94ER3	DE000JP954L8
DE000JP94SE1	DE000JP94EH4	DE000JP94GY4	DE000JP94A66

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP954J2	DE000JP94DP9	DE000JP95C71	DE000JP95733
DE000JP95493	DE000JP94J91	DE000JP93JJ1	DE000JP95ER0
DE000JP955A8	DE000JP94NB8	DE000JP94D48	DE000JP95857
DE000JP94AS9	DE000JP95360	DE000JP94611	DE000JP94CG0
DE000JP94W37	DE000JP94157	DE000JP951B5	DE000JP94WZ8
DE000JP956J7	DE000JP94S66	DE000JP957P2	DE000JP940X2
DE000JP94L89	DE000JP95BG9	DE000JP95CY0	DE000JP940K9
DE000JP95DF7	DE000JP946E9	DE000JP94MW6	DE000JP94FW0
DE000JP94CN6	DE000JP954U9	DE000JP95BY2	DE000JP94FA6
DE000JP95BU0	DE000JP954T1	DE000JP93L56	DE000JP94PB3
DE000JP94R00	DE000JP944P0	DE000JP94579	DE000JP948Y3
DE000JP95C97	DE000JP93MW8	DE000JP94HM7	DE000JP94D71
DE000JP956G3	DE000JP94HC8	DE000JP94CK2	DE000JP95E79
DE000JP94LT4	DE000JP95EU4	DE000JP949K0	DE000JP95048
DE000JP94LE6	DE000JP95B23	DE000JP946H2	DE000JP94C98
DE000JP955B6	DE000JP952X7	DE000JP94N79	DE000JP95675
DE000JP958N5	DE000JP94694	DE000JP95220	DE000JP95CH5
DE000JP93Z84	DE000JP94GH9	DE000JP94EK8	DE000JP95642
DE000JP95CX2	DE000JP95F45	DE000JP94SR3	DE000JP94K72
DE000JP93KU6	DE000JP95089	DE000JP94TH2	DE000JP94KN9
DE000JP94WY1	DE000JP95CF9	DE000JP942E8	DE000JP94918
DE000JP95BA2	DE000JP94WF0	DE000JP94165	DE000JP94HN5
DE000JP953X5	DE000JP950Z6	DE000JP94EV5	DE000JP95477
DE000JP950X1	DE000JP94KB4	DE000JP94RS3	DE000JP94LN7
DE000JP95C48	DE000JP94KC2	DE000JP95HF8	DE000JP951G4
DE000JP94AE9	DE000JP94NC6	DE000JP956T6	DE000JP949G8
DE000JP947F4	DE000JP94JL5	DE000JP95GK0	DE000JP94ZU2
DE000JP94A90	DE000JP95E95	DE000JP94W03	DE000JP943G1
DE000JP941R2	DE000JP957X6	DE000JP93NT2	DE000JP95CJ1
DE000JP95212	DE000JP944M7	DE000JP95402	DE000JP94X02
DE000JP955P6	DE000JP944T2	DE000JP95BH7	DE000JP94P10
DE000JP944X4	DE000JP94L06	DE000JP94FF5	DE000JP94WC7
DE000JP952S7	DE000JP94199	DE000JP94ND4	DE000JP94FH1
DE000JP957Q0	DE000JP93QV1	DE000JP946C3	DE000JP93YQ5
DE000JP956H1	DE000JP95E38	DE000JP94W52	DE000JP953B1
DE000JP94MX4	DE000JP95824	DE000JP95GX3	DE000JP95634
DE000JP94710	DE000JP94KQ2	DE000JP93JU8	DE000JP957L1
DE000JP94LG1	DE000JP950D3	DE000JP94AD1	DE000JP954V7
DE000JP941H3	DE000JP950V5	DE000JP949B9	DE000JP95B49
DE000JP94MF1	DE000JP954Q7	DE000JP95816	DE000JP93SC7
DE000JP950S1	DE000JP957T4	DE000JP94ZH9	DE000JP94KG3
DE000JP94868	DE000JP95DJ9	DE000JP95BC8	DE000JP952D9
DE000JP95EA6	DE000JP94EB7	DE000JP957J5	DE000JP94WJ2
DE000JP95GV7	DE000JP952L2	DE000JP955F7	DE000JP952M0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP94J18	DE000JP949V7	DE000JP94T99	DE000JP94E21
DE000JP947G2	DE000JP94FY6	DE000JP94R91	DE000JP94N12
DE000JP94HV8	DE000JP953K2	DE000JP93KB6	DE000JP94AT7
DE000JP95DZ5	DE000JP955M3	DE000JP94RT1	DE000JP94389
DE000JP955U6	DE000JP955V4	DE000JP95MW3	DE000JP95CL7
DE000JP956B4	DE000JP95E53	DE000JP949H6	DE000JP93SB9
DE000JP93JE2	DE000JP94132	DE000JP95EB4	DE000JP94U70
DE000JP94NS2	DE000JP93S59	DE000JP94843	DE000JP95C89
DE000JP94GA4	DE000JP95D39	DE000JP944F1	DE000JP952F4
DE000JP94EX1	DE000JP948A3	DE000JP94W29	DE000JP94SC5
DE000JP94B08	DE000JP95030	DE000JP95BL9	DE000JP94ZY4
DE000JP941M3	DE000JP95DY8	DE000JP94JZ5	DE000JP950E1
DE000JP94S17	DE000JP94629	DE000JP94AW1	DE000JP948W7
DE000JP942K5	DE000JP93ZV2	DE000JP94QS5	DE000JP957V0
DE000JP93Z01	DE000JP93ZG3	DE000JP93LW0	DE000JP94WA1
DE000JP93KC4	DE000JP952R9	DE000JP941X0	DE000JP95055
DE000JP954R5	DE000JP944H7	DE000JP95CC6	DE000JP94NK9
DE000JP94LB2	DE000JP94HS4	DE000JP94JR2	DE000JP95H68
DE000JP94VF2	DE000JP94L22	DE000JP94561	DE000JP93MS6
DE000JP94RN4	DE000JP950J0	DE000JP94RC7	DE000JP950Y9
DE000JP94MS4	DE000JP94S74	DE000JP94WS3	DE000JP9EKE5
DE000JP945J0	DE000JP94TS9	DE000JP94KX8	DE000JP1JAJ1
DE000JP93RR7	DE000JP94RF0	DE000JP952Y5	DE000JP8HP75
DE000JP94RE3	DE000JP95758	DE000JP93HZ1	DE000JP9S147
DE000JP95ET6	DE000JP94KK5	DE000JP94NV6	DE000JP4Z812
DE000JP956W0	DE000JP95BB0	DE000JP94PA5	DE000JP9FKD4
DE000JP948J4	DE000JP95DA8	DE000JP95063	DE000JP9ZEW5
DE000JP95B31	DE000JP94M13	DE000JP94TP5	DE000JP9REG5
DE000JP947H0	DE000JP94702	DE000JP957U2	DE000JP1KHB1
DE000JP95DR2	DE000JP944E4	DE000JP95DL5	DE000JP42131
DE000JP951W1	DE000JP94DN4	DE000JP944Q8	DE000JP8U5Y0
DE000JP93ME6	DE000JP94744	DE000JP94GT4	DE000JP9Q2H7
DE000JP95808	DE000JP958Q8	DE000JP94NL7	DE000JP9SFN6
DE000JP94UB3	DE000JP94942	DE000JP95BX4	DE000JP9SRS0
DE000JP94T57	DE000JP95EC2	DE000JP94G78	DE000JP88G68
DE000JP94GW8	DE000JP94RQ7	DE000JP94884	DE000JP77FL8
DE000JP93LG3	DE000JP94967	DE000JP946K6	DE000JP88LM1
DE000JP94KY6	DE000JP949N4	DE000JP94CQ9	DE000JP6PY92
DE000JP953L0	DE000JP94M39	DE000JP942H1	DE000JP9NUV9
DE000JP955C4	DE000JP94N04	DE000JP95C22	DE000JP8ZMG3
DE000JP95BP0	DE000JP95BJ3	DE000JP95535	DE000JP8UC73
DE000JP949Y1	DE000JP94UD9	DE000JP94JJ9	DE000JP1KHS5
DE000JP94U21	DE000JP94ZR8	DE000JP94QJ4	DE000JP830K2
DE000JP94LA4	DE000JP94WU9	DE000JP94RP9	DE000JP420T3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8RDN5	DE000JP93A91	DE000JP92GK7	DE000JP91690
DE000JP605F8	DE000JP93712	DE000JP91PH6	DE000JP93FK7
DE000JP9XUS4	DE000JP91PD5	DE000JP93CB3	DE000JP92078
DE000JP8WGZ2	DE000JP923G3	DE000JP93B33	DE000JP92DY5
DE000JP85CR5	DE000JP93324	DE000JP925M6	DE000JP92AS3
DE000JP427J9	DE000JP939X4	DE000JP938R8	DE000JP91SD9
DE000JP9UA74	DE000JP92BQ5	DE000JP91YB1	DE000JP93BZ4
DE000JP42P39	DE000JP931K8	DE000JP929R7	DE000JP91NY6
DE000JP12BP5	DE000JP93FG5	DE000JP937D0	DE000JP937G3
DE000JP8SPE6	DE000JP92GQ4	DE000JP92FD4	DE000JP91QY9
DE000JP9REQ4	DE000JP93A83	DE000JP93D31	DE000JP924U2
DE000JP1HZK0	DE000JP93AZ6	DE000JP91T35	DE000JP938J5
DE000JP12Y26	DE000JP927F6	DE000JP92M98	DE000JP92375
DE000JP9PCA6	DE000JP912X1	DE000JP92BD3	DE000JP93FP6
DE000JP85130	DE000JP93BW1	DE000JP93FV4	DE000JP93D56
DE000JP8YJQ1	DE000JP93CX7	DE000JP92ZM3	DE000JP933Q1
DE000JP9QYV4	DE000JP92391	DE000JP92BE1	DE000JP92G54
DE000JP42263	DE000JP933P3	DE000JP93464	DE000JP91S02
DE000JP42P54	DE000JP93DP1	DE000JP935G7	DE000JP91WZ4
DE000JP425D6	DE000JP92FH5	DE000JP936F7	DE000JP935P8
DE000JP9RDQ6	DE000JP91NX8	DE000JP91PC7	DE000JP93C40
DE000JP754K4	DE000JP91X54	DE000JP93G20	DE000JP912C5
DE000JP8UUP8	DE000JP91QX1	DE000JP91ZC6	DE000JP91XG2
DE000JP9M0Q6	DE000JP926Y9	DE000JP916L7	DE000JP922Z5
DE000JP9XGH6	DE000JP91TL0	DE000JP926G6	DE000JP913W1
DE000JP91591	DE000JP92E31	DE000JP91XM0	DE000JP927V3
DE000JP93B90	DE000JP92F48	DE000JP92AU9	DE000JP91Q20
DE000JP91XN8	DE000JP92F71	DE000JP936D2	DE000JP915B0
DE000JP922V4	DE000JP92ER7	DE000JP92B00	DE000JP93878
DE000JP926K8	DE000JP93BT7	DE000JP932H2	DE000JP91ZT0
DE000JP91XV1	DE000JP92NA4	DE000JP934Z0	DE000JP92FB8
DE000JP91XS7	DE000JP92MP4	DE000JP92N14	DE000JP927P5
DE000JP93FM3	DE000JP92DW9	DE000JP914E7	DE000JP91Y53
DE000JP914Q1	DE000JP938A4	DE000JP928L2	DE000JP925U9
DE000JP919Q0	DE000JP91U40	DE000JP925G8	DE000JP91ZS2
DE000JP934K2	DE000JP93BA7	DE000JP91443	DE000JP929E5
DE000JP91R78	DE000JP92M72	DE000JP91Z37	DE000JP91QG6
DE000JP93CZ2	DE000JP915C8	DE000JP92AM6	DE000JP92060
DE000JP925A1	DE000JP93CR9	DE000JP93CJ6	DE000JP935A0
DE000JP92DM0	DE000JP92565	DE000JP913T7	DE000JP934J4
DE000JP92979	DE000JP91P47	DE000JP937V2	DE000JP93G12
DE000JP93308	DE000JP92EA3	DE000JP93BD1	DE000JP938S6
DE000JP92E15	DE000JP934D7	DE000JP936H3	DE000JP93787
DE000JP91SM0	DE000JP91QK8	DE000JP92FG7	DE000JP91Q79

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP92649	DE000JP91YQ9	DE000JP936W2	DE000JP91LV6
DE000JP92ZP6	DE000JP937W0	DE000JP91LZ7	DE000JP91TK2
DE000JP931W3	DE000JP929V9	DE000JP93B58	DE000JP91YY3
DE000JP935M5	DE000JP92003	DE000JP92GD2	DE000JP929B1
DE000JP933U3	DE000JP91HL5	DE000JP937R0	DE000JP935D4
DE000JP932S9	DE000JP934C9	DE000JP911C7	DE000JP91WN0
DE000JP91QC5	DE000JP929U1	DE000JP93761	DE000JP93E30
DE000JP91RS9	DE000JP935R4	DE000JP93EX3	DE000JP92987
DE000JP93D23	DE000JP93381	DE000JP92ZV4	DE000JP91YJ4
DE000JP93571	DE000JP92F30	DE000JP913Z4	DE000JP91T76
DE000JP912B7	DE000JP911B9	DE000JP91Y79	DE000JP932G4
DE000JP92EJ4	DE000JP91WY7	DE000JP92AA1	DE000JP937J7
DE000JP93407	DE000JP932D1	DE000JP939H7	DE000JP92GJ9
DE000JP93G87	DE000JP92904	DE000JP91SV1	DE000JP92813
DE000JP91RW1	DE000JP92656	DE000JP93A42	DE000JP92EW7
DE000JP93DE5	DE000JP91T92	DE000JP931M4	DE000JP92N63
DE000JP926V5	DE000JP93GS8	DE000JP91971	DE000JP91Q61
DE000JP92771	DE000JP93613	DE000JP933A5	DE000JP93D80
DE000JP92BZ6	DE000JP93GJ7	DE000JP93AT9	DE000JP93217
DE000JP93FC4	DE000JP939E4	DE000JP91955	DE000JP93BE9
DE000JP91TY3	DE000JP926M4	DE000JP92540	DE000JP93AK8
DE000JP914Z2	DE000JP928Z2	DE000JP923F5	DE000JP91YL0
DE000JP91ZE2	DE000JP93555	DE000JP91T68	DE000JP93AN2
DE000JP92367	DE000JP91QL6	DE000JP931U7	DE000JP93ED5
DE000JP91ZJ1	DE000JP911K0	DE000JP924Y4	DE000JP93738
DE000JP92516	DE000JP932Z4	DE000JP92599	DE000JP91QF8
DE000JP933X7	DE000JP93D15	DE000JP927L4	DE000JP93A67
DE000JP92NB2	DE000JP91WV3	DE000JP933L2	DE000JP91WX9
DE000JP935T0	DE000JP931D3	DE000JP93316	DE000JP912P7
DE000JP93357	DE000JP932K6	DE000JP91TC9	DE000JP93E89
DE000JP926E1	DE000JP92N30	DE000JP925W5	DE000JP92573
DE000JP937Y6	DE000JP91XE7	DE000JP93530	DE000JP938F3
DE000JP928A5	DE000JP93BS9	DE000JP92BG6	DE000JP91S44
DE000JP92EP1	DE000JP92342	DE000JP91RT7	DE000JP91TM8
DE000JP92ZN1	DE000JP92BT9	DE000JP928D9	DE000JP92BX1
DE000JP92AP9	DE000JP91QD3	DE000JP92FY0	DE000JP91QA9
DE000JP91XB3	DE000JP91ZA0	DE000JP928J6	DE000JP91P62
DE000JP93654	DE000JP914J6	DE000JP926B7	DE000JP91SY5
DE000JP91QT9	DE000JP91ST5	DE000JP938E6	DE000JP93A00
DE000JP920D6	DE000JP91TP1	DE000JP934G0	DE000JP92615
DE000JP92M31	DE000JP915Y2	DE000JP938G1	DE000JP939V8
DE000JP93BP5	DE000JP93BY7	DE000JP93CG2	DE000JP91ZY0
DE000JP92AQ7	DE000JP91XX7	DE000JP913P5	DE000JP91T43
DE000JP92EQ9	DE000JP914X7	DE000JP91PS3	DE000JP92N22

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP913Y7	DE000JP93449	DE000JP93050	DE000JP93D64
DE000JP91RY7	DE000JP915A2	DE000JP914H0	DE000JP91U99
DE000JP931S1	DE000JP91WT7	DE000JP91SG2	DE000JP92839
DE000JP92FA0	DE000JP92BS1	DE000JP91UA1	DE000JP93CL2
DE000JP91M40	DE000JP91ZU8	DE000JP92GA8	DE000JP91ZW4
DE000JP93GL3	DE000JP914C1	DE000JP93167	DE000JP91MV4
DE000JP91R45	DE000JP92896	DE000JP92DU3	DE000JP911M6
DE000JP918N9	DE000JP93373	DE000JP93209	DE000JP92MM1
DE000JP927X9	DE000JP936G5	DE000JP93B25	DE000JP91RN0
DE000JP92ZT8	DE000JP929N6	DE000JP92ZS0	DE000JP91TD7
DE000JP927R1	DE000JP918P4	DE000JP93DV9	DE000JP93282
DE000JP929Y3	DE000JP91N49	DE000JP93C99	DE000JP938Q0
DE000JP93AQ5	DE000JP92BJ0	DE000JP93696	DE000JP91YU1
DE000JP916Q6	DE000JP93845	DE000JP914F4	DE000JP91XJ6
DE000JP92E49	DE000JP92M07	DE000JP931P7	DE000JP929C9
DE000JP912H4	DE000JP932P5	DE000JP91Z11	DE000JP913S9
DE000JP927H2	DE000JP92A76	DE000JP91Q87	DE000JP92LZ5
DE000JP925H6	DE000JP91SU3	DE000JP931Z6	DE000JP923D0
DE000JP934E5	DE000JP929X5	DE000JP92706	DE000JP91XF4
DE000JP934S5	DE000JP91TS5	DE000JP93D98	DE000JP93670
DE000JP92862	DE000JP91X96	DE000JP916Y0	DE000JP933N8
DE000JP91X62	DE000JP93811	DE000JP92789	DE000JP91QV5
DE000JP92C17	DE000JP935N3	DE000JP93233	DE000JP939U0
DE000JP932F6	DE000JP91TQ9	DE000JP92326	DE000JP91203
DE000JP93BQ3	DE000JP91SQ1	DE000JP931J0	DE000JP91TR7
DE000JP91Q46	DE000JP93GH1	DE000JP939P0	DE000JP92ZQ4
DE000JP93FH3	DE000JP926H4	DE000JP92A43	DE000JP91Z03
DE000JP91SC1	DE000JP91S10	DE000JP91TW7	DE000JP933Z2
DE000JP93DM8	DE000JP92M56	DE000JP914W9	DE000JP93C32
DE000JP91XK4	DE000JP93DT3	DE000JP92EU1	DE000JP93CV1
DE000JP91NS8	DE000JP93GD0	DE000JP91YW7	DE000JP93DH8
DE000JP927B5	DE000JP93CK4	DE000JP93DB1	DE000JP926X1
DE000JP922X0	DE000JP91U81	DE000JP925F0	DE000JP91Z45
DE000JP92318	DE000JP91WS9	DE000JP92FR4	DE000JP91U65
DE000JP91YT3	DE000JP933S7	DE000JP92N48	DE000JP92ZR2
DE000JP93FE0	DE000JP91UB9	DE000JP93E63	DE000JP929M8
DE000JP93A34	DE000JP92B42	DE000JP93522	DE000JP931L6
DE000JP92AT1	DE000JP91RQ3	DE000JP91WU5	DE000JP91U57
DE000JP939G9	DE000JP926P7	DE000JP935U8	DE000JP935B8
DE000JP934Q9	DE000JP93B09	DE000JP91245	DE000JP93514
DE000JP93DK2	DE000JP917R2	DE000JP93795	DE000JP933C1
DE000JP93GQ2	DE000JP92FS2	DE000JP93365	DE000JP92ED7
DE000JP93AU7	DE000JP92MJ7	DE000JP914Y5	DE000JP92GL5
DE000JP91PX3	DE000JP92GB6	DE000JP91Y04	DE000JP93DR7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP92AX3	DE000JP914T5	DE000JP93CU3	DE000JP91TE5
DE000JP92EY3	DE000JP93290	DE000JP91R29	DE000JP937S8
DE000JP93CC1	DE000JP93G04	DE000JP91UH6	DE000JP93DL0
DE000JP91P21	DE000JP93C16	DE000JP93CP3	DE000JP92FQ6
DE000JP91179	DE000JP92EH8	DE000JP92B83	DE000JP91ZP8
DE000JP92FX2	DE000JP91LX2	DE000JP92B34	DE000JP927K6
DE000JP93C65	DE000JP92N06	DE000JP92698	DE000JP933W9
DE000JP91195	DE000JP91302	DE000JP93A59	DE000JP91ZB8
DE000JP92MG3	DE000JP93D72	DE000JP927S9	DE000JP936A8
DE000JP92BU7	DE000JP91WK6	DE000JP92MQ2	DE000JP919E6
DE000JP91S69	DE000JP92GG5	DE000JP920B0	DE000JP92B75
DE000JP93BC3	DE000JP938C0	DE000JP91R52	DE000JP92FE2
DE000JP936N1	DE000JP92MB4	DE000JP917X0	DE000JP92722
DE000JP917N1	DE000JP932W1	DE000JP92GN1	DE000JP935Y0
DE000JP93134	DE000JP92F63	DE000JP93415	DE000JP92M15
DE000JP937C2	DE000JP93AM4	DE000JP91P54	DE000JP91XU3
DE000JP93DN6	DE000JP937Q2	DE000JP933R9	DE000JP91M16
DE000JP936K7	DE000JP92F06	DE000JP928Q1	DE000JP917W2
DE000JP92MX8	DE000JP931T9	DE000JP92E23	DE000JP91YC9
DE000JP92011	DE000JP925V7	DE000JP911W5	DE000JP92BY9
DE000JP917L5	DE000JP920F1	DE000JP913R1	DE000JP92MF5
DE000JP93FS0	DE000JP933D9	DE000JP934W7	DE000JP91X05
DE000JP93DU1	DE000JP92G96	DE000JP91SA5	DE000JP937A6
DE000JP91PU9	DE000JP93BL4	DE000JP92797	DE000JP92BN2
DE000JP93597	DE000JP91UG8	DE000JP927J8	DE000JP916M5
DE000JP91U24	DE000JP926C5	DE000JP92748	DE000JP93FL5
DE000JP916W4	DE000JP93G61	DE000JP92A01	DE000JP93F62
DE000JP91LY0	DE000JP92ZD2	DE000JP939S4	DE000JP93621
DE000JP93A26	DE000JP91P39	DE000JP912Q5	DE000JP936P6
DE000JP91PP9	DE000JP928G2	DE000JP925D5	DE000JP92BB7
DE000JP93C81	DE000JP934T3	DE000JP916V6	DE000JP92A84
DE000JP934V9	DE000JP93B17	DE000JP933K4	DE000JP91518
DE000JP92AG8	DE000JP92ME8	DE000JP91NV2	DE000JP916U8
DE000JP92995	DE000JP91Z94	DE000JP91U08	DE000JP932C3
DE000JP91YN6	DE000JP93191	DE000JP918Z3	DE000JP935V6
DE000JP92888	DE000JP93GB4	DE000JP92DT5	DE000JP92094
DE000JP93FQ4	DE000JP925J2	DE000JP93F54	DE000JP93GN9
DE000JP93FW2	DE000JP93F96	DE000JP936U6	DE000JP92953
DE000JP92DP3	DE000JP934N6	DE000JP93704	DE000JP939N5
DE000JP934P1	DE000JP91UD5	DE000JP93FF7	DE000JP91ZZ7
DE000JP935J1	DE000JP93DG0	DE000JP93225	DE000JP928W9
DE000JP93332	DE000JP931E1	DE000JP91SN8	DE000JP923B4
DE000JP91XY5	DE000JP934M8	DE000JP93CE7	DE000JP91PM6
DE000JP93AY9	DE000JP92A50	DE000JP928S7	DE000JP91MD2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP92M64	DE000JP936Y8	DE000JP91N64	DE000JP937Z3
DE000JP917T8	DE000JP929Z0	DE000JP920G9	DE000JP92G88
DE000JP91Q95	DE000JP927E9	DE000JP925C7	DE000JP93BG4
DE000JP935L7	DE000JP932E9	DE000JP929G0	DE000JP91T50
DE000JP92ET3	DE000JP93E71	DE000JP92FV6	DE000JP92AE3
DE000JP93C73	DE000JP91SW9	DE000JP93AV5	DE000JP91YS5
DE000JP92BA9	DE000JP91R03	DE000JP91RX9	DE000JP935F9
DE000JP92BM4	DE000JP91SX7	DE000JP91WP5	DE000JP92680
DE000JP919N7	DE000JP93EZ8	DE000JP91QH4	DE000JP92A19
DE000JP937U4	DE000JP91YH8	DE000JP91XD9	DE000JP93GM1
DE000JP929K2	DE000JP933M0	DE000JP91QB7	DE000JP919K3
DE000JP92FL7	DE000JP93F47	DE000JP91U16	DE000JP939Z9
DE000JP92B18	DE000JP92FU8	DE000JP91ZG7	DE000JP928T5
DE000JP91LT0	DE000JP93399	DE000JP92GT8	DE000JP939F1
DE000JP91U73	DE000JP92E80	DE000JP939Q8	DE000JP92847
DE000JP935E2	DE000JP91XW9	DE000JP91P13	DE000JP931H4
DE000JP91X39	DE000JP92805	DE000JP93274	DE000JP925Q7
DE000JP91TZ0	DE000JP917F7	DE000JP934B1	DE000JP92029
DE000JP923E8	DE000JP93DW7	DE000JP92672	DE000JP93BJ8
DE000JP93027	DE000JP939R6	DE000JP93258	DE000JP93DX5
DE000JP93CQ1	DE000JP91NZ3	DE000JP923C2	DE000JP932Q3
DE000JP92C09	DE000JP92AB9	DE000JP936E0	DE000JP91LC6
DE000JP92508	DE000JP926W3	DE000JP91YP1	DE000JP93CY5
DE000JP931F8	DE000JP917G5	DE000JP93829	DE000JP92F55
DE000JP926Z6	DE000JP933E7	DE000JP92AY1	DE000JP926F8
DE000JP93548	DE000JP93BM2	DE000JP93AD3	DE000JP915G9
DE000JP927D1	DE000JP91S51	DE000JP931Q5	DE000JP927T7
DE000JP93DD7	DE000JP91HM3	DE000JP91RK6	DE000JP925Z8
DE000JP929P1	DE000JP92MW0	DE000JP92AW5	DE000JP92GU6
DE000JP91TF2	DE000JP92AJ2	DE000JP931C5	DE000JP939Y2
DE000JP935Q6	DE000JP93GF5	DE000JP93FA8	DE000JP92N89
DE000JP92G70	DE000JP93GA6	DE000JP928C1	DE000JP912S1
DE000JP92ZU6	DE000JP91GS2	DE000JP93FU6	DE000JP91Y12
DE000JP91MX0	DE000JP93BK6	DE000JP93BN0	DE000JP92FJ1
DE000JP93B82	DE000JP93FB6	DE000JP91SS7	DE000JP939K1
DE000JP922U6	DE000JP91ZL7	DE000JP91N72	DE000JP922T8
DE000JP917Z5	DE000JP92ZF7	DE000JP92EZ0	DE000JP926Q5
DE000JP933H0	DE000JP91ZX2	DE000JP936M3	DE000JP939W6
DE000JP92607	DE000JP935Z7	DE000JP933J6	DE000JP932J8
DE000JP92A27	DE000JP92G39	DE000JP918F5	DE000JP917P6
DE000JP924Z1	DE000JP93D07	DE000JP928V1	DE000JP91TA3
DE000JP92FZ7	DE000JP91TJ4	DE000JP91R94	DE000JP912F8
DE000JP915F1	DE000JP916N3	DE000JP935C6	DE000JP934Y3
DE000JP92EN6	DE000JP91X13	DE000JP92EM8	DE000JP938N7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP93C57	DE000JP91RZ4	DE000JP93563	DE000JP93G46
DE000JP937L3	DE000JP912D3	DE000JP911D5	DE000JP91M08
DE000JP92EE5	DE000JP928F4	DE000JP938D8	DE000JP929J4
DE000JP932A7	DE000JP92086	DE000JP928K4	DE000JP912N2
DE000JP93BU5	DE000JP91YD7	DE000JP92AF0	DE000JP929A3
DE000JP917K7	DE000JP92FN3	DE000JP927M2	DE000JP93C08
DE000JP91MM3	DE000JP939T2	DE000JP93G95	DE000JP92524
DE000JP93688	DE000JP91RP5	DE000JP923H1	DE000JP92664
DE000JP93CH0	DE000JP92FF9	DE000JP92BH4	DE000JP91U32
DE000JP91TU1	DE000JP93DY3	DE000JP91YV9	DE000JP91QN2
DE000JP935X2	DE000JP932Y7	DE000JP92ZZ5	DE000JP92045
DE000JP919C0	DE000JP91Q12	DE000JP93DS5	DE000JP93837
DE000JP92ZH3	DE000JP91RR1	DE000JP91PN4	DE000JP91Z29
DE000JP91SR9	DE000JP92MV2	DE000JP93E48	DE000JP92557
DE000JP92755	DE000JP91RU5	DE000JP91Y20	DE000JP92EC9
DE000JP913X9	DE000JP93B74	DE000JP91T19	DE000JP925L8
DE000JP92GH3	DE000JP923J7	DE000JP91TB1	DE000JP935H5
DE000JP91PK0	DE000JP91ZQ6	DE000JP916S2	DE000JP91YE5
DE000JP928B3	DE000JP927U5	DE000JP937H1	DE000JP91X70
DE000JP92ZK7	DE000JP93803	DE000JP91XH0	DE000JP93589
DE000JP937M1	DE000JP926L6	DE000JP924W8	DE000JP91Q53
DE000JP92F97	DE000JP927Q3	DE000JP914V1	DE000JP938P2
DE000JP92BV5	DE000JP91Y87	DE000JP91Y95	DE000JP920A2
DE000JP92ES5	DE000JP91X47	DE000JP93647	DE000JP92ZJ9
DE000JP92EV9	DE000JP92EG0	DE000JP92DN8	DE000JP937X8
DE000JP916J1	DE000JP929T3	DE000JP93B66	DE000JP926D3
DE000JP92FM5	DE000JP939J3	DE000JP91YK2	DE000JP93779
DE000JP92G21	DE000JP92BF8	DE000JP91M65	DE000JP931N2
DE000JP92AL8	DE000JP93605	DE000JP932N0	DE000JP933T5
DE000JP92DK4	DE000JP926U7	DE000JP932X9	DE000JP928H0
DE000JP91QZ6	DE000JP92EX5	DE000JP931V5	DE000JP91S36
DE000JP91XP3	DE000JP936L5	DE000JP93266	DE000JP926R3
DE000JP920C8	DE000JP92ZX0	DE000JP933G2	DE000JP92GC4
DE000JP91SL2	DE000JP91RV3	DE000JP927C3	DE000JP917Y8
DE000JP91R37	DE000JP91922	DE000JP92912	DE000JP936V4
DE000JP92532	DE000JP93DZ0	DE000JP911R5	DE000JP93175
DE000JP93AA9	DE000JP93DF2	DE000JP937B4	DE000JP91SF4
DE000JP93FJ9	DE000JP93GK5	DE000JP93AJ0	DE000JP925P9
DE000JP91ZF9	DE000JP93423	DE000JP934U1	DE000JP93498
DE000JP91Q38	DE000JP92AR5	DE000JP91WM2	DE000JP92334
DE000JP92763	DE000JP91N80	DE000JP92AH6	DE000JP92DV1
DE000JP93472	DE000JP92G13	DE000JP91ZM5	DE000JP926J0
DE000JP926T9	DE000JP93A75	DE000JP92E98	DE000JP92ZL5
DE000JP917J9	DE000JP93G53	DE000JP932U5	DE000JP92920

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP93E22	DE000JP91X88	DE000JP91ZD4	DE000JP938V0
DE000JP937T6	DE000JP91ZV6	DE000JP916R4	DE000JP92GE0
DE000JP92N71	DE000JP92M49	DE000JP92961	DE000JP91559
DE000JP91TT3	DE000JP915T2	DE000JP93G38	DE000JP939M7
DE000JP926S1	DE000JP92EF2	DE000JP93043	DE000JP92DS7
DE000JP937K5	DE000JP93AW3	DE000JP92FC6	DE000JP91R60
DE000JP923K5	DE000JP93EY1	DE000JP933B3	DE000JP92821
DE000JP91S28	DE000JP91Y46	DE000JP91QE1	DE000JP91QS1
DE000JP934L0	DE000JP91X21	DE000JP93AP7	DE000JP91XC1
DE000JP92FT0	DE000JP93CT5	DE000JP93F88	DE000JP93CD9
DE000JP934F2	DE000JP91T01	DE000JP91Z78	DE000JP92FP8
DE000JP933V1	DE000JP91PR5	DE000JP917V4	DE000JP93FX0
DE000JP92DR9	DE000JP92M23	DE000JP93F39	DE000JP92MD0
DE000JP91YF2	DE000JP935W4	DE000JP92854	DE000JP93A18
DE000JP936T8	DE000JP92FK9	DE000JP924S6	DE000JP92AV7
DE000JP927A7	DE000JP934A3	DE000JP91XT5	DE000JP91YX5
DE000JP926N2	DE000JP91MR2	DE000JP938K3	DE000JP936C4
DE000JP91QJ0	DE000JP93FY8	DE000JP93DC9	DE000JP91Z60
DE000JP93CN8	DE000JP92DZ2	DE000JP91PB9	DE000JP932B5
DE000JP93F05	DE000JP919R8	DE000JP93EV7	DE000JP932M2
DE000JP919L1	DE000JP92MH1	DE000JP92M80	DE000JP92714
DE000JP93GR0	DE000JP91P05	DE000JP91ZH5	DE000JP936R2
DE000JP93662	DE000JP934R7	DE000JP93GC2	DE000JP92938
DE000JP91YR7	DE000JP911T1	DE000JP929H8	DE000JP91QW3
DE000JP929F2	DE000JP91P88	DE000JP93BH2	DE000JP91Q04
DE000JP91XR9	DE000JP91Z52	DE000JP92EK2	DE000JP922Y8
DE000JP91QM4	DE000JP91948	DE000JP91SP3	DE000JP91YZ0
DE000JP92G62	DE000JP93FT8	DE000JP93001	DE000JP92B59
DE000JP92E56	DE000JP93159	DE000JP92730	DE000JP929Q9
DE000JP92037	DE000JP934H8	DE000JP91S85	DE000JP933F4
DE000JP92DX7	DE000JP918W0	DE000JP929W7	DE000JP914S7
DE000JP91534	DE000JP92EL0	DE000JP93852	DE000JP92FW4
DE000JP93AE1	DE000JP93E14	DE000JP93BV3	DE000JP937F5
DE000JP93720	DE000JP92300	DE000JP926A9	DE000JP91QP7
DE000JP92ZG5	DE000JP91617	DE000JP929L0	DE000JP938L1
DE000JP916X2	DE000JP92MA6	DE000JP928U3	DE000JP92E72
DE000JP92BW3	DE000JP914B3	DE000JP92AZ8	DE000JP91TG0
DE000JP92BK8	DE000JP91PT1	DE000JP92MN9	DE000JP925S3
DE000JP93FD2	DE000JP91492	DE000JP914U3	DE000JP93AX1
DE000JP93340	DE000JP93E06	DE000JP93753	DE000JP937E8
DE000JP91SJ6	DE000JP93AC5	DE000JP93860	DE000JP93CA5
DE000JP91PG8	DE000JP92GR2	DE000JP91XL2	DE000JP91YG0
DE000JP92AN4	DE000JP938T4	DE000JP92GM3	DE000JP932T7
DE000JP93B41	DE000JP932R1	DE000JP93CF4	DE000JP914R9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP93BF6	DE000JP92AD5	DE000JP92631	DE000JP91XZ2
DE000JP922S0	DE000JP91T84	DE000JP931B7	DE000JP938H9
DE000JP934X5	DE000JP91PE3	DE000JP917U6	DE000JP928N8
DE000JP92MS8	DE000JP928Y5	DE000JP93CS7	DE000JP91WR1
DE000JP91RM2	DE000JP917Q4	DE000JP91T27	DE000JP91PL8
DE000JP91YM8	DE000JP93AR3	DE000JP91161	DE000JP92ZW2
DE000JP91PA1	DE000JP927Y7	DE000JP93506	DE000JP931R3
DE000JP92ZY8	DE000JP924V0	DE000JP928M0	DE000JP93F21
DE000JP93241	DE000JP92MU4	DE000JP92N55	DE000JP91UC7
DE000JP93BB5	DE000JP91PQ7	DE000JP91PJ2	DE000JP91Y61
DE000JP922Q4	DE000JP915D6	DE000JP93GP4	DE000JP922W2
DE000JP938M9	DE000JP931X1	DE000JP935S2	DE000JP93F70
DE000JP911Q7	DE000JP936J9	DE000JP92MY6	DE000JP92BL6
DE000JP925E3	DE000JP92DQ1	DE000JP91930	DE000JP91ZN3
DE000JP91YA3	DE000JP91708	DE000JP925Y1	DE000JP91WW1
DE000JP92BR3	DE000JP92870	DE000JP92MZ3	DE000JP91UE3
DE000JP925N4	DE000JP925R5	DE000JP92052	DE000JP92F89
DE000JP91ZK9	DE000JP93FR2	DE000JP936B6	DE000JP911P9
DE000JP92E64	DE000JP935K9	DE000JP927G4	DE000JP92ML3
DE000JP91TH8	DE000JP93EA1	DE000JP929S5	DE000JP936Q4
DE000JP92G05	DE000JP938B2	DE000JP928P3	DE000JP936S0
DE000JP932V3	DE000JP91Z86	DE000JP92A35	DE000JP92GS0
DE000JP92N97	DE000JP93BR1	DE000JP93AF8	DE000JP93FZ5
DE000JP93GG3	DE000JP91ZR4	DE000JP93DA3	DE000JP92383
DE000JP927W1	DE000JP928X7	DE000JP92A68	DE000JP927N0
DE000JP93AG6	DE000JP93F13	DE000JP91S93	DE000JP92F14
DE000JP93480	DE000JP93431	DE000JP91GK9	DE000JP916K9
DE000JP928R9	DE000JP928E7	DE000JP920E4	DE000JP92B67
DE000JP937N9	DE000JP925B9	DE000JP91WQ3	DE000JP93GE8
DE000JP92581	DE000JP925T1	DE000JP927Z4	DE000JP93886
DE000JP93AL6	DE000JP91P96	DE000JP92MT6	DE000JP911A1
DE000JP92AK0	DE000JP92EB1	DE000JP92MC2	DE000JP915J3
DE000JP93C24	DE000JP93183	DE000JP936Z5	DE000JP91P70
DE000JP92359	DE000JP924X6	DE000JP93AB7	DE000JP939L9
DE000JP91SK4	DE000JP92MR0	DE000JP91PW5	DE000JP91XA5
DE000JP931G6	DE000JP92946	DE000JP937P4	DE000JP91QU7
DE000JP925X3	DE000JP92AC7	DE000JP931Y9	DE000JP93D49
DE000JP92MK5	DE000JP93894	DE000JP92F22	DE000JP91SE7
DE000JP93019	DE000JP91PF0	DE000JP911N4	DE000JP91807
DE000JP92G47	DE000JP925K0	DE000JP93639	DE000JP923A6
DE000JP92A92	DE000JP91TV9	DE000JP931A9	DE000JP91SH0
DE000JP92DL2	DE000JP93BX9	DE000JP92623	DE000JP92BC5
DE000JP93CM0	DE000JP91QQ5	DE000JP93456	DE000JP933Y5
DE000JP91TX5	DE000JP93G79	DE000JP91N15	DE000JP93CW9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP932L4	DE000JP4YRU5	DE000JP9ZGW0	DE000JP9ZLZ3
DE000JP92B26	DE000JP888Z8	DE000JP9ZGE8	DE000JP9Z9G3
DE000JP91QR3	DE000JP44194	DE000JP9ZMP2	DE000JP9ZZE8
DE000JP92GP6	DE000JP90P55	DE000JP9Y6P1	DE000JP9Y5Z2
DE000JP92E07	DE000JP8HHH9	DE000JP9ZXU9	DE000JP9ZR47
DE000JP93FN1	DE000JP5KGM1	DE000JP9ZQ89	DE000JP9ZDB1
DE000JP92GF7	DE000JP9BZ94	DE000JP9ZN66	DE000JP9Z9Y6
DE000JP91PV7	DE000JP4YRY7	DE000JP9Z0X7	DE000JP9ZMF3
DE000JP93DJ4	DE000JP3BH43	DE000JP9Z7H5	DE000JP9YSA4
DE000JP91R11	DE000JP4YSC1	DE000JP9ZVP3	DE000JP9ZVZ2
DE000JP912W3	DE000JP8RFZ4	DE000JP9Z605	DE000JP9ZWZ0
DE000JP929D7	DE000JP7H5C4	DE000JP9ZDP1	DE000JP9YZN2
DE000JP93AS1	DE000JP9U6A7	DE000JP910S5	DE000JP9ZK69
DE000JP91Y38	DE000JP9MEJ0	DE000JP9ZT29	DE000JP9YQV4
DE000JP91S77	DE000JP9X2X5	DE000JP9Y EY4	DE000JP9ZDV9
DE000JP91NR0	DE000JP60R00	DE000JP9ZEV7	DE000JP9ZQQ1
DE000JP92B91	DE000JP9RCK1	DE000JP9YKL8	DE000JP9YLV5
DE000JP93E97	DE000JP9QYN1	DE000JP9ZTC5	DE000JP9YRM1
DE000JP93DQ9	DE000JP9GZA6	DE000JP9ZSF0	DE000JP9Y8Y9
DE000JP91SB3	DE000JP9RY63	DE000JP9Z720	DE000JP9Y7A1
DE000JP93AH4	DE000JP9PTS2	DE000JP9ZWR7	DE000JP9YMK6
DE000JP936X0	DE000JP61M95	DE000JP9Y8L6	DE000JP9Y8M4
DE000JP91F49	DE000JP8SM75	DE000JP9ZFH3	DE000JP9Z9B4
DE000JP92BP7	DE000JP421Q7	DE000JP9ZBH2	DE000JP910R7
DE000JP9Q190	DE000JP44JB1	DE000JP9ZQ55	DE000JP9YKG8
DE000JP9S0R8	DE000JP422Q5	DE000JP9YP81	DE000JP9ZWS5
DE000JP9FHX8	DE000JP5WSV2	DE000JP9ZWV9	DE000JP9Z8B6
DE000JP8UDF5	DE000JP90WF8	DE000JP9ZXY1	DE000JP9ZND6
DE000JP61LU1	DE000JP9W0J9	DE000JP9ZX31	DE000JP9ZYA9
DE000JP61ME3	DE000JP9Q0D0	DE000JP9ZLF5	DE000JP9ZPZ4
DE000JP3A2V2	DE000JP8EV62	DE000JP9ZF82	DE000JP9ZWP1
DE000JP9WWT0	DE000JP8UU22	DE000JP9YW74	DE000JP9Y6J4
DE000JP8YMP7	DE000JP4ZNJ4	DE000JP9YST4	DE000JP9ZCA5
DE000JP9SNR1	DE000JP8AU34	DE000JP9ZSR5	DE000JP9ZVD9
DE000JP42N56	DE000JP9ZCW9	DE000JP9ZHL1	DE000JP9ZZW0
DE000JP42156	DE000JP9Z621	DE000JP9Z9R0	DE000JP9ZHH9
DE000JP9M1Y8	DE000JP9Z654	DE000JP9ZT52	DE000JP9YMY7
DE000JP85DV5	DE000JP9ZCH0	DE000JP9YRG3	DE000JP9ZQN8
DE000JP1KYH3	DE000JP9Z5V0	DE000JP9ZHW8	DE000JP9ZFF7
DE000JP9S0X6	DE000JP9Z5H9	DE000JP9Z5X6	DE000JP9Y723
DE000JP425Z9	DE000JP9ZBX9	DE000JP9ZQJ6	DE000JP9Z6F1
DE000JP88RD7	DE000JP9ZB78	DE000JP9YFK0	DE000JP9YMQ3
DE000JP8GTY1	DE000JP9YEB2	DE000JP9ZV90	DE000JP9Z8A8
DE000JP5ACL3	DE000JP9ZHE6	DE000JP9ZLJ7	DE000JP9ZX56

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9ZSL8	DE000JP9YKJ2	DE000JP9ZLM1	DE000JP9ZJS2
DE000JP9ZAU7	DE000JP9ZE59	DE000JP9ZGB4	DE000JP9ZYV5
DE000JP9Y5H0	DE000JP9ZDT3	DE000JP9ZUF6	DE000JP9YPD4
DE000JP9Z8W2	DE000JP9Z829	DE000JP9ZZ05	DE000JP9ZDX5
DE000JP9ZM59	DE000JP9YDA6	DE000JP9ZBY7	DE000JP9ZVK4
DE000JP9ZKA8	DE000JP9ZDH8	DE000JP910E5	DE000JP9ZQF4
DE000JP9YE43	DE000JP9ZRZ0	DE000JP9YN59	DE000JP9ZJ54
DE000JP910Z0	DE000JP9Z9E8	DE000JP9ZW40	DE000JP9ZLS8
DE000JP9ZT86	DE000JP9ZCB3	DE000JP9ZXJ2	DE000JP9Z8R2
DE000JP9ZMX6	DE000JP9ZJQ6	DE000JP9YF34	DE000JP9ZPC3
DE000JP9Z8T8	DE000JP9ZAP7	DE000JP9ZRC9	DE000JP910G0
DE000JP9ZYB7	DE000JP9ZJC6	DE000JP9Y798	DE000JP9ZYL6
DE000JP9ZPU5	DE000JP9ZUP5	DE000JP9Y7G8	DE000JP9Z019
DE000JP9YR48	DE000JP9YMX9	DE000JP9YSL1	DE000JP9ZYF8
DE000JP9Z0A5	DE000JP9ZDA3	DE000JP9Y8U7	DE000JP9YF18
DE000JP9ZP98	DE000JP9ZNY2	DE000JP9ZDU1	DE000JP9ZL50
DE000JP9ZYU7	DE000JP9ZRR7	DE000JP9ZA12	DE000JP9Z6K1
DE000JP9Z6L9	DE000JP9ZL27	DE000JP9Z7Z7	DE000JP9ZK44
DE000JP9YPK9	DE000JP9Z803	DE000JP9ZTV5	DE000JP9ZN82
DE000JP9ZS95	DE000JP9ZKZ5	DE000JP9ZTB7	DE000JP9ZTE1
DE000JP9ZKT8	DE000JP9ZKE0	DE000JP9ZGY6	DE000JP9ZGM1
DE000JP9ZTU7	DE000JP9ZFV4	DE000JP9ZUG4	DE000JP9ZMD8
DE000JP9ZC10	DE000JP9ZED5	DE000JP9ZPE9	DE000JP9Y8T9
DE000JP9ZG81	DE000JP9ZLE8	DE000JP9Z9N9	DE000JP9ZBS9
DE000JP9Z993	DE000JP9ZRA3	DE000JP9ZKY8	DE000JP9Z6P0
DE000JP9ZDW7	DE000JP9ZS46	DE000JP9ZS38	DE000JP9ZYN2
DE000JP9YT20	DE000JP9ZHZ1	DE000JP9ZU59	DE000JP9ZEC7
DE000JP9YKT1	DE000JP9ZE34	DE000JP9YQY8	DE000JP9ZPT7
DE000JP9ZCP3	DE000JP9Y5W9	DE000JP9Z9T6	DE000JP9YR63
DE000JP9ZJU8	DE000JP910K2	DE000JP9ZR05	DE000JP9YMG4
DE000JP9ZMA4	DE000JP9ZEZ8	DE000JP9Z8X0	DE000JP9YJU1
DE000JP9Y657	DE000JP910F2	DE000JP9Y5N8	DE000JP9ZGX8
DE000JP9ZXM6	DE000JP9Z7E2	DE000JP9ZD27	DE000JP9Z6Q8
DE000JP9ZGF5	DE000JP9Z7F9	DE000JP9ZWK2	DE000JP9ZUR1
DE000JP9ZJ62	DE000JP9YHA7	DE000JP9ZMH9	DE000JP9ZZ96
DE000JP9ZT78	DE000JP9ZPH2	DE000JP9Z8M3	DE000JP9ZP72
DE000JP9Z837	DE000JP9ZV17	DE000JP910C9	DE000JP9Z9P4
DE000JP9ZRS5	DE000JP9ZWX5	DE000JP9ZDF2	DE000JP9ZAS1
DE000JP9YCD2	DE000JP9Z928	DE000JP9Z0B3	DE000JP9ZJA0
DE000JP9Y6R7	DE000JP9Z5L1	DE000JP9YZK8	DE000JP9ZK28
DE000JP9ZTA9	DE000JP9ZYR3	DE000JP9ZTP7	DE000JP9ZV33
DE000JP9ZG99	DE000JP9ZJW4	DE000JP9Y8F8	DE000JP9YSW8
DE000JP9ZRJ4	DE000JP9ZDE5	DE000JP9Z530	DE000JP910Y3
DE000JP9YKP9	DE000JP9ZRG0	DE000JP9ZS12	DE000JP9Z5Y4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9Z5P2	DE000JP9ZLN9	DE000JP9YDR0	DE000JP9ZNA2
DE000JP9ZDZ0	DE000JP9YDM1	DE000JP9ZVE7	DE000JP9Y8Q5
DE000JP9ZD43	DE000JP9ZSX3	DE000JP9YZT9	DE000JP9ZQA5
DE000JP9ZMT4	DE000JP9ZFL5	DE000JP9Z6S4	DE000JP9ZFX0
DE000JP9Z7Q6	DE000JP9ZZU4	DE000JP9Z613	DE000JP9ZJX2
DE000JP910P1	DE000JP9ZN09	DE000JP9Z8N1	DE000JP9Z5S6
DE000JP9Y5G2	DE000JP9YMJ8	DE000JP9ZGV2	DE000JP9ZFW2
DE000JP9ZSN4	DE000JP9ZLR0	DE000JP910B1	DE000JP9ZBJ8
DE000JP9ZXT1	DE000JP9ZHY4	DE000JP9ZUH2	DE000JP9ZP23
DE000JP9ZTR3	DE000JP9YSV0	DE000JP9ZZS8	DE000JP9YJH8
DE000JP9Z7N3	DE000JP9Y962	DE000JP9ZCF4	DE000JP9ZLT6
DE000JP9ZHM9	DE000JP9ZXW5	DE000JP9ZPF6	DE000JP9ZQ71
DE000JP9Z8D2	DE000JP9YM68	DE000JP9Y6K2	DE000JP9YSG1
DE000JP9YQC4	DE000JP9Z8P6	DE000JP9ZR21	DE000JP9ZYM4
DE000JP9YW17	DE000JP9ZT03	DE000JP9Y5E7	DE000JP9ZCG2
DE000JP910X5	DE000JP9YR89	DE000JP9ZZA6	DE000JP9ZLW0
DE000JP9Z7U8	DE000JP9ZDG0	DE000JP9YHU5	DE000JP9ZVT5
DE000JP9Z9V2	DE000JP9Z795	DE000JP9ZNX4	DE000JP9Y814
DE000JP9YN26	DE000JP9ZWA3	DE000JP9YBW4	DE000JP9ZCX7
DE000JP9ZSH6	DE000JP9ZSP9	DE000JP9Y8V5	DE000JP9ZHR8
DE000JP9YW90	DE000JP9ZW57	DE000JP9ZH64	DE000JP9ZKV4
DE000JP9ZBM2	DE000JP9Z0U3	DE000JP9Y7B9	DE000JP9Z6X4
DE000JP9ZXB9	DE000JP9ZR62	DE000JP9ZPW1	DE000JP9ZTQ5
DE000JP9ZCD9	DE000JP9YF75	DE000JP9ZL19	DE000JP91096
DE000JP9ZD35	DE000JP9Z738	DE000JP9ZWN6	DE000JP9Y7F0
DE000JP9ZP31	DE000JP9ZM91	DE000JP9ZMU2	DE000JP9ZZQ2
DE000JP9YSY4	DE000JP9Y5T5	DE000JP9Z043	DE000JP9Z0G2
DE000JP9Z7S2	DE000JP9ZDS5	DE000JP9ZFG5	DE000JP9ZET1
DE000JP9ZW32	DE000JP9Y5R9	DE000JP9YVY8	DE000JP9ZFK7
DE000JP9ZH07	DE000JP9ZQ14	DE000JP9ZGN9	DE000JP9ZHJ5
DE000JP9ZN41	DE000JP9ZUA7	DE000JP9ZYS1	DE000JP9ZVS7
DE000JP9ZZ88	DE000JP9ZBV3	DE000JP9ZXV7	DE000JP9ZB37
DE000JP9ZRF2	DE000JP9Z5W8	DE000JP9YM84	DE000JP9Y996
DE000JP9ZKW2	DE000JP9ZLC2	DE000JP9YGT9	DE000JP9YEL1
DE000JP9YK03	DE000JP9YLRW3	DE000JP9ZDR7	DE000JP9ZMJ5
DE000JP9ZLQ2	DE000JP9YQR2	DE000JP9Y6X5	DE000JP9ZK36
DE000JP9Z9Z3	DE000JP9ZZV2	DE000JP9ZFE0	DE000JP9Z7X2
DE000JP9Z068	DE000JP9ZT45	DE000JP9YDN9	DE000JP9ZQS7
DE000JP9YHE9	DE000JP9YCK7	DE000JP9YN83	DE000JP9YZJ0
DE000JP9ZWT3	DE000JP9YSR8	DE000JP9Y LX1	DE000JP9Y624
DE000JP9ZMK3	DE000JP9Y6D7	DE000JP9ZUS9	DE000JP9ZZ54
DE000JP9ZTD3	DE000JP9YG58	DE000JP9ZFD2	DE000JP9ZTS1
DE000JP91062	DE000JP9ZUE9	DE000JP9Z0D9	DE000JP9YNC1
DE000JP9ZLP4	DE000JP9ZUU5	DE000JP9ZUC3	DE000JP9YLT9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9Z8G5	DE000JP9YN00	DE000JP9ZYH4	DE000JP9ZW73
DE000JP9Z597	DE000JP9ZC93	DE000JP9ZP15	DE000JP9Z761
DE000JP9YPE2	DE000JP9ZXK0	DE000JP9Y749	DE000JP9ZJ96
DE000JP9ZAT9	DE000JP9ZTW3	DE000JP9ZHN7	DE000JP9Y699
DE000JP9ZSZ8	DE000JP9Z0Q1	DE000JP9ZPN0	DE000JP9Z7G7
DE000JP9Y5D9	DE000JP9ZR96	DE000JP9Z688	DE000JP9ZNM7
DE000JP9YF42	DE000JP9Z8U6	DE000JP9ZVW9	DE000JP9Z092
DE000JP9ZC28	DE000JP9Y6U1	DE000JP9ZX64	DE000JP9ZWE5
DE000JP9ZNF1	DE000JP9ZGG3	DE000JP9Z7W4	DE000JP9YM76
DE000JP9ZQP3	DE000JP9ZKQ4	DE000JP9YKW5	DE000JP9ZSQ7
DE000JP9ZWH8	DE000JP9ZT6	DE000JP9ZXD5	DE000JP9YMR1
DE000JP9ZV58	DE000JP9ZKL5	DE000JP9YSE6	DE000JP9ZQ63
DE000JP9Y830	DE000JP9ZXQ7	DE000JP9YSZ1	DE000JP9ZYW3
DE000JP9ZWM8	DE000JP9Z001	DE000JP9ZL84	DE000JP9ZP4
DE000JP9YSM9	DE000JP9ZZR0	DE000JP9ZCJ6	DE000JP9Z845
DE000JP9ZHD8	DE000JP9ZGH1	DE000JP9Z662	DE000JP9YGL6
DE000JP9ZTF8	DE000JP9Z571	DE000JP9ZQE7	DE000JP9YMF6
DE000JP9ZY06	DE000JP9ZM67	DE000JP9ZLX8	DE000JP9YC45
DE000JP9ZRX5	DE000JP9ZGZ3	DE000JP9ZME6	DE000JP9Y632
DE000JP9ZY22	DE000JP9ZC02	DE000JP9ZK85	DE000JP9ZJH5
DE000JP9ZNB0	DE000JP9ZBD1	DE000JP9ZH72	DE000JP9ZU42
DE000JP9YR06	DE000JP9ZXS3	DE000JP9ZW65	DE000JP9ZZK5
DE000JP9YT53	DE000JP9Z6V8	DE000JP9YL02	DE000JP9YDZ3
DE000JP9YP08	DE000JP9ZCU3	DE000JP9Y8B7	DE000JP9ZCT5
DE000JP9Z0L2	DE000JP9ZKD2	DE000JP9ZVV1	DE000JP9Y8J0
DE000JP9YLB7	DE000JP91005	DE000JP9Z4W1	DE000JP9YWA6
DE000JP9ZHF3	DE000JP9ZN33	DE000JP9Z555	DE000JP9ZKK7
DE000JP9ZVB3	DE000JP9ZTX1	DE000JP9ZPJ9	DE000JP9ZLY6
DE000JP9Z035	DE000JP9ZRH8	DE000JP9ZCZ2	DE000JP9ZLB4
DE000JP9ZU18	DE000JP9ZGU4	DE000JP9YSJ5	DE000JP9ZHV0
DE000JP9YMU5	DE000JP9YR14	DE000JP9Z9Q2	DE000JP9YCA8
DE000JP9ZXZ8	DE000JP9ZDY3	DE000JP9ZYK8	DE000JP9ZKB6
DE000JP9ZRV9	DE000JP9ZZL3	DE000JP9ZZY6	DE000JP9ZXH6
DE000JP9ZCE7	DE000JP9YE27	DE000JP9ZZX8	DE000JP9YFE3
DE000JP9Z8J9	DE000JP9YD69	DE000JP9Z8S0	DE000JP9YLU7
DE000JP9ZZF5	DE000JP9ZPD1	DE000JP9ZWU1	DE000JP9ZBP5
DE000JP9ZC85	DE000JP9YN91	DE000JP9Z7M5	DE000JP9ZQB3
DE000JP9YDT6	DE000JP9ZV41	DE000JP9ZS04	DE000JP9Z522
DE000JP9ZNW6	DE000JP9ZJ88	DE000JP9YN67	DE000JP9ZSU9
DE000JP9YFD5	DE000JP9ZGT6	DE000JP9Z5E6	DE000JP9ZQM0
DE000JP9YDW0	DE000JP9Z670	DE000JP9ZKN1	DE000JP9ZSK0
DE000JP9YRH1	DE000JP9ZQ48	DE000JP9ZQT5	DE000JP91088
DE000JP9ZZT6	DE000JP9ZHQ0	DE000JP9ZCS7	DE000JP91021
DE000JP9ZKJ9	DE000JP9ZD92	DE000JP9Y608	DE000JP9Z902

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9Z6R6	DE000JP9YDE8	DE000JP9ZH49	DE000JP9ZUM2
DE000JP9ZQL2	DE000JP9ZE91	DE000JP9YM01	DE000JP9ZZD0
DE000JP9ZMY4	DE000JP9ZTM4	DE000JP9ZYJ0	DE000JP9ZJR4
DE000JP9Z6M7	DE000JP9YDU4	DE000JP9ZG73	DE000JP9Y6B1
DE000JP9YPN3	DE000JP9ZS61	DE000JP9ZWD7	DE000JP9Z7K9
DE000JP9ZFY8	DE000JP9ZTH4	DE000JP9ZHC0	DE000JP910V9
DE000JP9ZP80	DE000JP9ZY55	DE000JP9ZNS4	DE000JP9Z746
DE000JP9YT12	DE000JP9ZZJ7	DE000JP9ZMN7	DE000JP9YZS1
DE000JP9Z6J3	DE000JP9Z712	DE000JP9ZLD0	DE000JP91112
DE000JP9YW33	DE000JP9Z8V4	DE000JP9Z5J5	DE000JP9ZM00
DE000JP9Y921	DE000JP9YQH3	DE000JP9ZN17	DE000JP9ZPY7
DE000JP9ZM18	DE000JP9ZU34	DE000JP9ZWF2	DE000JP9ZE83
DE000JP9ZYY9	DE000JP9ZCN8	DE000JP9ZCK4	DE000JP9ZUZ4
DE000JP9ZQG2	DE000JP9ZJ70	DE000JP9ZKH3	DE000JP9ZDD7
DE000JP9YP24	DE000JP9YLY9	DE000JP9YF26	DE000JP9ZLU4
DE000JP9Z6Y2	DE000JP9ZKS0	DE000JP9ZVH0	DE000JP9YQP6
DE000JP9Z696	DE000JP9Z8Z5	DE000JP9YFP9	DE000JP9ZMB2
DE000JP9ZUJ8	DE000JP9ZNG9	DE000JP9ZQU3	DE000JP9ZDQ9
DE000JP910U1	DE000JP9ZYC5	DE000JP9Z8Q4	DE000JP9ZVX7
DE000JP9ZQH0	DE000JP9ZHK3	DE000JP9Z0K4	DE000JP9ZE75
DE000JP9YEU2	DE000JP9ZA38	DE000JP9Y7H6	DE000JP9ZHS6
DE000JP9ZRM8	DE000JP9ZRB1	DE000JP9ZSY1	DE000JP9Y939
DE000JP9Z5T4	DE000JP9ZHA4	DE000JP9ZTG6	DE000JP9ZRUI
DE000JP9YEH9	DE000JP9ZR54	DE000JP9YKN4	DE000JP9YRP4
DE000JP9ZEP9	DE000JP9ZSG8	DE000JP9ZGK5	DE000JP9ZVR9
DE000JP9Z6A2	DE000JP9ZX80	DE000JP9ZGA6	DE000JP9ZD84
DE000JP9Y7J2	DE000JP9ZVG2	DE000JP9ZVM0	DE000JP9Z985
DE000JP9ZNE4	DE000JP9ZRE5	DE000JP9ZTL6	DE000JP9ZV66
DE000JP9YDD0	DE000JP9YZQ5	DE000JP9Z6E4	DE000JP9ZEN4
DE000JP9Z9F0	DE000JP9ZGD0	DE000JP9ZHU2	DE000JP9ZHP2
DE000JP9ZXF0	DE000JP9ZJY0	DE000JP9Z647	DE000JP9ZJZ7
DE000JP9ZEK0	DE000JP9ZRW7	DE000JP9ZX49	DE000JP9ZBL4
DE000JP9Y8K8	DE000JP9Z7L7	DE000JP9ZNH7	DE000JP9Y913
DE000JP9ZX72	DE000JP9ZK10	DE000JP9ZMR8	DE000JP9ZCM0
DE000JP9ZQX7	DE000JP9ZPM2	DE000JP9ZB86	DE000JP9Z7C6
DE000JP9ZZH1	DE000JP9ZE18	DE000JP9ZK02	DE000JP9ZQZ2
DE000JP9YF67	DE000JP9ZP49	DE000JP9Y7Q7	DE000JP9Z0E7
DE000JP9Z9U4	DE000JP9Y9C3	DE000JP9ZEB9	DE000JP9ZYX1
DE000JP9YML4	DE000JP9ZGJ7	DE000JP910L0	DE000JP9Z6H7
DE000JP9YZW3	DE000JP9ZXX3	DE000JP9YRJ7	DE000JP9ZRL0
DE000JP9ZAW3	DE000JP9ZAAQ5	DE000JP9Y905	DE000JP9ZT37
DE000JP9YN18	DE000JP9ZJT0	DE000JP9Z8K7	DE000JP9ZB52
DE000JP910Q9	DE000JP9ZLL3	DE000JP9Z5Q0	DE000JP91047
DE000JP9ZW16	DE000JP9YQS0	DE000JP9YZX1	DE000JP9Y6V9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9Z7J1	DE000JP9ZUK6	DE000JP9YPW4	DE000JP9ZK51
DE000JP9ZVQ1	DE000JP9ZZ62	DE000JP9Y7N4	DE000JP9ZEL8
DE000JP9ZSS3	DE000JP9ZPA7	DE000JP9YMS9	DE000JP9Z5G1
DE000JP9ZQ06	DE000JP9ZF09	DE000JP9YR30	DE000JP9Y8W3
DE000JP9Z6N5	DE000JP9ZY63	DE000JP9ZQR9	DE000JP9ZU00
DE000JP9Z6B0	DE000JP9ZUL4	DE000JP9ZH56	DE000JP9Z0J6
DE000JP9ZHX6	DE000JP9YGK8	DE000JP9ZY14	DE000JP9YSS6
DE000JP9YKK0	DE000JP9Y640	DE000JP9YKH6	DE000JP9ZMS6
DE000JP9ZVJ6	DE000JP9ZRK2	DE000JP9ZEA1	DE000JP9ZCR9
DE000JP9YZR3	DE000JP9ZMC0	DE000JP9ZSM6	DE000JP9ZJK9
DE000JP9ZW81	DE000JP9YL36	DE000JP9ZE67	DE000JP9ZQ30
DE000JP9ZPL4	DE000JP9ZRP1	DE000JP9ZG57	DE000JP9Z0N8
DE000JP9YGR3	DE000JP9YSX6	DE000JP9ZW08	DE000JP9ZSD5
DE000JP9ZER5	DE000JP9Y616	DE000JP9Z6W6	DE000JP9ZDC9
DE000JP9ZM26	DE000JP9ZL92	DE000JP9Z878	DE000JP9ZJ47
DE000JP9YZP7	DE000JP9ZZ70	DE000JP9ZMW8	DE000JP9Z5D8
DE000JP9ZG24	DE000JP9YQQ4	DE000JP9ZY30	DE000JP9Y6S5
DE000JP9ZV74	DE000JP9YQK7	DE000JP9Z9A6	DE000JP9ZAZ6
DE000JP9YZV5	DE000JP9ZKC4	DE000JP9ZXP9	DE000JP9YF00
DE000JP9Y7D5	DE000JP9Z9H1	DE000JP9ZF58	DE000JP9ZXE3
DE000JP9ZYZ6	DE000JP9ZMV0	DE000JP9YPH5	DE000JP9ZZM1
DE000JP9Z6Z9	DE000JP9ZN25	DE000JP9ZLN9	DE000JP9ZEJ2
DE000JP9ZJ13	DE000JP9ZUX9	DE000JP9YL69	DE000JP9ZP07
DE000JP9ZLV2	DE000JP9ZLK5	DE000JP9YPX2	DE000JP9ZYQ5
DE000JP9ZJE2	DE000JP9Z894	DE000JP9ZVF4	DE000JP9ZXA1
DE000JP9ZEX3	DE000JP9ZWW7	DE000JP9YW41	DE000JP9YQD2
DE000JP9Z8H3	DE000JP9Z860	DE000JP9Y5P3	DE000JP9ZXG8
DE000JP9ZU91	DE000JP9YZZ6	DE000JP9ZG08	DE000JP9ZLG3
DE000JP9Z7T0	DE000JP9ZYG6	DE000JP9YGG6	DE000JP9ZQV1
DE000JP9ZJJ1	DE000JP9Z6D6	DE000JP9YSQ0	DE000JP9Z8C4
DE000JP9ZE42	DE000JP9ZRN6	DE000JP910J4	DE000JP9ZNN3
DE000JP9YT38	DE000JP9ZQK4	DE000JP9ZLN5	DE000JP9YDS8
DE000JP9ZE26	DE000JP9Y6Y3	DE000JP9ZL01	DE000JP9YBX2
DE000JP9ZH98	DE000JP9ZJD4	DE000JP9ZQ97	DE000JP9YSN7
DE000JP9ZA20	DE000JP9ZKP6	DE000JP9YGH4	DE000JP9ZUB5
DE000JP9ZQD9	DE000JP9Y855	DE000JP9Z8F7	DE000JP9ZWG0
DE000JP9YC03	DE000JP9YG41	DE000JP9YDQ2	DE000JP9ZNC8
DE000JP9ZG65	DE000JP9ZG16	DE000JP9ZUV3	DE000JP9ZN58
DE000JP9ZCL2	DE000JP9ZPR1	DE000JP9ZNK1	DE000JP9ZD68
DE000JP9Z977	DE000JP9Z9W0	DE000JP9Y5M0	DE000JP9ZXC7
DE000JP9ZD50	DE000JP9ZF17	DE000JP9ZZ39	DE000JP9Z0S7
DE000JP9ZSE3	DE000JP9ZWB1	DE000JP9YMN0	DE000JP9ZF74
DE000JP9YEJ5	DE000JP9Y7C7	DE000JP91039	DE000JP9ZFM3
DE000JP9Z0H0	DE000JP9YE01	DE000JP9ZD19	DE000JP9YL51

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9Z7Y0	DE000JP9ZTT9	DE000JP9YEW8	DE000JP9ZNT2
DE000JP9YD28	DE000JP9YE68	DE000JP9YRA6	DE000JP9ZMZ1
DE000JP9Y5X7	DE000JP9ZSC7	DE000JP9ZQY5	DE000JP9ZK77
DE000JP9ZFC4	DE000JP9Z7B8	DE000JP9Z9M1	DE000JP9ZPQ3
DE000JP9Z0R9	DE000JP9ZRD7	DE000JP9Z9L3	DE000JP9ZF41
DE000JP9ZUT7	DE000JP91153	DE000JP9YR71	DE000JP9ZWC9
DE000JP9Y5S7	DE000JP9ZES3	DE000JP9ZGL3	DE000JP9YDB4
DE000JP9ZNU0	DE000JP9Y6A3	DE000JP9ZY48	DE000JP9ZTK8
DE000JP91104	DE000JP9YFB9	DE000JP9YQ07	DE000JP9Z9K5
DE000JP9YD02	DE000JP9Z9X8	DE000JP9ZEQ7	DE000JP9Z5F3
DE000JP9ZYD3	DE000JP9YDL3	DE000JP9ZEY1	DE000JP9ZM34
DE000JP9ZVA5	DE000JP9Z7D4	DE000JP9YDC2	DE000JP9Z7P8
DE000JP9ZEU9	DE000JP9ZNP0	DE000JP9ZH23	DE000JP9ZU75
DE000JP9Z6T2	DE000JP9ZKG5	DE000JP9ZZZ3	DE000JP9ZFU6
DE000JP9ZX23	DE000JP9Z7A0	DE000JP9Z639	DE000JP9ZC69
DE000JP9Z027	DE000JP9ZM83	DE000JP9ZG32	DE000JP91054
DE000JP910W7	DE000JP9YRD0	DE000JP9YD44	DE000JP9ZGP4
DE000JP9YN75	DE000JP9ZDL0	DE000JP9YQW2	DE000JP9ZS53
DE000JP9ZH80	DE000JP9ZU26	DE000JP9ZH31	DE000JP9ZUQ3
DE000JP9ZXN4	DE000JP9ZC2	DE000JP9ZV09	DE000JP9Z5K3
DE000JP9Z5B2	DE000JP9ZJF9	DE000JP9ZPJ8	DE000JP9YPG7
DE000JP9ZJB8	DE000JP9YMM2	DE000JP9ZR13	DE000JP9Z5C0
DE000JP9ZNR6	DE000JP9Z7R4	DE000JP9ZV25	DE000JP9ZWJ4
DE000JP9ZFB6	DE000JP9YZY9	DE000JP9ZS20	DE000JP9ZVC1
DE000JP9Z5N7	DE000JP9ZYT9	DE000JP9YE50	DE000JP9ZCV1
DE000JP9ZEG8	DE000JP91070	DE000JP9YL77	DE000JP9Y5L2
DE000JP9ZU83	DE000JP9ZA46	DE000JP910N6	DE000JP9YRB4
DE000JP9ZHG1	DE000JP9ZPK6	DE000JP9Y772	DE000JP9ZM42
DE000JP9Y665	DE000JP9ZDJ4	DE000JP9ZPG4	DE000JP9ZN90
DE000JP9ZMQ0	DE000JP9Y6C9	DE000JP9YEM9	DE000JP9Z9J7
DE000JP9ZW24	DE000JP9ZJP8	DE000JP9YL28	DE000JP9Z9S8
DE000JP9ZSB9	DE000JP9ZR88	DE000JP9Z0P3	DE000JP9ZCC1
DE000JP9YRE8	DE000JP9YFQ7	DE000JP9ZJL7	DE000JP9YK11
DE000JP9ZY97	DE000JP9ZDN6	DE000JP9ZEM6	DE000JP9ZHB2
DE000JP9ZJN3	DE000JP9ZUN0	DE000JP9Y5V1	DE000JP9YE76
DE000JP9Z076	DE000JP9YT46	DE000JP9Z8Y8	DE000JP9ZML1
DE000JP9ZPX9	DE000JP9ZZ21	DE000JP9Z0Z2	DE000JP9ZZN9
DE000JP9YZH4	DE000JP9ZEF0	DE000JP9ZL35	DE000JP910T3
DE000JP9YW66	DE000JP91120	DE000JP9ZPP5	DE000JP9Y6H8
DE000JP9YFT1	DE000JP9ZF25	DE000JP9ZX07	DE000JP9YKF0
DE000JP9ZW99	DE000JP9ZTJ0	DE000JP9ZHT4	DE000JP9Z5U2
DE000JP9ZKU6	DE000JP9ZTN2	DE000JP9Z787	DE000JP9YRF5
DE000JP9ZE00	DE000JP9YM92	DE000JP9Z506	DE000JP910H8
DE000JP9ZJ21	DE000JP9YSP2	DE000JP9Z886	DE000JP9YSK3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9Z0Y5	DE000JP9Z969	DE000JP9S0L1	DE000JP9XT70
DE000JP9ZAY9	DE000JP9ZU67	DE000JP7HS16	DE000JP9XMS1
DE000JP9ZRQ9	DE000JP9YK29	DE000JP9RJN0	DE000JP9Y4Z5
DE000JP9Z5R8	DE000JP9YM43	DE000JP60R18	DE000JP9XVZ7
DE000JP9ZYP7	DE000JP9ZQW9	DE000JP9X0H2	DE000JP9Y3V6
DE000JP9ZRT3	DE000JP9YL10	DE000JP9R081	DE000JP9Y1V0
DE000JP9ZBA7	DE000JP9Z704	DE000JP9B5L9	DE000JP9XTD8
DE000JP9Y8R3	DE000JP9ZFY4	DE000JP1KJ18	DE000JP9XVT0
DE000JP9Z9D0	DE000JP9Y7W5	DE000JP90F08	DE000JP9XC04
DE000JP9ZJM5	DE000JP9Y7M6	DE000JP9Q9D1	DE000JP9XWK7
DE000JP9Z5M9	DE000JP9Z5Z1	DE000JP59SF1	DE000JP9XD45
DE000JP9ZM75	DE000JP9ZSW5	DE000JP9S1A2	DE000JP9X5W0
DE000JP9ZL68	DE000JP9Z0F4	DE000JP8B1Y2	DE000JP9XRV4
DE000JP9ZT60	DE000JP9ZPB5	DE000JP5J3F2	DE000JP9XYS6
DE000JP9YF59	DE000JP9ZY89	DE000JP9NNL5	DE000JP9XHS1
DE000JP9YMP5	DE000JP9Y673	DE000JP8SU00	DE000JP9XBY2
DE000JP9YMD1	DE000JP9ZBF6	DE000JP3FKS5	DE000JP9XZ56
DE000JP9YMV3	DE000JP9ZZG3	DE000JP9UAB8	DE000JP9XR07
DE000JP9ZT94	DE000JP9Y7Z8	DE000JP60QH9	DE000JP9XPW6
DE000JP9YSD8	DE000JP9ZXR5	DE000JP4YRX9	DE000JP9XLL8
DE000JP91138	DE000JP9Y707	DE000JP8ZCL4	DE000JP9XYV0
DE000JP9YN42	DE000JP9ZDK2	DE000JP8DZW9	DE000JP9XSM1
DE000JP9Z9C2	DE000JP9Y806	DE000JP60QK3	DE000JP9XUR6
DE000JP9ZP56	DE000JP9ZEE3	DE000JP4LNU1	DE000JP9XMJ0
DE000JP9ZMG1	DE000JP9ZCY5	DE000JP1KMJ4	DE000JP9Y3R4
DE000JP9ZFT8	DE000JP9ZUY7	DE000JP3J4Z0	DE000JP9Y2D6
DE000JP9YMW1	DE000JP9ZH15	DE000JP38JP3	DE000JP9XYU2
DE000JP9ZUW1	DE000JP9ZXL8	DE000JP1KKH2	DE000JP9XV19
DE000JP9ZL76	DE000JP9ZGQ2	DE000JP9RJQ3	DE000JP9XDL5
DE000JP9YJ55	DE000JP9ZYE1	DE000JP9SRF7	DE000JP9X5L3
DE000JP9Z951	DE000JP9Y5K4	DE000JP60596	DE000JP9XUK1
DE000JP9ZY71	DE000JP9ZD01	DE000JP2A5C6	DE000JP9XXM1
DE000JP9ZVN8	DE000JP9YEK3	DE000JP6KMF1	DE000JP9XTP2
DE000JP9ZL43	DE000JP9ZFA8	DE000JP9XFW7	DE000JP9XVA0
DE000JP9Z944	DE000JP9ZGS8	DE000JP9Y426	DE000JP9XPS4
DE000JP9ZPV3	DE000JP1M7T3	DE000JP9Y3W4	DE000JP9XC20
DE000JP9ZZ13	DE000JP90932	DE000JP9Y2B0	DE000JP9XV35
DE000JP9ZS79	DE000JP8XSS0	DE000JP9XUQ8	DE000JP9Y046
DE000JP9ZNV8	DE000JP9W0E0	DE000JP9Y1D8	DE000JP9Y3P8
DE000JP9YT79	DE000JP8MH60	DE000JP9XQ65	DE000JP9XYZ1
DE000JP9YPV6	DE000JP9K2K7	DE000JP9XLE3	DE000JP9X5F5
DE000JP9Z084	DE000JP6KDC7	DE000JP9XDS0	DE000JP9XXG3
DE000JP910D7	DE000JP90PE5	DE000JP9XR49	DE000JP9Y0Y6
DE000JP9Z910	DE000JP9LKF7	DE000JP9XQ40	DE000JP9XAG1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9Y186	DE000JP9XJ72	DE000JP9XWL5	DE000JP9XMF8
DE000JP9XR98	DE000JP9X659	DE000JP9XP74	DE000JP9XMB7
DE000JP9Y517	DE000JP9XQD4	DE000JP9XQ24	DE000JP9XZL8
DE000JP9XPE4	DE000JP9XUG9	DE000JP9X9U6	DE000JP9XX17
DE000JP9XYG1	DE000JP9Y1A4	DE000JP9Y2W6	DE000JP9XT13
DE000JP9XR15	DE000JP9XT54	DE000JP9XSP4	DE000JP9XTB2
DE000JP9XXC2	DE000JP9XVF9	DE000JP9Y2F1	DE000JP9Y400
DE000JP9Y160	DE000JP9Y4R2	DE000JP9XD29	DE000JP9Y202
DE000JP9XRJ9	DE000JP9XY24	DE000JP9Y0V2	DE000JP9XZC7
DE000JP9XWM3	DE000JP9X5N9	DE000JP9XRG5	DE000JP9XVW4
DE000JP9XQB8	DE000JP9XRY8	DE000JP9Y0M1	DE000JP9XWA8
DE000JP9XFS5	DE000JP9Y525	DE000JP9XNL4	DE000JP9XWJ9
DE000JP9Y1M9	DE000JP9XU69	DE000JP9Y0J7	DE000JP9XT47
DE000JP9XNA7	DE000JP9Y0P4	DE000JP9XUD6	DE000JP9XD52
DE000JP9Y4K7	DE000JP9XTJ5	DE000JP9XWP6	DE000JP9XPB0
DE000JP9XP82	DE000JP9Y1K3	DE000JP9Y2Y2	DE000JP9XS63
DE000JP9XQ32	DE000JP9XV92	DE000JP9XLK0	DE000JP9XT21
DE000JP9Y1N7	DE000JP9XLF0	DE000JP9XXP4	DE000JP9Y3G7
DE000JP9XUV8	DE000JP9XVK9	DE000JP9XSG3	DE000JP9Y327
DE000JP9XUU0	DE000JP9XRS0	DE000JP9XX41	DE000JP9XZV7
DE000JP9Y3Q6	DE000JP9Y343	DE000JP9Y2G9	DE000JP9XNH2
DE000JP9XTK3	DE000JP9XM36	DE000JP9XTC0	DE000JP9Y582
DE000JP9XHR3	DE000JP9Y4T8	DE000JP9XYB2	DE000JP9Y2R6
DE000JP9XXH1	DE000JP9Y004	DE000JP9Y1E6	DE000JP9XN76
DE000JP9XUZ9	DE000JP9Y0F5	DE000JP9Y2P0	DE000JP9XHH4
DE000JP9XM10	DE000JP9Y0Q2	DE000JP9X683	DE000JP9XVU8
DE000JP9XHF8	DE000JP9Y2U0	DE000JP9XWH3	DE000JP9Y1J5
DE000JP9XN27	DE000JP9XNR1	DE000JP9Y3N3	DE000JP9Y0Z3
DE000JP9XR56	DE000JP9X7V8	DE000JP9XMA9	DE000JP9Y111
DE000JP9XF19	DE000JP9XXQ2	DE000JP9XTF3	DE000JP9XYL1
DE000JP9Y3F9	DE000JP9XVE2	DE000JP9XZU9	DE000JP9XGS3
DE000JP9XYT4	DE000JP9Y4A8	DE000JP9XS55	DE000JP9XQQ6
DE000JP9XSA6	DE000JP9Y0B4	DE000JP9XX33	DE000JP9XZF0
DE000JP9X758	DE000JP9XUC8	DE000JP9XRT8	DE000JP9XQ81
DE000JP9Y3B8	DE000JP9XRP6	DE000JP9XVS2	DE000JP9XW67
DE000JP9XZZ8	DE000JP9Y4F7	DE000JP9XRB6	DE000JP9Y2Z9
DE000JP9X5E8	DE000JP9XXF5	DE000JP9Y103	DE000JP9XR31
DE000JP9Y293	DE000JP9XZX3	DE000JP9XWR2	DE000JP9XMP7
DE000JP9XFM8	DE000JP9XW00	DE000JP9Y1P2	DE000JP9XWE0
DE000JP9Y392	DE000JP9X7K1	DE000JP9XLJ2	DE000JP9XW59
DE000JP9XTL1	DE000JP9X4Z6	DE000JP9X5G3	DE000JP9XHE1
DE000JP9XXT6	DE000JP9XP33	DE000JP9XWV4	DE000JP9XY32
DE000JP9XT39	DE000JP9XTQ0	DE000JP9XP58	DE000JP9XNX9
DE000JP9X7E4	DE000JP9XMQ5	DE000JP9XZ15	DE000JP9XPD6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9XC38	DE000JP9XEL3	DE000JP9XRW2	DE000JP9Y269
DE000JP9Y0D0	DE000JP9Y4Y8	DE000JP9XNF6	DE000JP9XRD2
DE000JP9Y319	DE000JP9Y2K1	DE000JP9XZT1	DE000JP9X7A2
DE000JP9XSR0	DE000JP9XU85	DE000JP9XXU4	DE000JP9XQV6
DE000JP9Y4Q4	DE000JP9XZE3	DE000JP9XHV5	DE000JP9Y0L3
DE000JP9Y558	DE000JP9Y1Z1	DE000JP9XDT8	DE000JP9XC79
DE000JP9Y236	DE000JP9X5U4	DE000JP9XTH9	DE000JP9XRZ5
DE000JP9XUH7	DE000JP9XNC3	DE000JP9Y0S8	DE000JP9XD60
DE000JP9XQX2	DE000JP9XLW5	DE000JP9X9W2	DE000JP9Y1W8
DE000JP9XNJ8	DE000JP9XAD8	DE000JP9XC46	DE000JP9XDQ4
DE000JP9XPV8	DE000JP9XD94	DE000JP9XUW6	DE000JP9XSD0
DE000JP9XLX3	DE000JP9XLV7	DE000JP9Y3H5	DE000JP9XMT9
DE000JP9XTU2	DE000JP9XWW2	DE000JP9XLN4	DE000JP9XC95
DE000JP9XRE0	DE000JP9XX90	DE000JP9XP41	DE000JP9Y4W2
DE000JP9XV68	DE000JP9XNP5	DE000JP9XS89	DE000JP9Y0C2
DE000JP9XY16	DE000JP9X7C8	DE000JP9XPZ9	DE000JP9X7N5
DE000JP9XTG1	DE000JP9XMK8	DE000JP9Y1H9	DE000JP9XV01
DE000JP9XLG8	DE000JP9X6Y4	DE000JP9Y2M7	DE000JP9XN35
DE000JP9XZP9	DE000JP9XQ57	DE000JP9Y4C4	DE000JP9X5D0
DE000JP9Y301	DE000JP9XQM5	DE000JP9XW34	DE000JP9XR80
DE000JP9XRU6	DE000JP9XY40	DE000JP9Y079	DE000JP9Y3T0
DE000JP9XXJ7	DE000JP9XY81	DE000JP9XRA8	DE000JP9XZJ2
DE000JP9X4W3	DE000JP9XTA4	DE000JP9XCC6	DE000JP9XQ99
DE000JP9XXY6	DE000JP9Y145	DE000JP9XQL7	DE000JP9Y087
DE000JP9XD86	DE000JP9Y491	DE000JP9Y1U2	DE000JP9XSB4
DE000JP9XP17	DE000JP9XN84	DE000JP9Y3A0	DE000JP9XN50
DE000JP9XGN4	DE000JP9Y2T2	DE000JP9Y3D4	DE000JP9XNG4
DE000JP9Y4G5	DE000JP9XHP7	DE000JP9XVL7	DE000JP9XYN7
DE000JP9XPR6	DE000JP9XNV3	DE000JP9X6U2	DE000JP9XU36
DE000JP9XYF3	DE000JP9XR64	DE000JP9XM28	DE000JP9XU02
DE000JP9Y442	DE000JP9XNY7	DE000JP9XLQ7	DE000JP9XXS8
DE000JP9XUP0	DE000JP9Y2J3	DE000JP9XYP2	DE000JP9XTS6
DE000JP9XH74	DE000JP9XYD8	DE000JP9XW26	DE000JP9XYC0
DE000JP9Y3J1	DE000JP9XV27	DE000JP9XML6	DE000JP9XXN9
DE000JP9XSY6	DE000JP9XX74	DE000JP9XPL9	DE000JP9XNT7
DE000JP9XZM6	DE000JP9Y210	DE000JP9XTW8	DE000JP9XWQ4
DE000JP9Y4B6	DE000JP9XZH6	DE000JP9XPM7	DE000JP9XSU4
DE000JP9XU10	DE000JP9Y0G3	DE000JP9XR23	DE000JP9Y4M3
DE000JP9XSJ7	DE000JP9XTR8	DE000JP9XV50	DE000JP9XXD0
DE000JP9XUF1	DE000JP9XP25	DE000JP9Y434	DE000JP9XLR5
DE000JP9XZ80	DE000JP9XZ64	DE000JP9XS30	DE000JP9Y3C6
DE000JP9XVQ6	DE000JP9Y4P6	DE000JP9Y0T6	DE000JP9XCE2
DE000JP9XP66	DE000JP9XV76	DE000JP9Y574	DE000JP9X9V4
DE000JP9Y194	DE000JP9XSX8	DE000JP9XUN5	DE000JP9XPG9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9XYA4	DE000JP9XNB5	DE000JP9X5C2	DE000JP9XYY4
DE000JP9X501	DE000JP9XYX6	DE000JP9XM77	DE000JP9XLT1
DE000JP9Y418	DE000JP9XSW0	DE000JP9XXB4	DE000JP9XSK5
DE000JP9XR72	DE000JP9X675	DE000JP9Y0R0	DE000JP9XRQ4
DE000JP9X6C0	DE000JP9XQC6	DE000JP9XVY0	DE000JP9X6T4
DE000JP9XUT2	DE000JP9XVP8	DE000JP9XFV9	DE000JP9Y4L5
DE000JP9Y2L9	DE000JP9Y467	DE000JP9XN92	DE000JP9XQ16
DE000JP9XLS3	DE000JP9XWU6	DE000JP9XN68	DE000JP9XZY1
DE000JP9XXL3	DE000JP9Y4X0	DE000JP9X691	DE000JP9Y541
DE000JP9Y4U6	DE000JP9XNQ3	DE000JP9Y2E4	DE000JP9Y061
DE000JP9XTZ1	DE000JP9XN01	DE000JP9XNE9	DE000JP9XHQ5
DE000JP9XT62	DE000JP9Y590	DE000JP9XRK7	DE000JP9XXZ3
DE000JP9XX09	DE000JP9XPQ8	DE000JP9Y2A2	DE000JP9XQJ1
DE000JP9Y1G1	DE000JP9X6Z1	DE000JP9XSQ2	DE000JP9XZS3
DE000JP9X4X1	DE000JP9XXR0	DE000JP9Y038	DE000JP9XBZ9
DE000JP9Y533	DE000JP9XXA6	DE000JP9XPJ3	DE000JP9XUE4
DE000JP9XMV5	DE000JP9XX25	DE000JP9XTE6	DE000JP9XZN4
DE000JP9XPT2	DE000JP9XSH1	DE000JP9Y0N9	DE000JP9XWY8
DE000JP9XMY9	DE000JP9XZ31	DE000JP9XYR8	DE000JP9XNU5
DE000JP9XLU9	DE000JP9XCZ7	DE000JP9XW83	DE000JP9XSS8
DE000JP9Y1T4	DE000JP9X9T8	DE000JP9X4U7	DE000JP9Y376
DE000JP9X6B2	DE000JP9Y3M5	DE000JP9XQW4	DE000JP9XWC4
DE000JP9Y3L7	DE000JP9XWZ5	DE000JP9XWD2	DE000JP9XQA0
DE000JP9Y5A5	DE000JP9XBX4	DE000JP9XWS0	DE000JP9Y228
DE000JP9XZG8	DE000JP9Y3U8	DE000JP9XMR3	DE000JP9Y1F3
DE000JP9XTT4	DE000JP9XAF3	DE000JP9XCX2	DE000JP9XRR2
DE000JP9XMM4	DE000JP9XPA2	DE000JP9Y053	DE000JP9X782
DE000JP9XGW5	DE000JP9XYM9	DE000JP9XMU7	DE000JP9XM69
DE000JP9X5V2	DE000JP9XRX0	DE000JP9XVH5	DE000JP9XHN2
DE000JP9Y483	DE000JP9XW91	DE000JP9Y4H3	DE000JP9XD11
DE000JP9Y1X6	DE000JP9Y3E2	DE000JP9XTY4	DE000JP9XXK5
DE000JP9XVB8	DE000JP9XZA1	DE000JP9XQH5	DE000JP9XWN1
DE000JP9XU51	DE000JP9XQE2	DE000JP9XPK1	DE000JP9XYW8
DE000JP9XY99	DE000JP9Y012	DE000JP9XQK9	DE000JP9Y4E0
DE000JP9Y1S6	DE000JP9XZB9	DE000JP9XXE8	DE000JP9XYK3
DE000JP9XPC8	DE000JP9X7H7	DE000JP9Y368	DE000JP9X5J7
DE000JP9XG91	DE000JP9X642	DE000JP9XZ49	DE000JP9XRN1
DE000JP9Y277	DE000JP9XSZ3	DE000JP9XV84	DE000JP9Y459
DE000JP9XUA2	DE000JP9XY65	DE000JP9XLH6	DE000JP9XMD3
DE000JP9XW18	DE000JP9XFG0	DE000JP9Y4N1	DE000JP9XN19
DE000JP9XLP9	DE000JP9XSV2	DE000JP9XN43	DE000JP9X4Y9
DE000JP9XQP8	DE000JP9XU28	DE000JP9Y4V4	DE000JP9Y3S2
DE000JP9XY73	DE000JP9Y251	DE000JP9XS97	DE000JP9XPY2
DE000JP9Y350	DE000JP9X4V5	DE000JP9XZ98	DE000JP9XPU0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9XRF7	DE000JP9XX58	DE000JP9Y335	DE000JP9Y2Q8
DE000JP9XMN2	DE000JP9Y2V8	DE000JP9XX66	DE000JP9XTN7
DE000JP9XG83	DE000JP9XZW5	DE000JP9XPN5	DE000JP9Y1Y4
DE000JP9XWG5	DE000JP9Y3K9	DE000JP9XT88	DE000JP9X5S8
DE000JP9XS22	DE000JP9XT05	DE000JP9XDE0	DE000JP9Y2S4
DE000JP9Y3Z7	DE000JP9Y020	DE000JP9Y3X2	DE000JP9XMH4
DE000JP9Y0A6	DE000JP9XRC4	DE000JP9Y095	DE000JP9XZ07
DE000JP9Y2C8	DE000JP9XD03	DE000JP9XUJ3	DE000JP9Y1Q0
DE000JP9XRM3	DE000JP9XVR4	DE000JP9XZK0	DE000JP9Y509
DE000JP9XYE6	DE000JP9XQR4	DE000JP9XNW1	DE000JP9XW75
DE000JP9XHL6	DE000JP9XXW0	DE000JP9XTX6	DE000JP9XDA8
DE000JP9XSL3	DE000JP9XC53	DE000JP9XVC6	DE000JP9X600
DE000JP9XST6	DE000JP9XNS9	DE000JP9XNZ4	DE000JP9XQY0
DE000JP9XBW6	DE000JP9XS48	DE000JP9XTM9	DE000JP9XWX0
DE000JP9XQZ7	DE000JP9XWB6	DE000JP9Y0U4	DE000JP9Y129
DE000JP9Y3Y0	DE000JP9XP09	DE000JP9XGR5	DE000JP9XQU8
DE000JP9XZR5	DE000JP9Y0W0	DE000JP9XM93	DE000JP9XMZ6
DE000JP9X9Y8	DE000JP9XLY1	DE000JP9Y285	DE000JP9XU93
DE000JP9XW42	DE000JP9XH90	DE000JP9XUL9	DE000JP9XTV0
DE000JP9XHA9	DE000JP9XUY2	DE000JP9Y475	DE000JP9Y1L1
DE000JP9XJ64	DE000JP9XF5	DE000JP9XVD4	DE000JP9XDB6
DE000JP9Y152	DE000JP9Y4S0	DE000JP9XQ73	DE000JP9XPH7
DE000JP9XYQ0	DE000JP9XD78	DE000JP9XXV2	DE000JP9XQT0
DE000JP9XQN3	DE000JP9XD37	DE000JP9XYJ5	DE000JP9Y0H1
DE000JP9XYH9	DE000JP9Y1C0	DE000JP9XDR2	DE000JP9XHC5
DE000JP9XVN3	DE000JP9XC87	DE000JP9XRH3	DE000JP9Y5C1
DE000JP9XND1	DE000JP9XPP0	DE000JP9X7R6	DE000JP9XWT8
DE000JP9XV43	DE000JP9XZ23	DE000JP9Y0X8	DE000JP9XSC2
DE000JP9XVV6	DE000JP9X9X0	DE000JP9Y137	DE000JP9XM51
DE000JP9XSN9	DE000JP9XZQ7	DE000JP9XS71	DE000JP9XXX8
DE000JP9XLM6	DE000JP9XUB0	DE000JP9Y0E8	DE000JP9XQ08
DE000JP9Y2H7	DE000JP9XM44	DE000JP9XP90	DE000JP9Y566
DE000JP9Y178	DE000JP9XNK6	DE000JP9XPX4	DE000JP9Y1B2
DE000JP9XSF5	DE000JP9XU44	DE000JP9XFA3	DE000JP9XM02
DE000JP9X5Q2	DE000JP9XT96	DE000JP9XVG7	DE000JP9X5H1
DE000JP9XME1	DE000JP9XQF9	DE000JP9XMX1	DE000JP9X5X8
DE000JP9Y4D2	DE000JP9XPF1	DE000JP9X9R2	DE000JP9XRL5
DE000JP9XZ72	DE000JP9Y2X4	DE000JP9XX82	DE000JP9XVX2
DE000JP9XMW3	DE000JP9Y4J9	DE000JP9XNM2	DE000JP9Y384
DE000JP9XDY8	DE000JP9XU77	DE000JP9XM85	DE000JP9XWF7
DE000JP9XGT1	DE000JP9XZD5	DE000JP9XUM7	DE000JP9XSE8
DE000JP9XY57	DE000JP9Y2N5	DE000JP9XY08	DE000JP9Y1R8
DE000JP9XS06	DE000JP9XS14	DE000JP9Y0K5	DE000JP9S1E4
DE000JP9XDC4	DE000JP9Y244	DE000JP9XLZ8	DE000JP9Q1W8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9RCT2	DE000JP9RE42	DE000JP9WNX1	DE000JP9X378
DE000JP8UKN4	DE000JP9VFX9	DE000JP9WN85	DE000JP9WPP2
DE000JP8RCN7	DE000JP9QJT9	DE000JP9WRH5	DE000JP9WMG8
DE000JP9S0D8	DE000JP9WSD2	DE000JP9WPN7	DE000JP9WTH1
DE000JP44HG4	DE000JP9WMU9	DE000JP9WRX2	DE000JP9WV28
DE000JP9VG93	DE000JP9WYV2	DE000JP9WNV5	DE000JP9WZN6
DE000JP9QTM3	DE000JP9WPX6	DE000JP9WX18	DE000JP9WRK9
DE000JP9VHH8	DE000JP9WS23	DE000JP9WMB9	DE000JP9WT48
DE000JP7LPN4	DE000JP9WU60	DE000JP9WTA6	DE000JP9WW19
DE000JP8F013	DE000JP9WVY2	DE000JP9WN02	DE000JP9X3F0
DE000JP41GM0	DE000JP9WQL9	DE000JP9WVJ3	DE000JP9X485
DE000JP1LUZ1	DE000JP9WMF0	DE000JP9WTF5	DE000JP9WSW2
DE000JP9S139	DE000JP9WWF9	DE000JP9WLT3	DE000JP9X2W7
DE000JP90PG0	DE000JP9WQ58	DE000JP9WUJ5	DE000JP9WM52
DE000JP9JEN8	DE000JP9WPS6	DE000JP9WLU1	DE000JP9WT14
DE000JP9S1G9	DE000JP9WYZ3	DE000JP9WVQ8	DE000JP9WNS1
DE000JP6QWR2	DE000JP9WVK1	DE000JP9WVG9	DE000JP9WVD6
DE000JP7J264	DE000JP9WUL1	DE000JP9WST8	DE000JP9WTG3
DE000JP9P5P4	DE000JP9WSV4	DE000JP9WN36	DE000JP9WUK3
DE000JP5KT12	DE000JP9X2U1	DE000JP9WSY8	DE000JP9WQ17
DE000JP9QZS7	DE000JP9WVN5	DE000JP9WSU6	DE000JP9WVM7
DE000JP9S0J5	DE000JP9X451	DE000JP9WUA4	DE000JP9WW43
DE000JP8CUG5	DE000JP9WMT1	DE000JP9X2L0	DE000JP9WPA4
DE000JP9S9G2	DE000JP9WSX0	DE000JP9WQ33	DE000JP9WSJ9
DE000JP9RDW4	DE000JP9WSS0	DE000JP9WMZ8	DE000JP9WPB2
DE000JP9RKG2	DE000JP9WN28	DE000JP9WW84	DE000JP9WPZ1
DE000JP5JA40	DE000JP9WMA1	DE000JP9WM03	DE000JP9WSH3
DE000JP9W2G1	DE000JP9WZ32	DE000JP9WVR6	DE000JP9WMQ7
DE000JP8HMG1	DE000JP9WLX5	DE000JP9WQB0	DE000JP9X2Z0
DE000JP9SQK9	DE000JP9WQP0	DE000JP9WV93	DE000JP9WM60
DE000JP9K2S0	DE000JP9WMS3	DE000JP9WVZ9	DE000JP9WVA2
DE000JP832Q5	DE000JP9WPU2	DE000JP9WVP0	DE000JP9WWM5
DE000JP8B608	DE000JP9WZR7	DE000JP9WWD4	DE000JP9WPV0
DE000JP860E2	DE000JP9X2F2	DE000JP9WP26	DE000JP9WUC0
DE000JP465Y8	DE000JP9WT22	DE000JP9WQ90	DE000JP9WP83
DE000JP465V4	DE000JP9X477	DE000JP9WT63	DE000JP9WUT4
DE000JP60PE8	DE000JP9WPW8	DE000JP9WSC4	DE000JP9WQC8
DE000JP9Q2A2	DE000JP9WPM9	DE000JP9WQ25	DE000JP9WMX3
DE000JP77G38	DE000JP9WQ41	DE000JP9WQJ3	DE000JP9WTJ7
DE000JP1HVR4	DE000JP9WMY1	DE000JP9WZ24	DE000JP9WWR4
DE000JP89ZM9	DE000JP9WTE8	DE000JP9WM78	DE000JP9WP75
DE000JP90NP6	DE000JP9WUG1	DE000JP9WS31	DE000JP9WTY6
DE000JP9Q679	DE000JP9WQM7	DE000JP9WPC0	DE000JP9WVE4
DE000JP9RGA3	DE000JP9WPL1	DE000JP9WMR5	DE000JP9WM37

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9WQ66	DE000JP9GVP3	DE000JP9W6P3	DE000JP9VZM0
DE000JP9WN10	DE000JP9R7F9	DE000JP9VXU8	DE000JP9W6L2
DE000JP9WVW6	DE000JP90WS1	DE000JP9VX76	DE000JP9VYT8
DE000JP9WLV9	DE000JP9R743	DE000JP9WKW9	DE000JP9VUQ2
DE000JP9WND3	DE000JP90PH8	DE000JP9VTY8	DE000JP9VV45
DE000JP9WVX4	DE000JP9RBW8	DE000JP9W0U6	DE000JP9VY83
DE000JP9WVL9	DE000JP61255	DE000JP9WLB1	DE000JP9WHF0
DE000JP9X493	DE000JP9W107	DE000JP9VZB3	DE000JP9VVG1
DE000JP9WT06	DE000JP9W1Q2	DE000JP9VTS0	DE000JP9W0V4
DE000JP9WUB2	DE000JP9VTU6	DE000JP9WKX7	DE000JP9VYB6
DE000JP9WTK5	DE000JP9VZX7	DE000JP9VUP4	DE000JP9WL87
DE000JP7J1E7	DE000JP9VU20	DE000JP9VZ25	DE000JP9VYZ5
DE000JP9RCJ3	DE000JP9VUK5	DE000JP9VUG3	DE000JP9VXK9
DE000JP4P8H0	DE000JP9VV03	DE000JP9VTX0	DE000JP9W0X0
DE000JP79M87	DE000JP9VVD8	DE000JP9WKL2	DE000JP9VYR2
DE000JP9RCX4	DE000JP9VZE7	DE000JP9VYG5	DE000JP9VZF4
DE000JP9RBX6	DE000JP9VUL3	DE000JP9VYA8	DE000JP9VZ33
DE000JP8RUE8	DE000JP9WL95	DE000JP9WL12	DE000JP9W2R8
DE000JP9RCC8	DE000JP9WKU3	DE000JP9WGK2	DE000JP9VY59
DE000JP9RHQ7	DE000JP9VZA5	DE000JP9WL46	DE000JP9W339
DE000JP9R5Q0	DE000JP9W0N1	DE000JP9VYY8	DE000JP9W0T8
DE000JP5GWQ7	DE000JP9W321	DE000JP9WKN8	DE000JP9WL79
DE000JP9P515	DE000JP9W0M3	DE000JP9W6J6	DE000JP9VZ58
DE000JP6S9M3	DE000JP9VU79	DE000JP9VWN5	DE000JP9WHK0
DE000JP9RKC1	DE000JP9W560	DE000JP9W0Q4	DE000JP9VYV4
DE000JP50514	DE000JP9W2Q0	DE000JP9VY91	DE000JP9VZ74
DE000JP9SML6	DE000JP9WL61	DE000JP9WH59	DE000JP9W024
DE000JP9RGS5	DE000JP9WKT5	DE000JP9VZD9	DE000JP9WKZ2
DE000JP9JCL6	DE000JP9WL38	DE000JP9VX27	DE000JP9VUS8
DE000JP7NYD3	DE000JP9WL04	DE000JP9WH67	DE000JP9VZ09
DE000JP9S0Z1	DE000JP9VTL5	DE000JP9VU61	DE000JP9WL20
DE000JP8U3G2	DE000JP9VUN9	DE000JP9VYX0	DE000JP9W2Z1
DE000JP9P6X6	DE000JP9WH26	DE000JP9VU38	DE000JP9VU53
DE000JP9QQB2	DE000JP9VZJ6	DE000JP9WGY3	DE000JP9VYH3
DE000JP5JCQ3	DE000JP9W1R0	DE000JP9WGS5	DE000JP9WKY5
DE000JP4J8H8	DE000JP9W6N8	DE000JP9W248	DE000JP9W6M0
DE000JP9QPT6	DE000JP9WKS7	DE000JP9WKV1	DE000JP9VYS0
DE000JP9RCP0	DE000JP9VY00	DE000JP9VZC1	DE000JP9WGX5
DE000JP9VK06	DE000JP9W0S0	DE000JP9WKR9	DE000JP9VYD2
DE000JP5F3N0	DE000JP9W1X8	DE000JP9VV37	DE000JP9VXE2
DE000JP60MH8	DE000JP9VUE8	DE000JP9VV52	DE000JP9VU46
DE000JP9RC77	DE000JP9VUF5	DE000JP9WL53	DE000JP9VZT5
DE000JP5CRX2	DE000JP9VZV1	DE000JP9VU04	DE000JP9VYP6
DE000JP8UE22	DE000JP9W263	DE000JP9VUR0	DE000JP9VUM1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9VYW2	DE000JP79JR3	DE000JP9VNR5	DE000JP9PH41
DE000JP9VZ90	DE000JP7NW87	DE000JP9VEQ6	DE000JP9RC02
DE000JP9VVC0	DE000JP9REC4	DE000JP9VS65	DE000JP60MR7
DE000JP9WKM0	DE000JP9R537	DE000JP9VRW6	DE000JP6YYA8
DE000JP9W0R2	DE000JP7B4F6	DE000JP9VDN5	DE000JP9J9J7
DE000JP9W0H3	DE000JP5UPG3	DE000JP9VES2	DE000JP8GYH6
DE000JP9VUB4	DE000JP8B1E4	DE000JP9VSF9	DE000JP3KQJ1
DE000JP9VY67	DE000JP9TAJ3	DE000JP9VJN2	DE000JP9KQ03
DE000JP9VUA6	DE000JP90EL4	DE000JP9VGJ6	DE000JP5E4J7
DE000JP9VU95	DE000JP6K0A5	DE000JP9VSG7	DE000JP465X0
DE000JP9VZ17	DE000JP7HWV1	DE000JP9VJP7	DE000JP6CXK5
DE000JP9VUY6	DE000JP9RCQ8	DE000JP9VN78	DE000JP5LEM4
DE000JP9WKP3	DE000JP9V216	DE000JP9VEK9	DE000JP7DA02
DE000JP9VUD0	DE000JP9QVW8	DE000JP9VEX2	DE000JP9BJ78
DE000JP9VTT8	DE000JP9FHE8	DE000JP9VJG6	DE000JP2D938
DE000JP9W354	DE000JP7MVE9	DE000JP9VSA0	DE000JP9Q2D6
DE000JP9VUH1	DE000JP1VBJ4	DE000JP9VN29	DE000JP465Q4
DE000JP9VZ82	DE000JP9MAT7	DE000JP9VJ17	DE000JP9R1F2
DE000JP9W0L5	DE000JP9QW66	DE000JP9VEL7	DE000JP9UPR2
DE000JP9VU87	DE000JP9QVS6	DE000JP9VHV9	DE000JP6V7L4
DE000JP9VYU6	DE000JP9S170	DE000JP9VRV8	DE000JP5CTF5
DE000JP9WKQ1	DE000JP1L3K2	DE000JP9VEU8	DE000JP9GBP5
DE000JP9WLA3	DE000JP9VG77	DE000JP9VHP1	DE000JP825P1
DE000JP9W0K7	DE000JP9VEZ7	DE000JP9VEN3	DE000JP60QQ0
DE000JP9VTK7	DE000JP9VN11	DE000JP9VN94	DE000JP51UN8
DE000JP9VXS2	DE000JP9VEM5	DE000JP9VSE2	DE000JP8DZV1
DE000JP6ER45	DE000JP9VGR9	DE000JP9VN52	DE000JP9QAQ4
DE000JP5J417	DE000JP9VN37	DE000JP9VMM8	DE000JP9TA85
DE000JP9QRR6	DE000JP9VRT2	DE000JP9VMN6	DE000JP81SA6
DE000JP7FVH6	DE000JP9VRU0	DE000JP9VS16	DE000JP3JL15
DE000JP5SH67	DE000JP9VHS5	DE000JP9VJ25	DE000JP7DA85
DE000JP5LZP2	DE000JP9VMZ0	DE000JP9VGK4	DE000JP9PJQ7
DE000JP9RD68	DE000JP9VEY0	DE000JP9VGL2	DE000JP9R6M7
DE000JP619C6	DE000JP9VHM8	DE000JP9VN60	DE000JP6RPE2
DE000JP9R5S6	DE000JP9VMP1	DE000JP9VRE4	DE000JP9RDM5
DE000JP8G7J5	DE000JP9VS73	DE000JP9VG44	DE000JP8EWG7
DE000JP9FL96	DE000JP9VF11	DE000JP9VJC5	DE000JP5QGZ0
DE000JP9R610	DE000JP9VJL6	DE000JP9VF37	DE000JP89926
DE000JP9QTE0	DE000JP9VHL0	DE000JP9VN03	DE000JP83SY2
DE000JP9GXL8	DE000JP9VN45	DE000JP9VJD3	DE000JP9PJM6
DE000JP8ZKN3	DE000JP9VJE1	DE000JP9VSK9	DE000JP9GAW3
DE000JP9RJ88	DE000JP9VMQ9	DE000JP28XB5	DE000JP8BD18
DE000JP90P97	DE000JP9VNV7	DE000JP63SV0	DE000JP48RA7
DE000JP9Q4H3	DE000JP9VER4	DE000JP9GAG6	DE000JP9RDK9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9S105	DE000JP9UZJ8	DE000JP9V3A3	DE000JP9UZY7
DE000JP5KNY2	DE000JP9UVA6	DE000JP9V1G4	DE000JP9V240
DE000JP8UUB8	DE000JP9V026	DE000JP9UZS9	DE000JP9UT73
DE000JP90P48	DE000JP9UYP8	DE000JP9UT08	DE000JP9F1Q3
DE000JP9REY8	DE000JP9UZA7	DE000JP9UVG3	DE000JP9Q9E9
DE000JP9V042	DE000JP9USQ8	DE000JP9UZ34	DE000JP50GT6
DE000JP9UZ75	DE000JP9UXU0	DE000JP9UZC3	DE000JP90PD7
DE000JP9VC71	DE000JP9V3D7	DE000JP9UU13	DE000JP88J32
DE000JP9UTJ1	DE000JP9V1R1	DE000JP9VBX8	DE000JP9RBY4
DE000JP9UTS2	DE000JP9UT24	DE000JP9UYA0	DE000JP79HM8
DE000JP9UYM5	DE000JP9UUW2	DE000JP9UXY2	DE000JP88DG0
DE000JP9UZG4	DE000JP9UYK9	DE000JP9UVC2	DE000JP9GJJ1
DE000JP9V0A9	DE000JP9UTQ6	DE000JP9V1J8	DE000JP8RDE4
DE000JP9UTA0	DE000JP9UZX9	DE000JP9V1M2	DE000JP5BFM2
DE000JP9V1N0	DE000JP9UT57	DE000JP9UYL7	DE000JP61MR5
DE000JP9UXN5	DE000JP9USY2	DE000JP9UY35	DE000JP61M20
DE000JP9UYR4	DE000JP9V000	DE000JP9UXK1	DE000JP6C1P1
DE000JP9USW6	DE000JP9UZM2	DE000JP9UXZ9	DE000JP6JRA3
DE000JP9USZ9	DE000JP9UTF9	DE000JP9UST2	DE000JP9JEC1
DE000JP9UXG9	DE000JP9UXQ8	DE000JP9UZD1	DE000JP5ETN5
DE000JP9UTG7	DE000JP9UZW1	DE000JP9UYQ6	DE000JP9S9N8
DE000JP9UZ26	DE000JP9UTE2	DE000JP9V1Q3	DE000JP7NYG6
DE000JP9USN5	DE000JP9UTC6	DE000JP9UYN3	DE000JP35ET2
DE000JP9UZV3	DE000JP9UTP8	DE000JP9V075	DE000JP90A52
DE000JP9V1V3	DE000JP9UTX2	DE000JP9V034	DE000JP6U9U2
DE000JP9V3K2	DE000JP9UZN0	DE000JP9UZP5	DE000JP4YRZ4
DE000JP9UZK6	DE000JP9UZE9	DE000JP9UY84	DE000JP8EXP6
DE000JP9UXV8	DE000JP9UTL7	DE000JP9USU0	DE000JP9T3P5
DE000JP9UZ83	DE000JP9UTN3	DE000JP9UXW6	DE000JP2A5V6
DE000JP9VBL3	DE000JP9UT65	DE000JP9VBR0	DE000JP1KYP6
DE000JP9USM7	DE000JP9UYH5	DE000JP9UTK9	DE000JP8D273
DE000JP9UTV6	DE000JP9UZQ3	DE000JP9UZB5	DE000JP9R032
DE000JP9UZF6	DE000JP9UT99	DE000JP9V0G6	DE000JP60M47
DE000JP9UX77	DE000JP9UZU5	DE000JP9UZT7	DE000JP8SVC8
DE000JP9V3V9	DE000JP9UZL4	DE000JP9UTH5	DE000JP9M553
DE000JP9USV8	DE000JP9UY01	DE000JP9UXT2	DE000JP2FZP1
DE000JP9V3J4	DE000JP9V3P1	DE000JP9USX4	DE000JP42NG6
DE000JP9UY27	DE000JP9UU21	DE000JP9UTB8	DE000JP59RZ1
DE000JP9UY19	DE000JP9V059	DE000JP9UZZ4	DE000JP8EVS4
DE000JP9V0J0	DE000JP9UZH2	DE000JP9UZ59	DE000JP8RXA0
DE000JP9USP0	DE000JP9UZ91	DE000JP9USR6	DE000JP90ED1
DE000JP9UXS4	DE000JP9UTR4	DE000JP9UT81	DE000JP5E4C2
DE000JP9V1D1	DE000JP9UYJ1	DE000JP9UTY0	DE000JP8QZ98
DE000JP9USS4	DE000JP9UXX4	DE000JP9UTD4	DE000JP8REZ7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6S8T0	DE000JP9UB73	DE000JP9UPF7	DE000JP9TZH4
DE000JP4Z8G0	DE000JP9U4Y2	DE000JP9TZA9	DE000JP9UPJ9
DE000JP86LR4	DE000JP9UAC6	DE000JP9U218	DE000JP9U5W3
DE000JP9S188	DE000JP9U440	DE000JP9U176	DE000JP9UAF9
DE000JP1HUW6	DE000JP9TZR3	DE000JP9U4Q8	DE000JP9U0J1
DE000JP9R040	DE000JP9U3C0	DE000JP9UN87	DE000JP9UPM3
DE000JP59FL6	DE000JP9TZK8	DE000JP9U1V4	DE000JP9U085
DE000JP9TTG9	DE000JP9U9S3	DE000JP9TZ45	DE000JP9U655
DE000JP7JF84	DE000JP9U242	DE000JP9U2H1	DE000JP9UPN1
DE000JP90P63	DE000JP9U1X0	DE000JP9TZ60	DE000JP9TZQ5
DE000JP9NP27	DE000JP9U754	DE000JP9TZ86	DE000JP9U0S2
DE000JP88QC1	DE000JP9U2G3	DE000JP9TZS1	DE000JP9UHQ1
DE000JP1HVE2	DE000JP9U739	DE000JP9UPK7	DE000JP9UPL5
DE000JP9P1Z2	DE000JP9U028	DE000JP9U0D4	DE000JP9U1R2
DE000JP8BKC7	DE000JP9UHR9	DE000JP9UAK9	DE000JP9UAY0
DE000JP8RSP8	DE000JP9U663	DE000JP9UHP3	DE000JP9UPD2
DE000JP9TTH7	DE000JP9TZM4	DE000JP9U4L9	DE000JP9U0C6
DE000JP90PA3	DE000JP9TZF8	DE000JP9UP69	DE000JP9TZL6
DE000JP9U9Z8	DE000JP9UP85	DE000JP9UPA8	DE000JP9U671
DE000JP9UHN8	DE000JP9U8R7	DE000JP9U200	DE000JP9U3G1
DE000JP9UP77	DE000JP9UCA6	DE000JP9U5X1	DE000JP9U9B9
DE000JP9U1M3	DE000JP9U408	DE000JP9UNU1	DE000JP9UCC2
DE000JP9U275	DE000JP9UAD4	DE000JP9U150	DE000JP9U0U8
DE000JP9U0T0	DE000JP9U1K7	DE000JP9U8S5	DE000JP9TZG6
DE000JP9U9D5	DE000JP9U9H6	DE000JP9UAS2	DE000JP9U0Z7
DE000JP9U4P0	DE000JP9TZX1	DE000JP9U8U1	DE000JP9UB24
DE000JP9U0N3	DE000JP9UCD0	DE000JP9U5Z6	DE000JP9U9J2
DE000JP9U119	DE000JP9U192	DE000JP9U234	DE000JP9UP93
DE000JP9UHU3	DE000JP9U9Q7	DE000JP9U6L4	DE000JP9TZ52
DE000JP9U168	DE000JP9TZ94	DE000JP9U8Y3	DE000JP9UBN1
DE000JP9UA58	DE000JP9U4E4	DE000JP9TZ78	DE000JP9UPG5
DE000JP9UA09	DE000JP9UBH3	DE000JP9U101	DE000JP9U0V6
DE000JP9UNF2	DE000JP9UPQ4	DE000JP9U4B0	DE000JP9U4U0
DE000JP9U7E7	DE000JP9UPE0	DE000JP9U1Y8	DE000JP9U1P6
DE000JP9U0M5	DE000JP9UBS0	DE000JP9UHA5	DE000JP9U614
DE000JP9UAW4	DE000JP9U4X4	DE000JP9U051	DE000JP9U1E0
DE000JP9UPC4	DE000JP9U0Q6	DE000JP9UBB6	DE000JP9UC56
DE000JP9U0K9	DE000JP9UHF4	DE000JP9U0X2	DE000JP9U9T1
DE000JP9U4R6	DE000JP9TZU7	DE000JP9TZD3	DE000JP9TZ29
DE000JP9U6Z4	DE000JP9U5S1	DE000JP9U994	DE000JP9U0G7
DE000JP9U8Q9	DE000JP9TZE1	DE000JP9TZC5	DE000JP9U0W4
DE000JP9U1Q4	DE000JP9UPP6	DE000JP9TZN2	DE000JP9UPH3
DE000JP9U5M4	DE000JP9UAN3	DE000JP9U6K6	DE000JP9U1B6
DE000JP9UPS0	DE000JP9U1F7	DE000JP9U0F9	DE000JP9TZB7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP88PN0	DE000JP5LM83	DE000JP9TWW2	DE000JP9TLL6
DE000JP6RQY8	DE000JP9TTM7	DE000JP9TB35	DE000JP9TQA8
DE000JP426X2	DE000JP9TVX0	DE000JP9TX21	DE000JP9TA69
DE000JP8WHQ9	DE000JP9TUZ7	DE000JP9TWW0	DE000JP9TX96
DE000JP60M54	DE000JP9T3X9	DE000JP9TSG1	DE000JP9TBA0
DE000JP6D608	DE000JP9TUH5	DE000JP9T2D3	DE000JP9TTB0
DE000JP8XSC4	DE000JP9TLK8	DE000JP9TK26	DE000JP9TVG5
DE000JP61M38	DE000JP9T0X5	DE000JP9TQY8	DE000JP9TAH7
DE000JP6AVF3	DE000JP9TQX0	DE000JP9TUU8	DE000JP9TQ20
DE000JP9PT13	DE000JP9TXD8	DE000JP9TWR0	DE000JP9TT27
DE000JP90916	DE000JP9T285	DE000JP9TVF7	DE000JP9T3K6
DE000JP9EWG5	DE000JP9TQ87	DE000JP9TX62	DE000JP9TQD2
DE000JP5BRU0	DE000JP9TXC0	DE000JP9TT68	DE000JP9T3T7
DE000JP85F54	DE000JP9TSH9	DE000JP9TW55	DE000JP9TQ12
DE000JP9PSV8	DE000JP9TAF1	DE000JP9TVS0	DE000JP9TXG1
DE000JP61M46	DE000JP9TW71	DE000JP9TBD4	DE000JP9TL17
DE000JP90XK6	DE000JP9TQ46	DE000JP9TUP8	DE000JP9TX70
DE000JP41GE7	DE000JP9TPZ7	DE000JP9TAG9	DE000JP9TQ79
DE000JP9Q1T4	DE000JP9TWX8	DE000JP9TTE4	DE000JP9TXF3
DE000JP5JA57	DE000JP9T3L4	DE000JP9TXQ0	DE000JP9TUW4
DE000JP6S9E0	DE000JP9TPR4	DE000JP9TAP0	DE000JP9TQF7
DE000JP60PN9	DE000JP9TY46	DE000JP9TJT3	DE000JP9TLU7
DE000JP1K2W0	DE000JP9TJR7	DE000JP9TXA4	DE000JP9SYY4
DE000JP61MD5	DE000JP9T3Y7	DE000JP9TKL8	DE000JP9SYX6
DE000JP8ZN67	DE000JP9TB92	DE000JP9TV23	DE000JP9TQ95
DE000JP9ENL4	DE000JP9TV07	DE000JP9TW14	DE000JP9TQU6
DE000JP61M79	DE000JP9TPM5	DE000JP9TWC2	DE000JP9T186
DE000JP44HW1	DE000JP9TLM4	DE000JP9TK18	DE000JP9TWM1
DE000JP9QYU6	DE000JP9T3U5	DE000JP9TT01	DE000JP9TWL3
DE000JP612H0	DE000JP9TVW2	DE000JP9TV31	DE000JP9TL25
DE000JP88JN3	DE000JP9TV15	DE000JP9TVL5	DE000JP9TVD2
DE000JP9RDD4	DE000JP9TLR3	DE000JP9TWJ7	DE000JP9TTL9
DE000JP9Q6N6	DE000JP9T426	DE000JP9TXT4	DE000JP9TQ53
DE000JP86W86	DE000JP9TR60	DE000JP9TA77	DE000JP9TXW8
DE000JP4SZL9	DE000JP9TTK1	DE000JP9TUY0	DE000JP9TTQ8
DE000JP8BFE3	DE000JP9TXS6	DE000JP9TP47	DE000JP9T2A9
DE000JP5KGR0	DE000JP9TUX2	DE000JP9TT43	DE000JP9TSJ5
DE000JP7JG00	DE000JP9SZE3	DE000JP9TBH5	DE000JP9TLN2
DE000JP8QYA0	DE000JP9TQ61	DE000JP9T3V3	DE000JP9TV56
DE000JP465T8	DE000JP9TJP1	DE000JP9TK34	DE000JP9TJU1
DE000JP5JD21	DE000JP9T327	DE000JP9TWE8	DE000JP9T8R0
DE000JP1Y993	DE000JP9TTF1	DE000JP9TPL7	DE000JP9TKA1
DE000JP60YA8	DE000JP9T1Z8	DE000JP9TTP0	DE000JP9TY04
DE000JP9JF74	DE000JP9T1W5	DE000JP9TK75	DE000JP9TXJ5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9T3H2	DE000JP9TVY8	DE000JP9TBE2	DE000JP9TX54
DE000JP9T8P4	DE000JP9TTA2	DE000JP9TB76	DE000JP9T1T1
DE000JP9T3M2	DE000JP9T251	DE000JP9TKH6	DE000JP9TJY3
DE000JP9T343	DE000JP9TWN9	DE000JP9TVK7	DE000JP9TPJ1
DE000JP9TLT9	DE000JP9TVZ5	DE000JP9T2B7	DE000JP9T111
DE000JP9TBP8	DE000JP9TWS8	DE000JP9T2Z6	DE000JP9T2E1
DE000JP9TVH3	DE000JP9T1V7	DE000JP9SY70	DE000JP9TXR8
DE000JP9TAE4	DE000JP9TPS2	DE000JP9TT19	DE000JP9TK00
DE000JP9TWY6	DE000JP9T4D9	DE000JP9SZD5	DE000JP9TLH4
DE000JP9TK83	DE000JP9TLP7	DE000JP9TLJ0	DE000JP9TWH1
DE000JP9TT35	DE000JP9TPP8	DE000JP9TVJ9	DE000JP9TUS2
DE000JP9T376	DE000JP9T8U4	DE000JP9T2H4	DE000JP9SY39
DE000JP9TUL7	DE000JP9T0V9	DE000JP9TW48	DE000JP9TXK3
DE000JP9T152	DE000JP9TXN7	DE000JP9TPN3	DE000JP9TUR4
DE000JP9T335	DE000JP9TT84	DE000JP9TK67	DE000JP9TQL5
DE000JP9TWF5	DE000JP9TTC8	DE000JP9TPY0	DE000JP9T8V2
DE000JP9TVC4	DE000JP9T2K8	DE000JP9TQS0	DE000JP9T4A5
DE000JP9TJN6	DE000JP9T236	DE000JP9TWQ2	DE000JP9TSK3
DE000JP9TLS1	DE000JP9TKJ2	DE000JP9TX47	DE000JP9TVU6
DE000JP9TXP2	DE000JP9TW06	DE000JP9TKM6	DE000JP9TK42
DE000JP9TT92	DE000JP9T368	DE000JP9TB01	DE000JP9TPX2
DE000JP9TXE6	DE000JP9TTD6	DE000JP9TLF8	DE000JP9TXX6
DE000JP9T3G4	DE000JP9TTN5	DE000JP9TQP6	DE000JP9T3N0
DE000JP9T8S8	DE000JP9TWG3	DE000JP9TX13	DE000JP9T202
DE000JP9TR52	DE000JP9TKD5	DE000JP9T3Q3	DE000JP9T8Q2
DE000JP9TWD0	DE000JP9TQH3	DE000JP9TK91	DE000JP9T392
DE000JP9TW89	DE000JP9TX05	DE000JP9TUT0	DE000JP9T350
DE000JP9T0Y3	DE000JP9TXU2	DE000JP9TXM9	DE000JP9TVE0
DE000JP9TPQ6	DE000JP9T3S9	DE000JP9T3B5	DE000JP9TWK5
DE000JP9T2C5	DE000JP9TKB9	DE000JP9TQ38	DE000JP9TXL1
DE000JP9TUG7	DE000JP9TLG6	DE000JP9TTJ3	DE000JP9T3A7
DE000JP9TVT8	DE000JP9T8T6	DE000JP9TQW2	DE000JP9TJZ0
DE000JP9SY88	DE000JP9TPU8	DE000JP9T4E7	DE000JP9TQ04
DE000JP9TV49	DE000JP9TXY4	DE000JP9TWB4	DE000JP9T3R1
DE000JP9TY20	DE000JP9TP54	DE000JP9TSL1	DE000JP9TQJ9
DE000JP9TJJ4	DE000JP9TVP6	DE000JP9SZC7	DE000JP9SY21
DE000JP9TQK7	DE000JP9TWU4	DE000JP9TUN3	DE000JP9TJQ9
DE000JP9T9E6	DE000JP9TXH9	DE000JP9SY05	DE000JP9SZB9
DE000JP9TT50	DE000JP9T384	DE000JP9TW97	DE000JP9TWT6
DE000JP9TA93	DE000JP9TVQ4	DE000JP9TQR2	DE000JP9T1Y1
DE000JP9TSF3	DE000JP9TWZ3	DE000JP9TPV6	DE000JP9TQE0
DE000JP9T9X6	DE000JP9T129	DE000JP9SZ87	DE000JP9TK59
DE000JP9TKK0	DE000JP9T2R3	DE000JP9TUV6	DE000JP9TAN5
DE000JP9TA44	DE000JP9TJF2	DE000JP9T2W3	DE000JP9TQG5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9T3W1	DE000JP9TX88	DE000JP9RYL3	DE000JP9SGL8
DE000JP9TW22	DE000JP9TZ03	DE000JP9S0V0	DE000JP9SEV2
DE000JP9TQN1	DE000JP9TXB2	DE000JP9RUB2	DE000JP9SWG5
DE000JP9TY38	DE000JP9SZG8	DE000JP9SC43	DE000JP9RVM7
DE000JP9SY13	DE000JP9TJS5	DE000JP9RYB4	DE000JP9RRL7
DE000JP9T2F8	DE000JP9TW30	DE000JP9SBJ3	DE000JP9SGB9
DE000JP9T2T9	DE000JP9T3D1	DE000JP9RWQ6	DE000JP9SS78
DE000JP9T210	DE000JP9TX39	DE000JP9RVA2	DE000JP9SM58
DE000JP9TVA8	DE000JP8WN86	DE000JP9SFD7	DE000JP9RYY6
DE000JP9T2J0	DE000JP7FVL8	DE000JP9S7S1	DE000JP9RVU0
DE000JP9T418	DE000JP9F3X5	DE000JP9SMZ6	DE000JP9SX97
DE000JP9TWA6	DE000JP8Q6U2	DE000JP9SPD6	DE000JP9RYG3
DE000JP9TLQ5	DE000JP6D624	DE000JP9SBG9	DE000JP9SV08
DE000JP9SYV0	DE000JP8RDT2	DE000JP9RW65	DE000JP9S8T7
DE000JP9TW63	DE000JP9JA38	DE000JP9SNM2	DE000JP9SQM5
DE000JP9TWP4	DE000JP6JZL3	DE000JP9S7W3	DE000JP9SPX4
DE000JP9T3C3	DE000JP16HA5	DE000JP9S7V5	DE000JP9SNL4
DE000JP9TV98	DE000JP9NNX0	DE000JP9SR79	DE000JP9SDK7
DE000JP9TJK2	DE000JP90FH9	DE000JP9SQH5	DE000JP9S9A5
DE000JP9TJM8	DE000JP9RGC9	DE000JP9SM33	DE000JP9SQ21
DE000JP9TQT8	DE000JP6AUF5	DE000JP9SX89	DE000JP9SXD0
DE000JP9TKE3	DE000JP4Z358	DE000JP9RUD8	DE000JP9RVV8
DE000JP9T244	DE000JP8SPL1	DE000JP9SVW4	DE000JP9RYF5
DE000JP9T1X3	DE000JP9Q7T1	DE000JP9SFY3	DE000JP9S7H4
DE000JP9T301	DE000JP78JM6	DE000JP9SRU6	DE000JP9RWT0
DE000JP9TVM3	DE000JP9L2E9	DE000JP9SQB8	DE000JP9SCD4
DE000JP9SZ04	DE000JP9Q9G4	DE000JP9SWE0	DE000JP9RWF9
DE000JP9TUQ6	DE000JP9Q8V5	DE000JP9SQ88	DE000JP9RVF1
DE000JP9T228	DE000JP8QFT9	DE000JP9RSF7	DE000JP9SS03
DE000JP9TVV4	DE000JP8SRV6	DE000JP9SF99	DE000JP9SPG9
DE000JP9TJV9	DE000JP89ZQ0	DE000JP9SFP1	DE000JP9SUZ9
DE000JP9TR29	DE000JP8BEP2	DE000JP9SW31	DE000JP9RWK9
DE000JP9TXV0	DE000JP9DU55	DE000JP9SPE4	DE000JP9RWN3
DE000JP9T2G6	DE000JP9JLW4	DE000JP9ST44	DE000JP9RYC2
DE000JP9TVR2	DE000JP45043	DE000JP9RYH1	DE000JP9S8E9
DE000JP9TUK9	DE000JP8ZQL4	DE000JP9SG64	DE000JP9SGA1
DE000JP9TQM3	DE000JP42685	DE000JP9RZJ4	DE000JP9SW72
DE000JP9T145	DE000JP6PY68	DE000JP9SB93	DE000JP9SP14
DE000JP9TXZ1	DE000JP9SEY6	DE000JP9RS87	DE000JP9RRG7
DE000JP9TVB6	DE000JP9S0M9	DE000JP9SMH4	DE000JP9SXF5
DE000JP9T491	DE000JP9SW98	DE000JP9S964	DE000JP9RWV6
DE000JP9TTS4	DE000JP9RRA0	DE000JP9RSC4	DE000JP9RZD7
DE000JP9TT76	DE000JP9SN81	DE000JP9SS29	DE000JP9SV73
DE000JP9SZL8	DE000JP9SQL7	DE000JP9RXT8	DE000JP9SMV5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9SQS2	DE000JP9SU09	DE000JP9SS86	DE000JP9SXL3
DE000JP9RZ21	DE000JP9SAZ1	DE000JP9S0C0	DE000JP9RWW4
DE000JP9SG98	DE000JP9SF32	DE000JP9SNZ4	DE000JP9S7Z6
DE000JP9SSF5	DE000JP9RRB8	DE000JP9SU90	DE000JP9S7F8
DE000JP9RRF9	DE000JP9SDH3	DE000JP9RXF7	DE000JP9RYX8
DE000JP9RZB1	DE000JP9SUM7	DE000JP9SQT0	DE000JP9RZG0
DE000JP9SNY7	DE000JP9SR20	DE000JP9STZ1	DE000JP9S8D1
DE000JP9SVY0	DE000JP9SFE5	DE000JP9RW08	DE000JP9SF24
DE000JP9RYD0	DE000JP9SBK1	DE000JP9SEX8	DE000JP9RWP8
DE000JP9SM66	DE000JP9SW80	DE000JP9RUC0	DE000JP9STX6
DE000JP9RSQ4	DE000JP9SV32	DE000JP9SFM8	DE000JP9S0E6
DE000JP9RWR4	DE000JP9S8K6	DE000JP9SNA7	DE000JP9RWG7
DE000JP9SQY0	DE000JP9RX64	DE000JP9SQU8	DE000JP9SNQ3
DE000JP9SRX0	DE000JP9ST77	DE000JP9SAY4	DE000JP9SPH7
DE000JP9SQP8	DE000JP9SAR8	DE000JP9S931	DE000JP9RZL0
DE000JP9SRT8	DE000JP9RVP0	DE000JP9SCJ1	DE000JP9SMR3
DE000JP9SMG6	DE000JP9S7X1	DE000JP9RX31	DE000JP9SMU7
DE000JP9SBN5	DE000JP9SXG3	DE000JP9S8C3	DE000JP9SB28
DE000JP9RV54	DE000JP9SRH3	DE000JP9S0S6	DE000JP9SAV0
DE000JP9SP71	DE000JP9SR87	DE000JP9SCH5	DE000JP9RWH5
DE000JP9S907	DE000JP9RRJ1	DE000JP9RY14	DE000JP9SQG7
DE000JP9RS61	DE000JP9SFB1	DE000JP9S7M4	DE000JP9RSE0
DE000JP9SXE8	DE000JP9SN57	DE000JP9SX71	DE000JP9SAQ0
DE000JP9SDG5	DE000JP9RS04	DE000JP9RRQ6	DE000JP9SMS1
DE000JP9SMT9	DE000JP9RYE8	DE000JP9SRD2	DE000JP9SG15
DE000JP9RUE6	DE000JP9S8Q3	DE000JP9SSK5	DE000JP9SQD4
DE000JP9SMJ0	DE000JP9SCR4	DE000JP9SRP6	DE000JP9SNB5
DE000JP9RSM3	DE000JP9SXA6	DE000JP9RRM5	DE000JP9SFR7
DE000JP9SB02	DE000JP9SRQ4	DE000JP9SN99	DE000JP9S9C1
DE000JP9SPT2	DE000JP9RWA0	DE000JP9S0N7	DE000JP9SNG4
DE000JP9S7U7	DE000JP9SPU0	DE000JP9RY30	DE000JP9SU58
DE000JP9RRK9	DE000JP9S0W8	DE000JP9SN65	DE000JP9RRE2
DE000JP9RYV2	DE000JP9SB85	DE000JP9SEZ3	DE000JP9SFX5
DE000JP9SXJ7	DE000JP9SNU5	DE000JP9SB44	DE000JP9SBH7
DE000JP9SBT2	DE000JP9SQC6	DE000JP9SNP5	DE000JP9RS95
DE000JP9SSC2	DE000JP9SP22	DE000JP9RWB8	DE000JP9SGJ2
DE000JP9SXM1	DE000JP9RWD4	DE000JP9SR53	DE000JP9SM74
DE000JP9RXP6	DE000JP9SQ47	DE000JP9SQZ7	DE000JP9SXH1
DE000JP9SMX1	DE000JP9SS11	DE000JP9S0A4	DE000JP9S0G1
DE000JP9S9P3	DE000JP9RSR2	DE000JP9SSA6	DE000JP9SPV8
DE000JP9SPW6	DE000JP9SRL5	DE000JP9RVC8	DE000JP9SQN3
DE000JP9SWB6	DE000JP9SBA2	DE000JP9S9J6	DE000JP9RWS2
DE000JP9SFZ0	DE000JP9S865	DE000JP9SVX2	DE000JP9SG07
DE000JP9S881	DE000JP9RS20	DE000JP9RU42	DE000JP9RVL9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9SWF7	DE000JP9RRC6	DE000JP9RYZ3	DE000JP891Z2
DE000JP9SN08	DE000JP9S0Q0	DE000JP9SWJ9	DE000JP8TQD4
DE000JP9RY97	DE000JP9RVN5	DE000JP9RWE2	DE000JP9LDQ9
DE000JP9SCW4	DE000JP9SQR4	DE000JP9SMF8	DE000JP9A2V6
DE000JP9RS12	DE000JP9RZQ9	DE000JP9SPK1	DE000JP8NPL2
DE000JP9S9D9	DE000JP9SFQ9	DE000JP9RY22	DE000JP85AZ2
DE000JP9RYK5	DE000JP9S9M0	DE000JP9SFC9	DE000JP8BED8
DE000JP9SXB4	DE000JP9SMK8	DE000JP9SS45	DE000JP90NW2
DE000JP9S8Y7	DE000JP9RVG9	DE000JP8WLX7	DE000JP9PQ99
DE000JP9SQ70	DE000JP9SMW3	DE000JP9GBE9	DE000JP90JD0
DE000JP9SUC8	DE000JP9SPS4	DE000JP9F4C7	DE000JP9PHB3
DE000JP9SRR2	DE000JP9SUU0	DE000JP8BCN1	DE000JP90E17
DE000JP9SXC2	DE000JP9RY55	DE000JP8CLS9	DE000JP8BEF3
DE000JP9S0F3	DE000JP9SBE4	DE000JP3K5A7	DE000JP9FJH7
DE000JP9SCP8	DE000JP9SXS8	DE000JP8REL7	DE000JP90A45
DE000JP9RSG5	DE000JP9SQ05	DE000JP83242	DE000JP42180
DE000JP9SCS2	DE000JP9SVK9	DE000JP8ZE43	DE000JP1HUZ9
DE000JP9S1B0	DE000JP9RWU8	DE000JP90Y47	DE000JP8AZK0
DE000JP9RVQ8	DE000JP9RVD6	DE000JP9FHA6	DE000JP90GH7
DE000JP9S9E7	DE000JP9SQ54	DE000JP90GR6	DE000JP9Q2C8
DE000JP9RZP1	DE000JP9S873	DE000JP9L266	DE000JP5V3K6
DE000JP9SQQ6	DE000JP9S8J8	DE000JP8SV17	DE000JP6SSX4
DE000JP9RSN1	DE000JP9RZF2	DE000JP8BEW8	DE000JP7DNA3
DE000JP9RZ13	DE000JP9S8P5	DE000JP8GQP5	DE000JP8AZZ8
DE000JP9SF57	DE000JP9SQ62	DE000JP60UK5	DE000JP9PST2
DE000JP9RSA8	DE000JP9S0B2	DE000JP44J84	DE000JP90GC8
DE000JP9SXT6	DE000JP9SW23	DE000JP3A338	DE000JP9F482
DE000JP9RZK2	DE000JP9S923	DE000JP8BCM3	DE000JP90DB7
DE000JP9SCC6	DE000JP9SNH2	DE000JP85ZZ9	DE000JP9PSZ9
DE000JP9SM41	DE000JP9SU82	DE000JP8RCP2	DE000JP79KF6
DE000JP9S972	DE000JP9RYW0	DE000JP6KVV7	DE000JP8RDY2
DE000JP9SWC4	DE000JP9SPZ9	DE000JP6KKL3	DE000JP78JN4
DE000JP9STC0	DE000JP9RRH5	DE000JP90DV5	DE000JP9FJP0
DE000JP9RXD2	DE000JP9RZH8	DE000JP5GX87	DE000JP6AVL1
DE000JP9SBU0	DE000JP9SBX4	DE000JP9A9Q1	DE000JP9JLR4
DE000JP9SBS4	DE000JP9S8F6	DE000JP90A03	DE000JP9QXM5
DE000JP9S8Z4	DE000JP9SWL5	DE000JP5H9B0	DE000JP9QQ98
DE000JP9RVT2	DE000JP9SPN5	DE000JP90U90	DE000JP9RGU1
DE000JP9RZE5	DE000JP9S0H9	DE000JP9GBX9	DE000JP9RDS2
DE000JP9SBY2	DE000JP9SSW0	DE000JP9QBY6	DE000JP9R0R9
DE000JP9SCN3	DE000JP9STW8	DE000JP9F409	DE000JP9RQU0
DE000JP9RSB6	DE000JP9SN73	DE000JP90361	DE000JP9QPA6
DE000JP9SRM3	DE000JP9S8U5	DE000JP6SAX2	DE000JP9RN90
DE000JP9S857	DE000JP9RUH9	DE000JP90PB1	DE000JP9QLD9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9QYR2	DE000JP9R6L9	DE000JP9QMU1	DE000JP9R6H7
DE000JP9RE26	DE000JP9R6Z9	DE000JP9RFU3	DE000JP9RHU9
DE000JP9RPE6	DE000JP9RMU9	DE000JP9R636	DE000JP9QLT5
DE000JP9QZP3	DE000JP9QP40	DE000JP9QTB6	DE000JP9QMZ0
DE000JP9QTQ4	DE000JP9RNG6	DE000JP9REU6	DE000JP9RJ47
DE000JP9R2H6	DE000JP9QTF7	DE000JP9R6Q8	DE000JP9QVZ1
DE000JP9QL44	DE000JP9R6W6	DE000JP9QVA4	DE000JP9RHE3
DE000JP9R2V7	DE000JP9R685	DE000JP9RDH5	DE000JP9RMV7
DE000JP9RP56	DE000JP9REN1	DE000JP9R6V8	DE000JP9QMP1
DE000JP9R6P0	DE000JP9R5U2	DE000JP9R6G9	DE000JP9RH80
DE000JP9QL93	DE000JP9RNP7	DE000JP9RH07	DE000JP9QQ80
DE000JP9QTT8	DE000JP9R669	DE000JP9RQY2	DE000JP9R0T5
DE000JP9QQW8	DE000JP9RHN4	DE000JP9QQE6	DE000JP9QQ31
DE000JP9RPM9	DE000JP9RR05	DE000JP9RPH9	DE000JP9QMJ4
DE000JP9QU84	DE000JP9QU27	DE000JP9R4L4	DE000JP9RQA2
DE000JP9QPJ7	DE000JP9QQR8	DE000JP9R5Y4	DE000JP9QVF3
DE000JP9R6U0	DE000JP9R6F1	DE000JP9R321	DE000JP9QMX5
DE000JP9QVQ0	DE000JP9QQ64	DE000JP9R768	DE000JP9QW09
DE000JP9RK44	DE000JP9RR47	DE000JP9QZN8	DE000JP9QN91
DE000JP9QQ23	DE000JP9RPS6	DE000JP9QRJ3	DE000JP9RQJ3
DE000JP9R1J4	DE000JP9QUH1	DE000JP9RPV0	DE000JP9RR88
DE000JP9QVE6	DE000JP9RND3	DE000JP9QRL9	DE000JP9RQS4
DE000JP9QLR9	DE000JP9RJJ8	DE000JP9RF25	DE000JP9RPB2
DE000JP9QUY6	DE000JP9RGW7	DE000JP9R6D6	DE000JP9R370
DE000JP9QNP9	DE000JP9RP49	DE000JP9RP72	DE000JP9RD50
DE000JP9R305	DE000JP9QRP0	DE000JP9QV42	DE000JP9QVL1
DE000JP9RD35	DE000JP9QU19	DE000JP9RN09	DE000JP9R2Y1
DE000JP9RPF3	DE000JP9RDB8	DE000JP9RNQ5	DE000JP9QPM1
DE000JP9QPY6	DE000JP9QTS0	DE000JP9QR48	DE000JP9QVV0
DE000JP9R2G8	DE000JP9QZL2	DE000JP9QP99	DE000JP9RDY0
DE000JP9RPK3	DE000JP9RNB7	DE000JP9R7M5	DE000JP9RNV3
DE000JP9QN67	DE000JP9QQ07	DE000JP9RNK8	DE000JP9QLH0
DE000JP9R057	DE000JP9QPC2	DE000JP9RK69	DE000JP9QQP2
DE000JP9RN25	DE000JP9QQT4	DE000JP9QN00	DE000JP9RE00
DE000JP9QQN7	DE000JP9RNC5	DE000JP9QTZ5	DE000JP9RG24
DE000JP9R7B8	DE000JP9RPC0	DE000JP9QSW4	DE000JP9QVT4
DE000JP9RQL9	DE000JP9RP80	DE000JP9RFL2	DE000JP9RP31
DE000JP9RNX1	DE000JP9QYQ4	DE000JP9RN41	DE000JP9RK02
DE000JP9R313	DE000JP9R2S3	DE000JP9R0Y5	DE000JP9QV00
DE000JP9RQQ8	DE000JP9QR14	DE000JP9QUG3	DE000JP9RJL4
DE000JP9QUB4	DE000JP9R073	DE000JP9RJ62	DE000JP9RDU8
DE000JP9R701	DE000JP9RFC1	DE000JP9RJA7	DE000JP9RN33
DE000JP9QNE3	DE000JP9RHC7	DE000JP9RQ89	DE000JP9QL36
DE000JP9QPZ3	DE000JP9R362	DE000JP9RNM4	DE000JP9QM19

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9R5X6	DE000JP9QVR8	DE000JP9R156	DE000JP9RG73
DE000JP9R180	DE000JP9R6Y2	DE000JP9R7P8	DE000JP9RCZ9
DE000JP9R1T3	DE000JP9R6S1	DE000JP9QNJ2	DE000JP9QQ15
DE000JP9R164	DE000JP9QWC8	DE000JP9RG08	DE000JP9RR13
DE000JP9RCA2	DE000JP9QQL1	DE000JP9R289	DE000JP9R693
DE000JP9RQV8	DE000JP9R2Z8	DE000JP9RQ71	DE000JP9RFJ6
DE000JP9RR96	DE000JP9QPQ2	DE000JP9RNF8	DE000JP9QRM7
DE000JP9QZM0	DE000JP9QUK5	DE000JP9REA8	DE000JP9QQV0
DE000JP9RES0	DE000JP9R6K1	DE000JP9RNN2	DE000JP9QTV4
DE000JP9QRQ8	DE000JP9QMW7	DE000JP9QZ22	DE000JP9QNS3
DE000JP9RH23	DE000JP9RGY3	DE000JP9QQS6	DE000JP9RQ97
DE000JP9R2L8	DE000JP9RHG8	DE000JP9QQD8	DE000JP9QPD0
DE000JP9R644	DE000JP9QNN4	DE000JP9RMW5	DE000JP9R339
DE000JP9RJY7	DE000JP9R5W8	DE000JP9QZU3	DE000JP9RQE4
DE000JP9R2K0	DE000JP9QNV7	DE000JP9QPH1	DE000JP9QNG8
DE000JP9RR21	DE000JP9R6A2	DE000JP9QTY8	DE000JP9RK28
DE000JP9QPL3	DE000JP9RKA5	DE000JP9RNR3	DE000JP9R750
DE000JP9RN66	DE000JP9RQN5	DE000JP9RR54	DE000JP9QNT1
DE000JP9QUU4	DE000JP9RNH4	DE000JP9R0F4	DE000JP9RF41
DE000JP9RJ21	DE000JP9QMN6	DE000JP9QS54	DE000JP9QV75
DE000JP9RQK1	DE000JP9RQH7	DE000JP9R2E3	DE000JP9QV91
DE000JP9QVB2	DE000JP9QS62	DE000JP9QUT6	DE000JP9R0Z2
DE000JP9QUE8	DE000JP9RHA1	DE000JP9RJE9	DE000JP9RFN8
DE000JP9RCW6	DE000JP9QT38	DE000JP9RC44	DE000JP9QP24
DE000JP9QV34	DE000JP9RP07	DE000JP9QQC0	DE000JP9QSA0
DE000JP9RQ22	DE000JP9R2R5	DE000JP9QPN9	DE000JP9RQG9
DE000JP9RNS1	DE000JP9QNU9	DE000JP9QUW0	DE000JP9R107
DE000JP9R123	DE000JP9RJS9	DE000JP9RNL6	DE000JP9QLW9
DE000JP9RQ30	DE000JP9REE0	DE000JP9QRW6	DE000JP9RNJ0
DE000JP9QRD6	DE000JP9QPG3	DE000JP9R2J2	DE000JP9RCG9
DE000JP9R2A1	DE000JP9RQW6	DE000JP9QPX8	DE000JP9QZX7
DE000JP9R2T1	DE000JP9RNV5	DE000JP9QPF5	DE000JP9QZG2
DE000JP9R1B1	DE000JP9QPW0	DE000JP9RJ05	DE000JP9RPT4
DE000JP9QPR0	DE000JP9QNL8	DE000JP9RR39	DE000JP9RHJ2
DE000JP9RC36	DE000JP9QQ56	DE000JP9QVD8	DE000JP9QQF3
DE000JP9QQH9	DE000JP9RPW8	DE000JP9R388	DE000JP9RP64
DE000JP9RFY5	DE000JP9R5V0	DE000JP9RQB0	DE000JP9RFG2
DE000JP9R4V3	DE000JP9QMG0	DE000JP9R1A3	DE000JP9QS88
DE000JP9R099	DE000JP9RF82	DE000JP9RKE7	DE000JP9RCB0
DE000JP9R2W5	DE000JP9RC51	DE000JP9R2D5	DE000JP9RQC8
DE000JP9QS70	DE000JP9R2Q7	DE000JP9RQP0	DE000JP9RQZ9
DE000JP9R2F0	DE000JP9RPN7	DE000JP9R5T4	DE000JP9RPA4
DE000JP9RR62	DE000JP9R2U9	DE000JP9QQM9	DE000JP9RR70
DE000JP9RQF1	DE000JP9RQX4	DE000JP9QZ06	DE000JP9QLC1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9QYZ5	DE000JP9QP16	DE000JP9RQ06	DE000JP9R354
DE000JP9RF09	DE000JP9R2P9	DE000JP9QNW5	DE000JP9RK85
DE000JP9RN58	DE000JP9RDA0	DE000JP9RPY4	DE000JP9QPU4
DE000JP9QRY2	DE000JP9QVG1	DE000JP9R776	DE000JP9REL5
DE000JP9RPD8	DE000JP9RGJ4	DE000JP9QK3	DE000JP9QNZ8
DE000JP9QSB8	DE000JP9R6J3	DE000JP9RE83	DE000JP9RN82
DE000JP9QTH3	DE000JP9R7D4	DE000JP9R7K9	DE000JP9QN26
DE000JP9RGQ9	DE000JP9RQM7	DE000JP9R016	DE000JP9RPU2
DE000JP9QV18	DE000JP9QLJ6	DE000JP9R2M6	DE000JP8WGV1
DE000JP9RPX6	DE000JP9RPP2	DE000JP9QNB9	DE000JP5E4R0
DE000JP9QQ49	DE000JP9R347	DE000JP9QL10	DE000JP88WV9
DE000JP9R602	DE000JP9RP23	DE000JP9RP98	DE000JP8J890
DE000JP9QLM0	DE000JP9RH64	DE000JP9RPQ0	DE000JP5J9B8
DE000JP9RN74	DE000JP9RPJ5	DE000JP9RFE7	DE000JP8U5C6
DE000JP9QW90	DE000JP9R2C7	DE000JP9QNF0	DE000JP6AEP8
DE000JP9RQ63	DE000JP9RG65	DE000JP9R6E4	DE000JP9EDM3
DE000JP9RJC3	DE000JP9R2B9	DE000JP9RCH7	DE000JP9GZ32
DE000JP9RNZ6	DE000JP9QRZ9	DE000JP9QLL2	DE000JP8U4Z0
DE000JP9QNM6	DE000JP9RP15	DE000JP9R1Z0	DE000JP46660
DE000JP9QLQ1	DE000JP9QPV2	DE000JP9RJu5	DE000JP90NX0
DE000JP9QVN7	DE000JP9QP57	DE000JP9R0J6	DE000JP90PC9
DE000JP9QND5	DE000JP9REW2	DE000JP9QWE4	DE000JP3K5B5
DE000JP9QVU2	DE000JP9RQ55	DE000JP9RFQ1	DE000JP3GZ38
DE000JP9R0K4	DE000JP9RFS7	DE000JP9QQU2	DE000JP6D5P1
DE000JP9RH49	DE000JP9R198	DE000JP9QQ72	DE000JP8ZK86
DE000JP9R6C8	DE000JP9RGG0	DE000JP9QTD2	DE000JP8BFB9
DE000JP9QNX3	DE000JP9RFA5	DE000JP9QUD0	DE000JP9PU02
DE000JP9QPE8	DE000JP9QUS8	DE000JP9RNY9	DE000JP9GZ08
DE000JP9RPR8	DE000JP9QUN9	DE000JP9R5Z1	DE000JP38J74
DE000JP9RPG1	DE000JP9RHW5	DE000JP9QNC7	DE000JP5HWH4
DE000JP9R6B0	DE000JP9R0X7	DE000JP9RJG4	DE000JP5J9Z7
DE000JP9RF66	DE000JP9QLX7	DE000JP9RQ14	DE000JP9FGZ5
DE000JP9RNT9	DE000JP9QP81	DE000JP9RQT2	DE000JP4AWL4
DE000JP9RNU7	DE000JP9RKJ6	DE000JP9R2N4	DE000JP9FJA2
DE000JP9QQX6	DE000JP9RPZ1	DE000JP9R6N5	DE000JP9GYC5
DE000JP9QUA6	DE000JP9RNE1	DE000JP9RPL1	DE000JP8F9F0
DE000JP9R263	DE000JP9R3A9	DE000JP9RJW1	DE000JP83440
DE000JP9RGE5	DE000JP9QRT2	DE000JP9QL28	DE000JP83RU2
DE000JP9R628	DE000JP9QLF4	DE000JP9QQA4	DE000JP9L233
DE000JP9QUL3	DE000JP9QU68	DE000JP9R1E5	DE000JP76AT4
DE000JP9QQQ0	DE000JP9R2X3	DE000JP9RQR6	DE000JP8BCL5
DE000JP9RQ48	DE000JP9QMT3	DE000JP9RHS3	DE000JP8ZAM6
DE000JP9QR97	DE000JP9QVK3	DE000JP9RNA9	DE000JP9PTT0
DE000JP9RQD6	DE000JP9QL02	DE000JP9QNY1	DE000JP472F3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8Q6H9	DE000JP9Q4E0	DE000JP9QJR3	DE000JP9QKL4
DE000JP9GYD3	DE000JP9Q4B6	DE000JP9Q4R2	DE000JP9Q844
DE000JP9QJG6	DE000JP9Q8K8	DE000JP9Q869	DE000JP9QJK8
DE000JP9Q4Q4	DE000JP9Q562	DE000JP9QKP5	DE000JP9Q9M2
DE000JP9QK52	DE000JP9QC29	DE000JP9QBT6	DE000JP9QAC4
DE000JP9Q3V6	DE000JP9QJL6	DE000JP9QFB5	DE000JP9Q877
DE000JP9Q8S1	DE000JP9QJW3	DE000JP9Q513	DE000JP9QBH1
DE000JP9Q7P9	DE000JP9Q7W5	DE000JP9Q8B7	DE000JP9Q851
DE000JP9Q588	DE000JP9Q2Q8	DE000JP9QF34	DE000JP9QF59
DE000JP9Q802	DE000JP9Q6M8	DE000JP9Q7Y1	DE000JP9QJN2
DE000JP9QK45	DE000JP9QF75	DE000JP9QBF5	DE000JP9Q7Q7
DE000JP9QAX0	DE000JP9Q4T8	DE000JP9Q4L5	DE000JP9Q7X3
DE000JP9Q9Y7	DE000JP9Q8A9	DE000JP9Q4S0	DE000JP9Q448
DE000JP9Q8C5	DE000JP9Q9K6	DE000JP9QBX8	DE000JP9Q893
DE000JP9Q414	DE000JP9QJB7	DE000JP9Q7V7	DE000JP9Q8E1
DE000JP9Q4W2	DE000JP9Q2P0	DE000JP9Q4J9	DE000JP9L2N0
DE000JP9Q7G8	DE000JP9Q2Z9	DE000JP9Q4F7	DE000JP903G5
DE000JP9Q885	DE000JP9Q4P6	DE000JP9Q8Y9	DE000JP8ZR30
DE000JP9Q547	DE000JP9Q422	DE000JP9Q4D2	DE000JP6RP83
DE000JP9Q9F6	DE000JP9Q4C4	DE000JP9Q539	DE000JP8UUN3
DE000JP9Q8T9	DE000JP9QJX1	DE000JP9QFA7	DE000JP9GY09
DE000JP9QC11	DE000JP9Q4G5	DE000JP9Q6Q9	DE000JP6AV84
DE000JP9Q2V8	DE000JP9QKB5	DE000JP9Q4K7	DE000JP53C14
DE000JP9Q4A8	DE000JP9Q8J0	DE000JP9Q8G6	DE000JP90FG1
DE000JP9Q7Z8	DE000JP9Q8D3	DE000JP9QAD2	DE000JP9KS84
DE000JP9Q8F8	DE000JP9Q8U7	DE000JP9Q9A7	DE000JP9GZH1
DE000JP9Q4N1	DE000JP9Q8R3	DE000JP9Q7C7	DE000JP79KK6
DE000JP9Q8L6	DE000JP9Q9S9	DE000JP9Q489	DE000JP9EZA1
DE000JP9Q6A3	DE000JP9Q836	DE000JP9Q471	DE000JP9FJL9
DE000JP9Q9T7	DE000JP9Q8H4	DE000JP9QJJ0	DE000JP8SUZ1
DE000JP9Q4M3	DE000JP9Q7R5	DE000JP9Q505	DE000JP9GJX2
DE000JP9Q7L8	DE000JP9QAW2	DE000JP9Q2W6	DE000JP88J73
DE000JP9Q4Z5	DE000JP9Q3W4	DE000JP9Q7A1	DE000JP90EA7
DE000JP9Q9X9	DE000JP9Q7S3	DE000JP9QAK7	DE000JP60604
DE000JP9Q810	DE000JP9QK03	DE000JP9Q794	DE000JP79Q75
DE000JP9Q9P5	DE000JP9Q455	DE000JP9QJU7	DE000JP8CLT7
DE000JP9Q4U6	DE000JP9Q5A5	DE000JP9Q6J4	DE000JP7NDB1
DE000JP9QF42	DE000JP9QJP7	DE000JP9Q661	DE000JP90XS9
DE000JP9Q4X0	DE000JP9Q6U1	DE000JP9Q3R4	DE000JP90ET7
DE000JP9Q9N0	DE000JP9QJH4	DE000JP9Q6D7	DE000JP8BF32
DE000JP9Q3N3	DE000JP9QK11	DE000JP9Q570	DE000JP9GAD3
DE000JP9Q497	DE000JP9Q463	DE000JP9Q8M4	DE000JP9FJ74
DE000JP9Q6L0	DE000JP9Q5E7	DE000JP9Q828	DE000JP9PP66
DE000JP9Q7N4	DE000JP9QBS8	DE000JP9Q5C1	DE000JP9NZY2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9PX58	DE000JP9PC87	DE000JP9P0L4	DE000JP9PW83
DE000JP9PBZ5	DE000JP9NXY7	DE000JP9P6M9	DE000JP9PQJ7
DE000JP9P5S8	DE000JP9P4T9	DE000JP9NXT7	DE000JP9NQJ2
DE000JP9PCE8	DE000JP9NU04	DE000JP9P6P2	DE000JP9NRY9
DE000JP9PJE3	DE000JP9NQY1	DE000JP9P8B8	DE000JP9PWD8
DE000JP9NXR1	DE000JP9NUL0	DE000JP9P200	DE000JP9P259
DE000JP9PUG5	DE000JP9NTU3	DE000JP9P838	DE000JP9NQT1
DE000JP9PHD9	DE000JP9PNG0	DE000JP9Q2J3	DE000JP9P135
DE000JP9NU61	DE000JP9PXZ9	DE000JP9NZB0	DE000JP9P291
DE000JP9PXR6	DE000JP9NZ41	DE000JP9NXG4	DE000JP9PVS8
DE000JP9PU93	DE000JP9P4N2	DE000JP9P697	DE000JP9NZG9
DE000JP9NX43	DE000JP9NR17	DE000JP9PUN1	DE000JP9P887
DE000JP9P3B9	DE000JP9PR23	DE000JP9P002	DE000JP9Q1G1
DE000JP9P0F6	DE000JP9NVE3	DE000JP9PNP1	DE000JP9P5B4
DE000JP9Q2B0	DE000JP9PVR0	DE000JP9NTT5	DE000JP9NV45
DE000JP9PJK0	DE000JP9P564	DE000JP9P1Y5	DE000JP9P6H9
DE000JP9PRD8	DE000JP9PJB9	DE000JP9NU38	DE000JP9P8F9
DE000JP9NRX1	DE000JP9NQ34	DE000JP9PVT6	DE000JP9NW85
DE000JP9PY40	DE000JP9PVD0	DE000JP9P6C0	DE000JP9P8D4
DE000JP9PNH8	DE000JP9P5R0	DE000JP9P689	DE000JP9PU69
DE000JP9P4Z6	DE000JP9P028	DE000JP9NV52	DE000JP9PQC2
DE000JP9NU53	DE000JP9PWQ0	DE000JP9PWG1	DE000JP9PQ32
DE000JP9Q0R0	DE000JP9P8K9	DE000JP9NTZ2	DE000JP9PHV1
DE000JP9NR25	DE000JP9NRH4	DE000JP9PKB7	DE000JP9NQG8
DE000JP9PHT5	DE000JP9P4B7	DE000JP9PXH7	DE000JP9NWX1
DE000JP9PQH1	DE000JP9NYL2	DE000JP9PRA4	DE000JP9P5N9
DE000JP9NTF4	DE000JP9NYA5	DE000JP9PCH1	DE000JP9PWM9
DE000JP9NZS4	DE000JP9P598	DE000JP9NR66	DE000JP9PK61
DE000JP9P093	DE000JP9PXX1	DE000JP9Q0Q2	DE000JP9P7H7
DE000JP9NZ66	DE000JP9PVY6	DE000JP9NV94	DE000JP9NT23
DE000JP9PW75	DE000JP9PQN9	DE000JP9P5W0	DE000JP9NQE3
DE000JP9NQQ7	DE000JP9P804	DE000JP9PYL7	DE000JP9PT70
DE000JP9PGL4	DE000JP9P3X3	DE000JP9NR90	DE000JP9PHW9
DE000JP9NY00	DE000JP9PUE0	DE000JP9P3G8	DE000JP9PZV3
DE000JP9PQY6	DE000JP9PGC3	DE000JP9NY59	DE000JP9Q091
DE000JP9P4U7	DE000JP9PJP9	DE000JP9NYF4	DE000JP9NRE1
DE000JP9P051	DE000JP9NQF0	DE000JP9NTR9	DE000JP9NQP9
DE000JP9PZX9	DE000JP9P0E9	DE000JP9PQG3	DE000JP9PWE6
DE000JP9P6G1	DE000JP9Q0M1	DE000JP9PGF6	DE000JP9NZK1
DE000JP9PJ15	DE000JP9PFV5	DE000JP9NV29	DE000JP9PHJ6
DE000JP9NRV5	DE000JP9P549	DE000JP9PKQ5	DE000JP9P5G3
DE000JP9NVA1	DE000JP9NXU5	DE000JP9PL11	DE000JP9P4X1
DE000JP9NUC9	DE000JP9P0D1	DE000JP9PU85	DE000JP9NRY9
DE000JP9NRA9	DE000JP9NTQ1	DE000JP9NWG6	DE000JP9NUY3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9PWF3	DE000JP9NXA7	DE000JP9PQQ2	DE000JP9PW42
DE000JP9PQK5	DE000JP9Q0X8	DE000JP9NWR3	DE000JP9NUE5
DE000JP9PNU1	DE000JP9NRU7	DE000JP9P1T5	DE000JP9NQU9
DE000JP9P7S4	DE000JP9PH74	DE000JP9PW26	DE000JP9P8E2
DE000JP9P4Y9	DE000JP9PNF2	DE000JP9P5A6	DE000JP9P3Z8
DE000JP9NR41	DE000JP9NQM6	DE000JP9P6J5	DE000JP9P0J8
DE000JP9NQN4	DE000JP9NZ90	DE000JP9PNR7	DE000JP9PSK1
DE000JP9NUJ4	DE000JP9PY65	DE000JP9P3V7	DE000JP9PHU3
DE000JP9NVP9	DE000JP9P8C6	DE000JP9NTK4	DE000JP9NRR3
DE000JP9P614	DE000JP9P267	DE000JP9NWM4	DE000JP9P3D5
DE000JP9P7U0	DE000JP9PY24	DE000JP9NWK9	DE000JP9NS16
DE000JP9NQ59	DE000JP9NTY5	DE000JP9PJ64	DE000JP9P3U9
DE000JP9NTE7	DE000JP9NQH6	DE000JP9PNK2	DE000JP9NTW9
DE000JP9PGZ4	DE000JP9NRZ6	DE000JP9P0X9	DE000JP9PWH9
DE000JP9P0B5	DE000JP9P0T7	DE000JP9NUX5	DE000JP9NWT9
DE000JP9P4R3	DE000JP9PJA1	DE000JP9P606	DE000JP9PNE5
DE000JP9NU20	DE000JP9NU46	DE000JP9NTH0	DE000JP9P7W6
DE000JP9P5K5	DE000JP9Q0S8	DE000JP9PX09	DE000JP9P7Q8
DE000JP9NQD5	DE000JP9NRW3	DE000JP9PXT2	DE000JP9NWU7
DE000JP9Q000	DE000JP9NY67	DE000JP9P8V6	DE000JP9PPB6
DE000JP9P4V5	DE000JP9PVU4	DE000JP9NZD6	DE000JP9P6B2
DE000JP9NUU1	DE000JP9NRM4	DE000JP9NQ75	DE000JP9P0M2
DE000JP9PJG8	DE000JP9P069	DE000JP9P5Y6	DE000JP9PUK7
DE000JP9NY75	DE000JP9NV78	DE000JP9PQP4	DE000JP9NXN0
DE000JP9PX74	DE000JP9P3C7	DE000JP9NV60	DE000JP9PRB2
DE000JP9PQT6	DE000JP9P5E8	DE000JP9P6W8	DE000JP9PW00
DE000JP9NUR7	DE000JP9NYE7	DE000JP9P8Q6	DE000JP9P085
DE000JP9NRS1	DE000JP9NUA3	DE000JP9P5M1	DE000JP9NZ74
DE000JP9Q1J5	DE000JP9P6T4	DE000JP9PUF7	DE000JP9P3N4
DE000JP9P0P5	DE000JP9PNT3	DE000JP9PJ98	DE000JP9NTV1
DE000JP9PQE8	DE000JP9PHL2	DE000JP9PCD0	DE000JP9PY08
DE000JP9PWJ5	DE000JP9NRL6	DE000JP9NR82	DE000JP9NXC3
DE000JP9NRN2	DE000JP9P556	DE000JP9P7G9	DE000JP9P3F0
DE000JP9NR74	DE000JP9PVQ2	DE000JP9NTP3	DE000JP9PJ31
DE000JP9NQL8	DE000JP9NUF2	DE000JP9P044	DE000JP9NVG8
DE000JP9P8J1	DE000JP9P242	DE000JP9PXY2	DE000JP9NZM7
DE000JP9NXW1	DE000JP9PHZ2	DE000JP9NWQ5	DE000JP9NTG2
DE000JP9PHH0	DE000JP9PJ49	DE000JP9Q2F1	DE000JP9Q0P4
DE000JP9PQM1	DE000JP9NU12	DE000JP9NKK6	DE000JP9PP17
DE000JP9P853	DE000JP9PWL1	DE000JP9NWZ6	DE000JP9NTC1
DE000JP9PSP0	DE000JP9PNZ0	DE000JP9PJJ2	DE000JP9P5H1
DE000JP9PNX5	DE000JP9P812	DE000JP9P8S2	DE000JP9PHY5
DE000JP9P7Z9	DE000JP9PQ24	DE000JP9PU77	DE000JP9P0W1
DE000JP9P0R1	DE000JP9P0V3	DE000JP9P5Z3	DE000JP9NT49

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9NQS3	DE000JP9PPV4	DE000JP9P3J2	DE000JP9PW34
DE000JP9P572	DE000JP9NW44	DE000JP9PVZ3	DE000JP9PUD2
DE000JP9PNN6	DE000JP9PX33	DE000JP9P0G4	DE000JP9P390
DE000JP9PWP2	DE000JP9P861	DE000JP9NXV3	DE000JP9PQF5
DE000JP9P630	DE000JP9PH82	DE000JP9P0U5	DE000JP9NYH0
DE000JP9P1W9	DE000JP9PWA4	DE000JP9P4H4	DE000JP9NZP0
DE000JP9PR56	DE000JP9P6R8	DE000JP9P7P0	DE000JP9P6K3
DE000JP9PHE7	DE000JP9P226	DE000JP9PVX8	DE000JP9P5U4
DE000JP9P4Q5	DE000JP9PWW8	DE000JP9PLN0	DE000JP9P3K0
DE000JP9PP58	DE000JP9NRF8	DE000JP9P663	DE000JP9NUZ0
DE000JP9NRQ5	DE000JP9PR72	DE000JP9PYE2	DE000JP9NQ26
DE000JP9P648	DE000JP9P0C3	DE000JP9PZZ4	DE000JP9P5J7
DE000JP9P7N5	DE000JP9PHS7	DE000JP9P3R5	DE000JP9P580
DE000JP9NXJ8	DE000JP9PHX7	DE000JP9PR64	DE000JP9P2A3
DE000JP9PJZ8	DE000JP9PWT4	DE000JP9P3Y1	DE000JP9NXP5
DE000JP9PPC4	DE000JP9P3L8	DE000JP9PQL3	DE000JP9NRG6
DE000JP9PY81	DE000JP9P7V8	DE000JP9PJ56	DE000JP9P7X4
DE000JP9PZW1	DE000JP9P192	DE000JP9NV86	DE000JP9NXE9
DE000JP9PGX9	DE000JP9NQX3	DE000JP9PH17	DE000JP9NY83
DE000JP9NVB9	DE000JP9NZL9	DE000JP9PWB2	DE000JP9PT62
DE000JP9PVL3	DE000JP9P0A7	DE000JP9PP25	DE000JP9NWS1
DE000JP9NTD9	DE000JP9NR33	DE000JP9NTL2	DE000JP9P0S9
DE000JP9P8H5	DE000JP9P4P7	DE000JP9NRD3	DE000JP9PW91
DE000JP9NWW5	DE000JP9PGM2	DE000JP9NX35	DE000JP9P077
DE000JP9NQR5	DE000JP9P5V2	DE000JP9PH33	DE000JP9PHQ1
DE000JP9NXX9	DE000JP9PQZ3	DE000JP9P3E3	DE000JP9P5X8
DE000JP9PH90	DE000JP9P1A5	DE000JP9P820	DE000JP9P7L9
DE000JP9P5Q2	DE000JP9PHN8	DE000JP9PCF5	DE000JP9NX92
DE000JP9P0N0	DE000JP9PT39	DE000JP9NS08	DE000JP9PGJ8
DE000JP9P5D0	DE000JP9PVW0	DE000JP9PUB6	DE000JP9NZ82
DE000JP9Q2G9	DE000JP9PWV0	DE000JP9NRJ0	DE000JP9P1V1
DE000JP9PTW4	DE000JP9NZC8	DE000JP9Q0V2	DE000JP9NTJ6
DE000JP9P1X7	DE000JP9PNJ4	DE000JP9NVF0	DE000JP9P846
DE000JP9PSF1	DE000JP9NXQ3	DE000JP9PJD5	DE000JP9NY42
DE000JP9PUJ9	DE000JP9P5L3	DE000JP9P0K6	DE000JP9P5F5
DE000JP9PW18	DE000JP9PR80	DE000JP9PUC4	DE000JP9NY26
DE000JP9PPD2	DE000JP9NZA2	DE000JP9NVZ8	DE000JP9P1S7
DE000JP9P218	DE000JP9PJC7	DE000JP9PZU5	DE000JP9PX41
DE000JP9PWN7	DE000JP9PH58	DE000JP9PUH3	DE000JP9P8M5
DE000JP9P6Q0	DE000JP9P3M6	DE000JP9P523	DE000JP9NV37
DE000JP9PND7	DE000JP9P6A4	DE000JP9P7M7	DE000JP9PY99
DE000JP9NZE4	DE000JP9NUW7	DE000JP9PJH6	DE000JP9PGQ3
DE000JP9NY34	DE000JP9NZ33	DE000JP9NRT9	DE000JP9P6S6
DE000JP9PL60	DE000JP9PZY7	DE000JP9NQB9	DE000JP9P8G7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9NZ09	DE000JP9NX84	DE000JP9PJ23	DE000JP9ND62
DE000JP9PQB4	DE000JP9P4S1	DE000JP42N49	DE000JP9NP68
DE000JP9PVN9	DE000JP9PPE0	DE000JP44JH8	DE000JP9NNZ5
DE000JP9P283	DE000JP9NR09	DE000JP9GXN4	DE000JP9NNF7
DE000JP9P0Q3	DE000JP9NWF8	DE000JP9LD80	DE000JP9NJN9
DE000JP9PX17	DE000JP9P1P3	DE000JP9F6L3	DE000JP9NE38
DE000JP9PFH4	DE000JP9PTV6	DE000JP9C9G0	DE000JP9NNK7
DE000JP9PVC2	DE000JP9P234	DE000JP4MDP0	DE000JP9NNQ4
DE000JP9NTS7	DE000JP9P5T6	DE000JP169Y6	DE000JP9ND54
DE000JP9NR58	DE000JP9P4M4	DE000JP90GF1	DE000JP9NN78
DE000JP9P3Q7	DE000JP9PWC0	DE000JP8Q6S6	DE000JP9NJK5
DE000JP9PVV2	DE000JP9P507	DE000JP60UT6	DE000JP9NMH5
DE000JP9P3T1	DE000JP9P895	DE000JP9FQG4	DE000JP9NB80
DE000JP9P531	DE000JP9PW67	DE000JP87G85	DE000JP9NCS3
DE000JP9P7T2	DE000JP9PZ49	DE000JP9EH10	DE000JP9NB49
DE000JP9P3H6	DE000JP9NQK0	DE000JP8J924	DE000JP9NN86
DE000JP9PH66	DE000JP9P4F8	DE000JP1MBY2	DE000JP9NNY8
DE000JP9PHC1	DE000JP9P3W5	DE000JP9GA56	DE000JP9NCW5
DE000JP9PWZ1	DE000JP9NWN2	DE000JP8ZCM2	DE000JP9NMJ1
DE000JP9PVJ7	DE000JP9NZZ9	DE000JP9FQA7	DE000JP9NNN1
DE000JP9PSG9	DE000JP9Q0U4	DE000JP9C1D4	DE000JP9NCZ8
DE000JP9P382	DE000JP9NWE1	DE000JP9JKV8	DE000JP9NJ66
DE000JP9PJ80	DE000JP9NRK8	DE000JP9FQ91	DE000JP9NNM3
DE000JP9NQA1	DE000JP9PNL0	DE000JP61MX3	DE000JP9NP43
DE000JP9NQC7	DE000JP9PL52	DE000JP9GXA1	DE000JP9ND39
DE000JP9P4L6	DE000JP9PTC6	DE000JP605D3	DE000JP9NE20
DE000JP9NQW5	DE000JP9NUD7	DE000JP82JB1	DE000JP9NJ90
DE000JP9PHR9	DE000JP9PJ72	DE000JP9L2M2	DE000JP9NNS0
DE000JP9P7Y2	DE000JP9NX76	DE000JP796W0	DE000JP9NML7
DE000JP9NV11	DE000JP9PUA8	DE000JP5ETK1	DE000JP9NLA2
DE000JP9P5C2	DE000JP9PNM8	DE000JP78UC4	DE000JP9NMV6
DE000JP9PGG4	DE000JP9PW59	DE000JP9FQ67	DE000JP9NMT0
DE000JP9PHK4	DE000JP9P374	DE000JP9NCJ2	DE000JP9ND47
DE000JP9PHM0	DE000JP9PLF6	DE000JP9NBK2	DE000JP9NJ82
DE000JP9P8T0	DE000JP9PWK3	DE000JP9NBH8	DE000JP9NBA3
DE000JP9P3P9	DE000JP9P1U3	DE000JP9NJ58	DE000JP9NMU8
DE000JP9P1R9	DE000JP9P4W3	DE000JP9NCT1	DE000JP9NDS1
DE000JP9Q0Y6	DE000JP9NWW3	DE000JP9NMQ6	DE000JP9NBD7
DE000JP9PG34	DE000JP9P0H2	DE000JP9NCQ7	DE000JP9NBE5
DE000JP9NRC5	DE000JP9NUT3	DE000JP9NJM1	DE000JP9NNV4
DE000JP9Q2K1	DE000JP9NQ42	DE000JP9NNT8	DE000JP9NNJ9
DE000JP9NWB7	DE000JP9P7R6	DE000JP9NNG5	DE000JP9NMP8
DE000JP9NYV1	DE000JP9NQV7	DE000JP9NJJ7	DE000JP9NJ41
DE000JP9PWR8	DE000JP9PR49	DE000JP9NMW4	DE000JP9NMR4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9NBG0	DE000JP9NNU6	DE000JP9M1J9	DE000JP9M9A1
DE000JP9NMX2	DE000JP6D1S4	DE000JP9MAF6	DE000JP9LJJ1
DE000JP9NBV9	DE000JP5BFK6	DE000JP9LL23	DE000JP9MA66
DE000JP9NNH3	DE000JP7PE53	DE000JP9M6Z4	DE000JP9MCR7
DE000JP9NE46	DE000JP90Y05	DE000JP9LZA6	DE000JP9MC49
DE000JP9NNE0	DE000JP56FK4	DE000JP9LXJ2	DE000JP9M355
DE000JP9NP19	DE000JP79KM2	DE000JP9M8X5	DE000JP9MBU3
DE000JP9NBR7	DE000JP8RUV2	DE000JP9M8M8	DE000JP9M7U3
DE000JP9NDV5	DE000JP90TZ2	DE000JP9M2J7	DE000JP9M4D6
DE000JP9NJ74	DE000JP87FX2	DE000JP9LFA8	DE000JP9M876
DE000JP9NP35	DE000JP9FJB0	DE000JP9L225	DE000JP9M0B8
DE000JP9NBS5	DE000JP9FKR4	DE000JP9M280	DE000JP9M7K4
DE000JP9NNB6	DE000JP90EM2	DE000JP9M6V3	DE000JP9M678
DE000JP9NDT9	DE000JP61MA1	DE000JP9MAS9	DE000JP9M1X0
DE000JP9NP01	DE000JP8WJL6	DE000JP9LZ27	DE000JP9MB40
DE000JP9NDX1	DE000JP9GCW9	DE000JP9ME13	DE000JP9LL64
DE000JP9NNA8	DE000JP9EHE1	DE000JP9M4A2	DE000JP9LF88
DE000JP9NNW2	DE000JP6XG94	DE000JP9LY36	DE000JP9MBM0
DE000JP9NBC9	DE000JP8J882	DE000JP9M5E1	DE000JP9M1N1
DE000JP9ND88	DE000JP8G847	DE000JP9M959	DE000JP9MDE3
DE000JP9NNC4	DE000JP3DPW1	DE000JP9M3Q0	DE000JP9M272
DE000JP9NCK0	DE000JP8WHF2	DE000JP9L1Q5	DE000JP9L1W3
DE000JP9NBJ4	DE000JP8ZDQ1	DE000JP9M504	DE000JP9L282
DE000JP9NJE8	DE000JP9GXB9	DE000JP9M7Z2	DE000JP9M2R0
DE000JP9NMK9	DE000JP89ZV0	DE000JP9M2M1	DE000JP9MDW5
DE000JP9NE53	DE000JP90PQ9	DE000JP9L5D4	DE000JP9M3N7
DE000JP9NN03	DE000JP8VR91	DE000JP9M5K8	DE000JP9MBN8
DE000JP9NJL3	DE000JP9FJV8	DE000JP9LXQ7	DE000JP9MD71
DE000JP9NB98	DE000JP9GZ57	DE000JP9LCN8	DE000JP9L1T9
DE000JP9NND2	DE000JP1V8S2	DE000JP9LYW3	DE000JP9LCC1
DE000JP9NB72	DE000JP907E1	DE000JP9M439	DE000JP9M1U6
DE000JP9NMM5	DE000JP86M54	DE000JP9MC15	DE000JP9M967
DE000JP9NNP6	DE000JP9GXH6	DE000JP9MAZ4	DE000JP9LZM1
DE000JP9NBF2	DE000JP9GCB3	DE000JP9M090	DE000JP9M231
DE000JP9NMZ7	DE000JP9F2P3	DE000JP9M7X7	DE000JP9M801
DE000JP9NJC2	DE000JP9KTH6	DE000JP9LCH0	DE000JP9MAK6
DE000JP9NJ33	DE000JP90EB5	DE000JP9MDD5	DE000JP9M785
DE000JP9NMY0	DE000JP9G9Y9	DE000JP9M5D3	DE000JP9LYG6
DE000JP9NNR2	DE000JP90FM9	DE000JP9MB16	DE000JP9M264
DE000JP9NBB1	DE000JP909D9	DE000JP9LXL8	DE000JP9M1T8
DE000JP9NMG7	DE000JP90PP1	DE000JP9LXU9	DE000JP9LYP7
DE000JP9NCY1	DE000JP5LNY0	DE000JP9M8E5	DE000JP9M900
DE000JP9NN37	DE000JP5VVU0	DE000JP9M2H1	DE000JP9LYE1
DE000JP9NN94	DE000JP9GXF0	DE000JP9M645	DE000JP9M3D8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9MC07	DE000JP9M124	DE000JP9M6X9	DE000JP9LZ50
DE000JP9M2P4	DE000JP9L3Q1	DE000JP9M0W4	DE000JP9M0H5
DE000JP9M5Y9	DE000JP9M2U4	DE000JP9MBR9	DE000JP9M710
DE000JP9MC72	DE000JP9M2D0	DE000JP9LKU6	DE000JP9MBJ6
DE000JP9M1V4	DE000JP9MEB7	DE000JP9M5X1	DE000JP9M4K1
DE000JP9M0S2	DE000JP9MCQ9	DE000JP9M6C3	DE000JP9MC56
DE000JP9M7C1	DE000JP9M4J3	DE000JP9M7V1	DE000JP9LZW0
DE000JP9MAG4	DE000JP9MAN0	DE000JP9M1Z5	DE000JP9M6A7
DE000JP9M9V7	DE000JP9M2G3	DE000JP9LXH6	DE000JP9M8Y3
DE000JP9M7H0	DE000JP9M6L4	DE000JP9M9S3	DE000JP9MBC1
DE000JP9M5P7	DE000JP9MCW7	DE000JP9MD30	DE000JP9LXY1
DE000JP9M6U5	DE000JP9LY77	DE000JP9L1M4	DE000JP9M1W2
DE000JP9MDH6	DE000JP9M7G2	DE000JP9M2C2	DE000JP9M165
DE000JP9LY44	DE000JP9LY28	DE000JP9MED3	DE000JP9M9N4
DE000JP9M8B1	DE000JP9M7A5	DE000JP9MCD7	DE000JP9M8U1
DE000JP9M7B3	DE000JP9M629	DE000JP9MB99	DE000JP9MAY7
DE000JP9M447	DE000JP9M8G0	DE000JP9MCY3	DE000JP9M793
DE000JP9LL98	DE000JP9LF54	DE000JP9LZL3	DE000JP9L1L6
DE000JP9LZP4	DE000JP9M4X4	DE000JP9MC23	DE000JP9MD06
DE000JP9L1G6	DE000JP9M1M3	DE000JP9LZQ2	DE000JP9M0L7
DE000JP9LXX3	DE000JP9MCJ4	DE000JP9M2L3	DE000JP9MDJ2
DE000JP9L2J8	DE000JP9M6N0	DE000JP9M1H3	DE000JP9M6G4
DE000JP9LDK2	DE000JP9MDP9	DE000JP9M9K0	DE000JP9MC64
DE000JP9M579	DE000JP9M5F8	DE000JP9MBP3	DE000JP9M6Y7
DE000JP9LZZ3	DE000JP9MBZ2	DE000JP9M3Z1	DE000JP9M5B7
DE000JP9M4Q8	DE000JP9LZD0	DE000JP9L217	DE000JP9L2V3
DE000JP9MCT3	DE000JP9LYX1	DE000JP9LE55	DE000JP9M1R2
DE000JP9M4S4	DE000JP9M5W3	DE000JP9LYK8	DE000JP9M8F2
DE000JP9LZ19	DE000JP9LFD2	DE000JP9M3X6	DE000JP9M0A0
DE000JP9M7E7	DE000JP9MD63	DE000JP9M4E4	DE000JP9ME54
DE000JP9M660	DE000JP9M8R7	DE000JP9L1R3	DE000JP9M8D7
DE000JP9M1E0	DE000JP9M1P6	DE000JP9M5H4	DE000JP9M9F0
DE000JP9M827	DE000JP9M0U8	DE000JP9MBK4	DE000JP9LDS5
DE000JP9LKJ9	DE000JP9LJN3	DE000JP9M9R5	DE000JP9M868
DE000JP9M4B0	DE000JP9MAQ3	DE000JP9M5S1	DE000JP9LKBB6
DE000JP9MBY5	DE000JP9M4R6	DE000JP9L5E2	DE000JP9MEE1
DE000JP9LZN9	DE000JP9M3E6	DE000JP9MBT5	DE000JP9MDR5
DE000JP9M074	DE000JP9MCG0	DE000JP9LF62	DE000JP9M8T3
DE000JP9L3L2	DE000JP9M389	DE000JP9M6D1	DE000JP9ME39
DE000JP9M2S8	DE000JP9LXK0	DE000JP9M5A9	DE000JP9M0G7
DE000JP9MBX7	DE000JP9M5J0	DE000JP9M0M5	DE000JP9M934
DE000JP9MA17	DE000JP9MD55	DE000JP9MDB9	DE000JP9M595
DE000JP9MCU1	DE000JP9LXE3	DE000JP9LZ92	DE000JP9LCK4
DE000JP9MAR1	DE000JP9L1J0	DE000JP9MDG8	DE000JP9M421

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9MA82	DE000JP9M3L1	DE000JP9M9L8	DE000JP9M546
DE000JP9M066	DE000JP9M9U9	DE000JP9M587	DE000JP9LZF5
DE000JP9M1G5	DE000JP9M8N6	DE000JP9M9H6	DE000JP9M9C7
DE000JP9MAV3	DE000JP9M702	DE000JP9LXM6	DE000JP9MEC5
DE000JP9LYJ0	DE000JP9M330	DE000JP9M520	DE000JP9M983
DE000JP9MCK2	DE000JP9LZE8	DE000JP9ME47	DE000JP9M4C8
DE000JP9LLG3	DE000JP9M9J2	DE000JP9M9E3	DE000JP9MEH4
DE000JP9ME21	DE000JP9LYB7	DE000JP9LF70	DE000JP9MA33
DE000JP9M744	DE000JP9MDA1	DE000JP9M3M9	DE000JP9M819
DE000JP9M3R8	DE000JP9M0D4	DE000JP9M7F4	DE000JP9M256
DE000JP9MCA3	DE000JP9LJ84	DE000JP9MA58	DE000JP9M5Z6
DE000JP9LYH4	DE000JP9LZT6	DE000JP9MBV1	DE000JP9M4G9
DE000JP9M3T4	DE000JP9M7W9	DE000JP9M835	DE000JP9MCS5
DE000JP9M7J6	DE000JP9LDD7	DE000JP9MBD9	DE000JP9M9P9
DE000JP9M181	DE000JP9M6P5	DE000JP9M8Q9	DE000JP9M6T7
DE000JP9M975	DE000JP9M2X8	DE000JP9M686	DE000JP9M5R3
DE000JP9MA09	DE000JP9LXV7	DE000JP9LK99	DE000JP9M2Z3
DE000JP9M9Z8	DE000JP9M6M2	DE000JP9LXN4	DE000JP9LZ43
DE000JP9LJL7	DE000JP9M4U0	DE000JP9M7M0	DE000JP9M9B9
DE000JP9MDK0	DE000JP9MDV7	DE000JP9MA90	DE000JP9MCB1
DE000JP9M298	DE000JP9M3G1	DE000JP9MCE5	DE000JP9M603
DE000JP9M736	DE000JP9M0Z7	DE000JP9MEM4	DE000JP9MB57
DE000JP9M4N5	DE000JP9MB08	DE000JP9M0N3	DE000JP9LZR0
DE000JP9M7D9	DE000JP9M8V9	DE000JP9M0V6	DE000JP9MAH2
DE000JP9MDL8	DE000JP9M207	DE000JP9L2Y7	DE000JP9M991
DE000JP9M8W7	DE000JP9MBS7	DE000JP9LZU4	DE000JP9LZC2
DE000JP9M0P8	DE000JP9M116	DE000JP9MCH8	DE000JP9M8J4
DE000JP9MA41	DE000JP9M7R9	DE000JP9L324	DE000JP9LL72
DE000JP9LY10	DE000JP9M0X2	DE000JP9M7N8	DE000JP9L2B5
DE000JP9M405	DE000JP9LXT1	DE000JP9M413	DE000JP9MAE9
DE000JP9LXZ8	DE000JP9MBB3	DE000JP9LYC5	DE000JP9M3K3
DE000JP9MCZ0	DE000JP9LY51	DE000JP9M314	DE000JP9MDQ7
DE000JP9M0E2	DE000JP9M0F9	DE000JP9LYM4	DE000JP9LJT0
DE000JP9MDM6	DE000JP9ME62	DE000JP9LL15	DE000JP9MD97
DE000JP9M9Q7	DE000JP9M7Y5	DE000JP9M2K5	DE000JP9M3A4
DE000JP9MAJ8	DE000JP9M025	DE000JP9M4H7	DE000JP9M4T2
DE000JP9MB65	DE000JP9M9W5	DE000JP9M5Q5	DE000JP9M918
DE000JP9MC80	DE000JP9M5G6	DE000JP9M728	DE000JP9MCF2
DE000JP9MEF8	DE000JP9M2V2	DE000JP9M4L9	DE000JP9M3P2
DE000JP9M7T5	DE000JP9LXP9	DE000JP9M942	DE000JP9M850
DE000JP9MDX3	DE000JP9MD14	DE000JP9M5C5	DE000JP9M751
DE000JP9M306	DE000JP9LYQ5	DE000JP9LZG3	DE000JP9M9CV9
DE000JP9M3Y4	DE000JP9M611	DE000JP9M6F6	DE000JP9ME96
DE000JP9MAB5	DE000JP9M777	DE000JP9M8Z0	DE000JP9M4P0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9M8C9	DE000JP9M7L2	DE000JP9M348	DE000JP9M2F5
DE000JP9LZV2	DE000JP9LXS3	DE000JP9LYT9	DE000JP9MBA5
DE000JP9M0J1	DE000JP9L1P7	DE000JP9LXG8	DE000JP9M1L5
DE000JP9M5T9	DE000JP9L1N2	DE000JP9MEA9	DE000JP9LZS8
DE000JP9LJV6	DE000JP9LYN2	DE000JP9M488	DE000JP9MCL0
DE000JP9LY85	DE000JP9M496	DE000JP9M6H2	DE000JP9LZH1
DE000JP9LKL5	DE000JP9LKE0	DE000JP9M058	DE000JP9M9G8
DE000JP9M041	DE000JP9M8A3	DE000JP9M249	DE000JP9M6B5
DE000JP9M454	DE000JP9M3S6	DE000JP9MCM8	DE000JP9LYV5
DE000JP9M082	DE000JP9M3F3	DE000JP9MAP5	DE000JP9M6R1
DE000JP9LXR5	DE000JP9M9T1	DE000JP9M6Q3	DE000JP9MAL4
DE000JP9M3C0	DE000JP9LFB6	DE000JP9MCX5	DE000JP9M6S9
DE000JP9M5V5	DE000JP9M132	DE000JP9M6E9	DE000JP9M0C6
DE000JP9MD89	DE000JP9M538	DE000JP9LYL6	DE000JP9M7P3
DE000JP9LYA9	DE000JP9M7S7	DE000JP9L2F6	DE000JP9M2B4
DE000JP9M140	DE000JP9LJR4	DE000JP9MB81	DE000JP9M2E8
DE000JP9MDU9	DE000JP9MA25	DE000JP9MBL2	DE000JP9LZ35
DE000JP9M0T0	DE000JP9M1C4	DE000JP9LZY6	DE000JP9M652
DE000JP9MB73	DE000JP9M215	DE000JP9MBH0	DE000JP9M2T6
DE000JP9M4F1	DE000JP9M2Y6	DE000JP9LKR2	DE000JP9M8S5
DE000JP9M2A6	DE000JP9M9Y1	DE000JP9MDZ8	DE000JP9M5N2
DE000JP9L209	DE000JP9M694	DE000JP9M5M4	DE000JP9LY02
DE000JP9LYD3	DE000JP9M199	DE000JP9LZJ7	DE000JP9M2W0
DE000JP9MDF0	DE000JP9MC31	DE000JP9LZ84	DE000JP9MDN4
DE000JP9M884	DE000JP9M322	DE000JP9MDT1	DE000JP9L464
DE000JP9LYR3	DE000JP9LDG0	DE000JP9M3W8	DE000JP9M892
DE000JP9M033	DE000JP9M4W6	DE000JP9M009	DE000JP9M1F7
DE000JP9LZ68	DE000JP9LYZ6	DE000JP9M2Q2	DE000JP9MAU5
DE000JP9LZX8	DE000JP9LZB4	DE000JP9M5U7	DE000JP9M4V8
DE000JP9LXW5	DE000JP9M108	DE000JP9MCP1	DE000JP9M9X3
DE000JP9M843	DE000JP9M6K6	DE000JP9M1Q4	DE000JP9LY69
DE000JP9LYF8	DE000JP9MB32	DE000JP9L1F8	DE000JP9M1A8
DE000JP9MCN6	DE000JP9M8H8	DE000JP9LZ76	DE000JP9MD48
DE000JP9MCC9	DE000JP9M397	DE000JP9LYS1	DE000JP9M9D5
DE000JP9LZK5	DE000JP9LL07	DE000JP9MEG6	DE000JP9M6J8
DE000JP9MAM2	DE000JP9M6W1	DE000JP9M4Z9	DE000JP9LK24
DE000JP9M3H9	DE000JP9M157	DE000JP9M1D2	DE000JP9MB24
DE000JP9MA74	DE000JP9M1B6	DE000JP9MC98	DE000JP9M9M6
DE000JP9L1H4	DE000JP9MDY1	DE000JP9MBQ1	DE000JP9L2H2
DE000JP9M223	DE000JP9M1S0	DE000JP9M637	DE000JP9M8P1
DE000JP9M462	DE000JP9MAC3	DE000JP9LJA0	DE000JP9M4M7
DE000JP9L2G4	DE000JP9ME70	DE000JP9LYY9	DE000JP9M0Y0
DE000JP9LZ01	DE000JP9M8L0	DE000JP9ME05	DE000JP9LY93
DE000JP9M173	DE000JP9M769	DE000JP9M371	DE000JP9LKT8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9L2K6	DE000JP6JRU1	DE000JP9JL50	DE000JP90QG8
DE000JP9M017	DE000JP9GD04	DE000JP90UF2	DE000JP9KZJ9
DE000JP9MDC7	DE000JP41G07	DE000JP90U66	DE000JP9KQW5
DE000JP9MAX9	DE000JP9A335	DE000JP9JB11	DE000JP9KND8
DE000JP9M0K9	DE000JP7CP97	DE000JP90U58	DE000JP9JG32
DE000JP9M3B2	DE000JP12MP2	DE000JP9KDB3	DE000JP9JJK3
DE000JP9M512	DE000JP9GK47	DE000JP90RY9	DE000JP9KRP3
DE000JP9LKP6	DE000JP612P3	DE000JP90KS6	DE000JP9KUC5
DE000JP9LK57	DE000JP9BLP5	DE000JP9KWW9	DE000JP90WV5
DE000JP9M363	DE000JP9GMG1	DE000JP9KTM6	DE000JP9JBG8
DE000JP9M2N9	DE000JP558R4	DE000JP9KTS3	DE000JP9L0V7
DE000JP9M3U2	DE000JP5VTH1	DE000JP90UK2	DE000JP90UN6
DE000JP9MBE7	DE000JP88N93	DE000JP9JE18	DE000JP9J7D4
DE000JP9LEK0	DE000JP9A2U8	DE000JP9K17	DE000JP9KXP1
DE000JP9ME88	DE000JP7HKM5	DE000JP9JH49	DE000JP9J989
DE000JP9M926	DE000JP7GU21	DE000JP9KWJ6	DE000JP9JCK8
DE000JP9M470	DE000JP1W633	DE000JP9JFU0	DE000JP9JHL5
DE000JP9M5L6	DE000JP465U6	DE000JP9JZ54	DE000JP9JS46
DE000JP9MDS3	DE000JP1H121	DE000JP9KV14	DE000JP9JML5
DE000JP9M0R4	DE000JP79K55	DE000JP9KPA9	DE000JP9JCD3
DE000JP9M4Y2	DE000JP5SH75	DE000JP9JFC8	DE000JP9J575
DE000JP9M3J5	DE000JP296S9	DE000JP9JA53	DE000JP9J443
DE000JP9MAD1	DE000JP1VYF4	DE000JP9KU23	DE000JP9KBC5
DE000JP9LFC4	DE000JP6AYY8	DE000JP9KV55	DE000JP9JP49
DE000JP9MAA7	DE000JP8EXX0	DE000JP9J9M1	DE000JP9JF82
DE000JP9MBF4	DE000JP8EWL7	DE000JP9JWQ3	DE000JP9KW21
DE000JP9M3V0	DE000JP8WL21	DE000JP9L0M6	DE000JP9JEJ6
DE000JP9MD22	DE000JP887F2	DE000JP9K7T7	DE000JP90PL0
DE000JP9M561	DE000JP9EPA2	DE000JP9JFM7	DE000JP90WP7
DE000JP9M1K7	DE000JP90EG4	DE000JP9K1N3	DE000JP9JC77
DE000JP9MBW9	DE000JP8YPT2	DE000JP9JCY9	DE000JP9KKT0
DE000JP9LYU7	DE000JP5BRZ9	DE000JP9KUU7	DE000JP9JJ54
DE000JP9MBG2	DE000JP90TJ6	DE000JP90QS3	DE000JP9JSK4
DE000JP9LF21	DE000JP90X48	DE000JP9L0W5	DE000JP9KVB5
DE000JP9MAW1	DE000JP9L1D3	DE000JP9K8Y5	DE000JP9JMP6
DE000JP9LE30	DE000JP9JHS0	DE000JP9JVD3	DE000JP9J6V8
DE000JP9L274	DE000JP9JGJ1	DE000JP9KWZ2	DE000JP9JCW3
DE000JP9M8K2	DE000JP90ZE4	DE000JP9J4F6	DE000JP90KT4
DE000JP9M7Q1	DE000JP9JBT1	DE000JP90UT3	DE000JP9J5B2
DE000JP9CHN6	DE000JP9KRT5	DE000JP90U82	DE000JP9KUZ6
DE000JP5A5H2	DE000JP9JNC2	DE000JP9KT67	DE000JP90S29
DE000JP5KP99	DE000JP90LN5	DE000JP9JNR0	DE000JP9K4S6
DE000JP41H06	DE000JP9J5Y4	DE000JP9JAA3	DE000JP9JSN8
DE000JP6RAV8	DE000JP9JWV3	DE000JP9JGU8	DE000JP9JT29

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9JG16	DE000JP9J4M2	DE000JP9JV25	DE000JP9JBX3
DE000JP90TD9	DE000JP9KU31	DE000JP9KTU9	DE000JP9JGW4
DE000JP9JGY0	DE000JP90PM8	DE000JP9K0X4	DE000JP9L0U9
DE000JP9L0K0	DE000JP9J344	DE000JP9J8M3	DE000JP9K920
DE000JP9JB86	DE000JP9KPB7	DE000JP90UH8	DE000JP90WD3
DE000JP9KVV7	DE000JP9KHL3	DE000JP9JJM9	DE000JP9J2P9
DE000JP9KW05	DE000JP90K84	DE000JP90QR5	DE000JP9J9V2
DE000JP9KTQ7	DE000JP9JNN9	DE000JP9JDW1	DE000JP9JT37
DE000JP9KVV3	DE000JP90HQ6	DE000JP90P22	DE000JP9J393
DE000JP90XA7	DE000JP9J4D1	DE000JP9J4K6	DE000JP9KQL4
DE000JP9KAP9	DE000JP9J8P6	DE000JP9KCL4	DE000JP9JM83
DE000JP9JJV0	DE000JP9KWP3	DE000JP9KRL2	DE000JP9KX12
DE000JP9K2Q4	DE000JP9J3V5	DE000JP9KWF4	DE000JP9J7M5
DE000JP91AK2	DE000JP9JTB1	DE000JP9JV41	DE000JP9JLC6
DE000JP9L0F0	DE000JP9KTX3	DE000JP9KWQ1	DE000JP90JY6
DE000JP9KRF4	DE000JP9KUP7	DE000JP9J7R4	DE000JP9JUN4
DE000JP9J6Q8	DE000JP9J7E2	DE000JP9KRX7	DE000JP9KS43
DE000JP9KVL4	DE000JP9KWC1	DE000JP9K8M0	DE000JP9J7Y0
DE000JP9JH64	DE000JP9JB03	DE000JP90WY9	DE000JP9JFR6
DE000JP9J757	DE000JP9K730	DE000JP9JC02	DE000JP9JSS7
DE000JP9JP15	DE000JP9JMH3	DE000JP9JSY5	DE000JP90S94
DE000JP9KWG2	DE000JP90P14	DE000JP9J7N3	DE000JP9J997
DE000JP9JC44	DE000JP90KV0	DE000JP9K672	DE000JP9KSL0
DE000JP9JFV8	DE000JP9KXQ9	DE000JP9KK41	DE000JP90KP2
DE000JP9KSR7	DE000JP9K2B6	DE000JP90K27	DE000JP9KX20
DE000JP90HP8	DE000JP9KTR5	DE000JP90WH4	DE000JP9JUM6
DE000JP90UJ4	DE000JP9JD76	DE000JP9K870	DE000JP9KVA7
DE000JP9K6P7	DE000JP90PK2	DE000JP9JEE7	DE000JP9KPH4
DE000JP90PT3	DE000JP9K7M2	DE000JP9JYN6	DE000JP9JBS3
DE000JP90JB4	DE000JP9K3A6	DE000JP9J2T1	DE000JP9JHC4
DE000JP90RN2	DE000JP90WB7	DE000JP9KPK8	DE000JP90SB5
DE000JP9JFH7	DE000JP9JL84	DE000JP9JE42	DE000JP9KXE5
DE000JP9L0G8	DE000JP9JPG8	DE000JP9KR77	DE000JP9KBN2
DE000JP9L142	DE000JP9KZL5	DE000JP9J518	DE000JP9JAT3
DE000JP90VA1	DE000JP9K7F6	DE000JP9KZH3	DE000JP9KRR9
DE000JP9JJ13	DE000JP9L118	DE000JP9KVD1	DE000JP90SC3
DE000JP9KPKQ5	DE000JP9KQQ3	DE000JP9JCT9	DE000JP90HL7
DE000JP9JM59	DE000JP90SH2	DE000JP90RV5	DE000JP9JGL7
DE000JP9JD68	DE000JP90ZW6	DE000JP9J5U2	DE000JP90KL1
DE000JP9JE75	DE000JP90WT9	DE000JP9JFA2	DE000JP90SJ8
DE000JP9KX53	DE000JP90HD4	DE000JP9JCZ6	DE000JP9J831
DE000JP9KAH6	DE000JP90YG2	DE000JP9KU80	DE000JP9L0C7
DE000JP9KTF0	DE000JP9KXD7	DE000JP9JYC9	DE000JP9JE34
DE000JP9JB45	DE000JP9J9N9	DE000JP9JNY6	DE000JP9JTG0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9KVX9	DE000JP9JST5	DE000JP9J7J1	DE000JP9KXB1
DE000JP9KJ10	DE000JP9JG99	DE000JP9JDA7	DE000JP9KXH8
DE000JP9JBY1	DE000JP9KXS5	DE000JP9JA04	DE000JP9JKP0
DE000JP90SR1	DE000JP9JXF4	DE000JP91AA3	DE000JP9JY71
DE000JP9KP04	DE000JP90ST7	DE000JP9KTW5	DE000JP9KU49
DE000JP9JAD7	DE000JP9JDT7	DE000JP9JWL4	DE000JP9KXC9
DE000JP9KE07	DE000JP9K1U8	DE000JP9JS12	DE000JP9JGS2
DE000JP9JC85	DE000JP9JS79	DE000JP9JCA9	DE000JP9KPV5
DE000JP9JEH0	DE000JP9J765	DE000JP9KP95	DE000JP9KXA3
DE000JP90KH9	DE000JP9KUE1	DE000JP9L0H6	DE000JP9KXT3
DE000JP9JSX7	DE000JP90KE6	DE000JP9J3D3	DE000JP9K938
DE000JP9JKA2	DE000JP9KTV7	DE000JP9KST3	DE000JP9JFJ3
DE000JP9KWN8	DE000JP90KX6	DE000JP9JK69	DE000JP90X30
DE000JP9J310	DE000JP9J229	DE000JP90U74	DE000JP9J9L3
DE000JP9J5C0	DE000JP90Y39	DE000JP9KGR2	DE000JP9KA27
DE000JP9JRC3	DE000JP9KQV3	DE000JP9JUZ8	DE000JP9KT83
DE000JP9J7B8	DE000JP90ZY2	DE000JP9J8C4	DE000JP9J4H2
DE000JP9JCF8	DE000JP90RR3	DE000JP9KWS7	DE000JP9JH23
DE000JP90HE2	DE000JP9KX61	DE000JP9JVZ6	DE000JP9J625
DE000JP9K250	DE000JP9JF09	DE000JP9J6K1	DE000JP9KCF6
DE000JP9JA20	DE000JP91A69	DE000JP9JYJ4	DE000JP90P89
DE000JP9J7U8	DE000JP9JWR1	DE000JP90S03	DE000JP9JYB1
DE000JP9JK44	DE000JP9L0S3	DE000JP9KUH4	DE000JP9JJR8
DE000JP9KW88	DE000JP9JFY2	DE000JP9J3M4	DE000JP9KX95
DE000JP9JD92	DE000JP9JFN5	DE000JP9L159	DE000JP90J38
DE000JP9J7W4	DE000JP9K5S3	DE000JP90UD7	DE000JP9KSY3
DE000JP9J4Q3	DE000JP9KNY4	DE000JP9JMJ5	DE000JP9JEP3
DE000JP9L0Q7	DE000JP9J7T0	DE000JP9KVK6	DE000JP9KVC3
DE000JP9JMU6	DE000JP9L0X3	DE000JP9KU07	DE000JP9KMM1
DE000JP9KRB3	DE000JP9J9R0	DE000JP9JAV9	DE000JP9KVV8
DE000JP9JTX5	DE000JP9KXK2	DE000JP9JHE0	DE000JP90WQ5
DE000JP91A28	DE000JP9L167	DE000JP9J419	DE000JP9JKZ9
DE000JP90SL4	DE000JP9KG62	DE000JP9JCE1	DE000JP9KW62
DE000JP9KUT9	DE000JP9JG40	DE000JP90J20	DE000JP90RW3
DE000JP9KVT7	DE000JP9JC10	DE000JP9J3T9	DE000JP90KA4
DE000JP9JBV7	DE000JP91A44	DE000JP9KAE3	DE000JP9K9A3
DE000JP9KJF1	DE000JP9JCN2	DE000JP90VY1	DE000JP9JUG8
DE000JP9J6A2	DE000JP9JZR4	DE000JP9JFX4	DE000JP9J9P4
DE000JP9KSS5	DE000JP9KFE2	DE000JP9KQS9	DE000JP9K7B5
DE000JP9KUY9	DE000JP90WG6	DE000JP9KXR7	DE000JP9JCH4
DE000JP90ZV8	DE000JP90UE5	DE000JP9L0L8	DE000JP9J468
DE000JP9KXG0	DE000JP9JKH7	DE000JP9KV30	DE000JP90X14
DE000JP90QD5	DE000JP9J8F7	DE000JP91AE5	DE000JP9KWR9
DE000JP90J95	DE000JP9KZG5	DE000JP9KLY8	DE000JP9JCM4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9J2Z8	DE000JP90V08	DE000JP9K193	DE000JP9J7H5
DE000JP90Y96	DE000JP90J79	DE000JP90JM1	DE000JP9J542
DE000JP9L0P9	DE000JP9KTE3	DE000JP9L1B7	DE000JP9K1A0
DE000JP91A93	DE000JP9J5T4	DE000JP9JWF6	DE000JP90UY3
DE000JP9JG81	DE000JP9JTT4	DE000JP9KW47	DE000JP9JKD6
DE000JP90SQ3	DE000JP9JHJ9	DE000JP9KS27	DE000JP9KW39
DE000JP9KUS1	DE000JP9KU56	DE000JP9JXL2	DE000JP9KQE9
DE000JP90WW3	DE000JP9JYD7	DE000JP9JBQ7	DE000JP9KN71
DE000JP9L0Y1	DE000JP9KTA1	DE000JP9J732	DE000JP9KTY1
DE000JP9K3P4	DE000JP9JRS9	DE000JP9JAE5	DE000JP9J7K9
DE000JP9J7X2	DE000JP9K4B2	DE000JP9J781	DE000JP9L0Z8
DE000JP90WK8	DE000JP9J864	DE000JP9JN82	DE000JP9JT60
DE000JP90UQ9	DE000JP9JTN6	DE000JP9KUG6	DE000JP9KG05
DE000JP9KW54	DE000JP9JF41	DE000JP90UP1	DE000JP9J7V6
DE000JP9JW81	DE000JP90RU7	DE000JP9JMS0	DE000JP9JVC5
DE000JP90S52	DE000JP9JBH6	DE000JP9KBG6	DE000JP9JFP0
DE000JP90WE1	DE000JP90WM4	DE000JP9KVR1	DE000JP9KJT2
DE000JP9KL08	DE000JP9KUR3	DE000JP9KUB7	DE000JP9KWT5
DE000JP9JAP1	DE000JP9JUT1	DE000JP9J2J2	DE000JP90P71
DE000JP9KWH0	DE000JP9KSU1	DE000JP9J6W6	DE000JP9KE56
DE000JP9K615	DE000JP9JZ70	DE000JP9L1E1	DE000JP90SN0
DE000JP90S37	DE000JP9KTD5	DE000JP9K599	DE000JP9J534
DE000JP9KR93	DE000JP90UW7	DE000JP9J9A6	DE000JP9J5D8
DE000JP9JJY4	DE000JP9JA46	DE000JP9KUN2	DE000JP90KG1
DE000JP90Y54	DE000JP9L191	DE000JP90TB3	DE000JP9JGN3
DE000JP90PN6	DE000JP9J6Y2	DE000JP9J4R1	DE000JP9JCV5
DE000JP9J2F0	DE000JP9KXV9	DE000JP9J211	DE000JP9JJH9
DE000JP9JAK2	DE000JP9JNK5	DE000JP9JCR3	DE000JP90J61
DE000JP9JYT3	DE000JP9KUM4	DE000JP90L67	DE000JP9JV74
DE000JP9KW96	DE000JP9J823	DE000JP90RZ6	DE000JP9KUQ5
DE000JP9KVN0	DE000JP9JFT2	DE000JP9J633	DE000JP9JFE4
DE000JP90WN2	DE000JP9JFS4	DE000JP90S45	DE000JP90SA7
DE000JP9J3F8	DE000JP9JDB5	DE000JP90WX1	DE000JP9J8R2
DE000JP91AC9	DE000JP9KLM3	DE000JP9KUV5	DE000JP9JX49
DE000JP9KW70	DE000JP90KQ0	DE000JP9L175	DE000JP9JA12
DE000JP9J526	DE000JP9JWJ8	DE000JP90Y62	DE000JP9KU15
DE000JP9KR10	DE000JP9JDV3	DE000JP9KT91	DE000JP9JYV9
DE000JP9H5Q2	DE000JP9KJL9	DE000JP9J3G6	DE000JP9J3Y9
DE000JP9KWA5	DE000JP9JE59	DE000JP9JFD6	DE000JP90JH1
DE000JP9J807	DE000JP9J3L6	DE000JP9KUL6	DE000JP9KTC7
DE000JP9KWV1	DE000JP9KSV9	DE000JP9KU64	DE000JP90SM2
DE000JP9J849	DE000JP9KQX9	DE000JP9L0D5	DE000JP9KUK8
DE000JP9JCP7	DE000JP9KVM2	DE000JP9JVQ5	DE000JP9KRZ2
DE000JP90WC5	DE000JP90UV9	DE000JP90RQ5	DE000JP90X63

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9JU09	DE000JP9KQ94	DE000JP9KUX1	DE000JP9JW40
DE000JP9KV06	DE000JP9KR28	DE000JP90VC7	DE000JP9KFS2
DE000JP90WU7	DE000JP9JBF0	DE000JP9KX46	DE000JP9JMA8
DE000JP9J8U6	DE000JP9KWE7	DE000JP90TE7	DE000JP9JZC6
DE000JP90UR7	DE000JP9J6L9	DE000JP9L100	DE000JP9J492
DE000JP9KVQ3	DE000JP90XN0	DE000JP9J6E4	DE000JP9KRS7
DE000JP9JC69	DE000JP9JC28	DE000JP9JTH8	DE000JP9JDZ4
DE000JP9KTN4	DE000JP9KT59	DE000JP9KHT6	DE000JP9JD35
DE000JP9KCX9	DE000JP9K1M5	DE000JP90V32	DE000JP9KZK7
DE000JP9J4C3	DE000JP9J948	DE000JP9JP56	DE000JP9K2T8
DE000JP9JFK1	DE000JP9KRV1	DE000JP9JPD5	DE000JP9J658
DE000JP9KCA7	DE000JP90SK6	DE000JP9KVG4	DE000JP9J2V7
DE000JP9KHE8	DE000JP90SD1	DE000JP9KV48	DE000JP9JMY8
DE000JP9J8N1	DE000JP9K086	DE000JP9KUA9	DE000JP9KV22
DE000JP90X22	DE000JP90Y21	DE000JP9J6C8	DE000JP9J6F1
DE000JP9K9W7	DE000JP9J351	DE000JP90PR7	DE000JP9JTP1
DE000JP9K5D5	DE000JP9JL35	DE000JP90SF6	DE000JP9J5E6
DE000JP9J2X3	DE000JP9KWD9	DE000JP9JAL0	DE000JP9JBZ8
DE000JP9J9W0	DE000JP9JB29	DE000JP9KKD4	DE000JP9KWB3
DE000JP9JHQ4	DE000JP9KWM0	DE000JP9KK09	DE000JP9KXF2
DE000JP9J3P7	DE000JP9JNU4	DE000JP9K9P1	DE000JP9JA87
DE000JP90J87	DE000JP9KSM8	DE000JP9JKE4	DE000JP90RL6
DE000JP9KTT1	DE000JP9L1A9	DE000JP9KVS9	DE000JP9JJX6
DE000JP90RT9	DE000JP9JXH0	DE000JP90US5	DE000JP9K0U0
DE000JP9K5Z8	DE000JP9KX79	DE000JP90QF0	DE000JP90UB1
DE000JP9KVH2	DE000JP9JDK6	DE000JP9KVF6	DE000JP90HF9
DE000JP9Jaq9	DE000JP90SG4	DE000JP9JKK1	DE000JP9JY14
DE000JP9K1F9	DE000JP9JAW7	DE000JP9KKL7	DE000JP9J2K0
DE000JP9KPG6	DE000JP9J955	DE000JP9KXL0	DE000JP9KTB9
DE000JP9JD43	DE000JP9KK74	DE000JP9JEF4	DE000JP9KUW3
DE000JP9L0N4	DE000JP9KR85	DE000JP9KUF8	DE000JP9JU26
DE000JP9JXP3	DE000JP90Q62	DE000JP90WR3	DE000JP9KTG8
DE000JP9KUJ0	DE000JP9KXZ0	DE000JP9JAG0	DE000JP9JE91
DE000JP90TG2	DE000JP9K0D6	DE000JP90WJ0	DE000JP90UL0
DE000JP9JC93	DE000JP9KWK4	DE000JP9J7Q6	DE000JP9JDY7
DE000JP9J856	DE000JP90S11	DE000JP9JBP9	DE000JP91AP1
DE000JP9KVP5	DE000JP9JYZ0	DE000JP9L183	DE000JP9KW13
DE000JP9KWL2	DE000JP9KVU5	DE000JP9KB67	DE000JP9L1C5
DE000JP9JGD4	DE000JP9KNU2	DE000JP9KXM8	DE000JP9J914
DE000JP90JJ7	DE000JP9J6U0	DE000JP90S78	DE000JP9KA76
DE000JP9L0E3	DE000JP9JZB8	DE000JP9JEX7	DE000JP9JAH8
DE000JP9KTZ8	DE000JP9J9T6	DE000JP9JVR3	DE000JP9JH31
DE000JP90V40	DE000JP9JNB4	DE000JP90TH0	DE000JP9JK85
DE000JP9H611	DE000JP9J500	DE000JP9JCQ5	DE000JP9JCB7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP90JG3	DE000JP9JU34	DE000JP88JK9	DE000JP904F5
DE000JP9J971	DE000JP90S60	DE000JP9GY25	DE000JP90DT9
DE000JP9JHN1	DE000JP90S86	DE000JP1HWC4	DE000JP9HXR3
DE000JP9L134	DE000JP9K6E1	DE000JP50XA1	DE000JP9HYD1
DE000JP9JME0	DE000JP9J369	DE000JP9EWJ9	DE000JP90AF4
DE000JP9JTU1	DE000JP9KXJ4	DE000JP8G6S8	DE000JP909B3
DE000JP90K35	DE000JP9KU72	DE000JP8G4V7	DE000JP904G3
DE000JP9KD57	DE000JP9KH38	DE000JP9FHL3	DE000JP908J8
DE000JP9J6N5	DE000JP9KWU3	DE000JP2D5C3	DE000JP90999
DE000JP9K VW1	DE000JP9KPP7	DE000JP8CM32	DE000JP90AT5
DE000JP9KV71	DE000JP9J8H3	DE000JP605Z6	DE000JP909Y5
DE000JP9J5N7	DE000JP9JH72	DE000JP8G649	DE000JP904C2
DE000JP9JD84	DE000JP9KX38	DE000JP9DRB8	DE000JP90GL9
DE000JP9L126	DE000JP9KJ77	DE000JP9GZ65	DE000JP90CP9
DE000JP9JBB9	DE000JP9KVZ4	DE000JP28XG4	DE000JP90528
DE000JP9K6K8	DE000JP90PF2	DE000JP6KRW5	DE000JP90AC1
DE000JP9KZN1	DE000JP9L0T1	DE000JP8FP44	DE000JP903R2
DE000JP9JF25	DE000JP9J9B4	DE000JP79505	DE000JP909X7
DE000JP9KUD3	DE000JP91AM8	DE000JP9GX18	DE000JP906J2
DE000JP9L0R5	DE000JP9JD50	DE000JP9F441	DE000JP90FW8
DE000JP90RX1	DE000JP90HV6	DE000JP9FH84	DE000JP903S0
DE000JP9J9X8	DE000JP9KDT5	DE000JP8XF10	DE000JP909G2
DE000JP9L0J2	DE000JP9K2G5	DE000JP8GFH5	DE000JP90486
DE000JP9JP80	DE000JP9J6Z9	DE000JP8U5D4	DE000JP9HY16
DE000JP9KX87	DE000JP9JRM2	DE000JP8WH35	DE000JP901Y2
DE000JP9JCG6	DE000JP9KVE9	DE000JP88B55	DE000JP90DR3
DE000JP9J682	DE000JP9J7L7	DE000JP9EHZ6	DE000JP9HYA7
DE000JP9JAJ4	DE000JP9JSE7	DE000JP9FH92	DE000JP903P6
DE000JP90SE9	DE000JP9J3A9	DE000JP9GWX5	DE000JP90544
DE000JP9J5V0	DE000JP9JAN6	DE000JP5ZAA7	DE000JP904E8
DE000JP9JKQ8	DE000JP9KTK0	DE000JP90DL6	DE000JP90GU0
DE000JP9KV97	DE000JP9J2N4	DE000JP903Y8	DE000JP9HXZ6
DE000JP9KR36	DE000JP9JJ70	DE000JP9HZM9	DE000JP90AW9
DE000JP9JPC7	DE000JP9JDQ3	DE000JP90DE1	DE000JP905F2
DE000JP9J5H9	DE000JP9JNV2	DE000JP907M4	DE000JP90DG6
DE000JP9K3Z3	DE000JP9K1Z7	DE000JP90FF3	DE000JP901R6
DE000JP9JCC5	DE000JP9KX04	DE000JP9HY24	DE000JP9HZV0
DE000JP9KV63	DE000JP9KV89	DE000JP90DS1	DE000JP90445
DE000JP9K524	DE000JP9GXJ2	DE000JP905G0	DE000JP90DF8
DE000JP9J8B6	DE000JP6TQY4	DE000JP9HZG1	DE000JP906Z8
DE000JP9JAS5	DE000JP9FJM7	DE000JP909K4	DE000JP904H1
DE000JP9JTA3	DE000JP8ZLJ9	DE000JP90676	DE000JP909W9
DE000JP90KF3	DE000JP9GWB1	DE000JP907Y9	DE000JP9HY81
DE000JP9J799	DE000JP8F9Z8	DE000JP9HZF3	DE000JP90GP0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP90A11	DE000JP907Q5	DE000JP90338	DE000JP89XU7
DE000JP90E58	DE000JP9HZB2	DE000JP906L8	DE000JP9GY17
DE000JP90FY4	DE000JP90841	DE000JP90F24	DE000JP9GZB4
DE000JP9HXX1	DE000JP90CH6	DE000JP903H3	DE000JP9GYX1
DE000JP903X0	DE000JP9HZS6	DE000JP902T0	DE000JP9GXU9
DE000JP9HY57	DE000JP90FC0	DE000JP904L3	DE000JP9E0Q6
DE000JP90EX9	DE000JP9HZQ0	DE000JP90AJ6	DE000JP9GXD5
DE000JP909E7	DE000JP9HZH9	DE000JP90CY1	DE000JP28XD1
DE000JP902V6	DE000JP907C5	DE000JP9HXY9	DE000JP9CXN3
DE000JP90510	DE000JP90EF6	DE000JP906S3	DE000JP6D616
DE000JP9HZY4	DE000JP9HY40	DE000JP90CS3	DE000JP8FA09
DE000JP9HXU7	DE000JP90650	DE000JP901P0	DE000JP88JA0
DE000JP9HZT4	DE000JP90817	DE000JP90403	DE000JP6KMN5
DE000JP9HZE6	DE000JP90387	DE000JP9HZN7	DE000JP6Q3U1
DE000JP902W4	DE000JP9HYN0	DE000JP90CV7	DE000JP9FFC6
DE000JP90F57	DE000JP906C7	DE000JP9HY65	DE000JP8C465
DE000JP90CQ7	DE000JP903L5	DE000JP9HYC3	DE000JP9GXK0
DE000JP90809	DE000JP90BL0	DE000JP9HY99	DE000JP60570
DE000JP903E0	DE000JP90FD8	DE000JP90A60	DE000JP61MJ2
DE000JP90FT4	DE000JP903W2	DE000JP9HZ64	DE000JP9DR19
DE000JP908Q3	DE000JP90BE5	DE000JP906F0	DE000JP9FEH8
DE000JP90BT3	DE000JP903U6	DE000JP90A29	DE000JP6SB47
DE000JP90C50	DE000JP9HZW8	DE000JP90G64	DE000JP9GUU5
DE000JP9HXX3	DE000JP9HY08	DE000JP9HZR8	DE000JP9FJW6
DE000JP9HY32	DE000JP90F32	DE000JP90D59	DE000JP8Q6K3
DE000JP9HYJ8	DE000JP9HZZ1	DE000JP90536	DE000JP6KRN4
DE000JP90437	DE000JP90BQ9	DE000JP9HZA4	DE000JP9GCT5
DE000JP9HYB5	DE000JP903Z5	DE000JP90GK1	DE000JP9FJ66
DE000JP90379	DE000JP904J7	DE000JP90FU2	DE000JP605P7
DE000JP9HZP2	DE000JP9HZL1	DE000JP90CT1	DE000JP8G4W5
DE000JP90AL2	DE000JP907X1	DE000JP90D75	DE000JP9GY82
DE000JP909R9	DE000JP90CM6	DE000JP90007	DE000JP8Q5G3
DE000JP903M3	DE000JP907U7	DE000JP9F946	DE000JP88A15
DE000JP9HZJ5	DE000JP90452	DE000JP9FEF2	DE000JP8PAS4
DE000JP905P1	DE000JP90593	DE000JP9FJ90	DE000JP9GW92
DE000JP90759	DE000JP90C27	DE000JP9FKM5	DE000JP6S9N1
DE000JP90CZ8	DE000JP90577	DE000JP9FHK5	DE000JP88KY8
DE000JP9HZX6	DE000JP90GB0	DE000JP9F3Y3	DE000JP9FJ41
DE000JP90CA1	DE000JP904U4	DE000JP9GYT9	DE000JP9GYJ0
DE000JP904V2	DE000JP904W0	DE000JP4YS00	DE000JP465R2
DE000JP90GV8	DE000JP90DZ6	DE000JP9GXC7	DE000JP587Q5
DE000JP90G07	DE000JP903A8	DE000JP7J1L2	DE000JP6XVW0
DE000JP9HY73	DE000JP9HYM2	DE000JP6W0W5	DE000JP9GB14
DE000JP90700	DE000JP90395	DE000JP8G6E8	DE000JP6D5T3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP28X60	DE000JP9GNU0	DE000JP9GNX4	DE000JP9GYP7
DE000JP9GX34	DE000JP9GP83	DE000JP9GP59	DE000JP9GYY9
DE000JP83WM9	DE000JP9GE94	DE000JP9GNL9	DE000JP9GA80
DE000JP857Q2	DE000JP9G9X1	DE000JP9GA49	DE000JP9GZ40
DE000JP9B4Y5	DE000JP9GZ81	DE000JP9GPD1	DE000JP9GE78
DE000JP9FHU4	DE000JP9G902	DE000JP9GY74	DE000JP9GEM6
DE000JP9GZG3	DE000JP9GY58	DE000JP9GB30	DE000JP9GX75
DE000JP8NRG8	DE000JP9GSJ2	DE000JP9GZ73	DE000JP9GYM4
DE000JP8G839	DE000JP9GJH5	DE000JP9GNJ3	DE000JP9GNV8
DE000JP2E027	DE000JP9G9S1	DE000JP9GB71	DE000JP9G9W3
DE000JP9F078	DE000JP9GPE9	DE000JP9GZL3	DE000JP9GCL2
DE000JP5ACK5	DE000JP9G8Y1	DE000JP9GJT0	DE000JP9GYL6
DE000JP9FFT0	DE000JP9GXZ8	DE000JP9GZE8	DE000JP9GBC3
DE000JP8GF29	DE000JP9GF69	DE000JP9GH59	DE000JP9GA31
DE000JP8Q713	DE000JP9GA07	DE000JP9G9F8	DE000JP9GNZ9
DE000JP8WKT7	DE000JP9GMB2	DE000JP9GYQ5	DE000JP9GEL8
DE000JP8YJW9	DE000JP9GKU6	DE000JP9GJZ7	DE000JP9GE37
DE000JP9FJF1	DE000JP9GJK9	DE000JP9G8Z8	DE000JP9GEK0
DE000JP7JH74	DE000JP9GAM4	DE000JP9GXR5	DE000JP9GJC6
DE000JP605T9	DE000JP9G9G6	DE000JP9GHS6	DE000JP9GYS1
DE000JP50S43	DE000JP9GJA0	DE000JP9GY90	DE000JP9GYH4
DE000JP9EBY2	DE000JP9GZC2	DE000JP9GE52	DE000JP9GXG8
DE000JP9F6F5	DE000JP9GJN3	DE000JP9GCX7	DE000JP9GP26
DE000JP2CG44	DE000JP9GEC7	DE000JP9GEW5	DE000JP9GYR3
DE000JP79K97	DE000JP9GBV3	DE000JP9GYZ6	DE000JP9G993
DE000JP9EL71	DE000JP9GZD0	DE000JP9G9T9	DE000JP9G910
DE000JP8Q6V0	DE000JP9GB48	DE000JP9GAU7	DE000JP9GXQ7
DE000JP61MK0	DE000JP9GCQ1	DE000JP9GLP4	DE000JP9GC54
DE000JP3A3A4	DE000JP9GMF3	DE000JP9GX83	DE000JP9GPL4
DE000JP4YRL4	DE000JP9GJ40	DE000JP9GJP8	DE000JP9GHK3
DE000JP8WFU5	DE000JP9G969	DE000JP9GJ73	DE000JP9GYW3
DE000JP1W3M5	DE000JP9GYN2	DE000JP9GD38	DE000JP9GXP9
DE000JP9FHT6	DE000JP9GXS3	DE000JP9GZN9	DE000JP9G9C5
DE000JP9CXR4	DE000JP9GNR6	DE000JP9GPJ8	DE000JP9GX59
DE000JP9FHD0	DE000JP9GKN1	DE000JP9GPG4	DE000JP9GZM1
DE000JP9EHF8	DE000JP9GAK8	DE000JP9GX26	DE000JP9G9L6
DE000JP9EH44	DE000JP9GYG6	DE000JP9GPF6	DE000JP9GZF5
DE000JP9FHJ7	DE000JP9GM29	DE000JP9GEB9	DE000JP9GY33
DE000JP8ZEE5	DE000JP9GK70	DE000JP9G9U7	DE000JP9GBH2
DE000JP8ZKP8	DE000JP9GXW5	DE000JP9GAC5	DE000JP9GCG2
DE000JP9FHC2	DE000JP9GCC1	DE000JP9GAB7	DE000JP9GYB7
DE000JP8Q9L5	DE000JP9GYA9	DE000JP9GZJ7	DE000JP9GNY2
DE000JP8YKF2	DE000JP9GJG7	DE000JP9GDU1	DE000JP9GNP0
DE000JP9ENM2	DE000JP9GCE7	DE000JP9GE60	DE000JP9GMM9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9GA72	DE000JP9GNW6	DE000JP60QN7	DE000JP9EWC4
DE000JP9GEU9	DE000JP9GXX3	DE000JP8JTY5	DE000JP9EW52
DE000JP9GC47	DE000JP9GZQ2	DE000JP62UQ8	DE000JP9FPG6
DE000JP9GP00	DE000JP9GC96	DE000JP8AMM4	DE000JP9F7Z1
DE000JP9G9B7	DE000JP9G9H4	DE000JP8BF40	DE000JP9F920
DE000JP9GZP4	DE000JP9GY41	DE000JP87GA8	DE000JP9F6G3
DE000JP9GX67	DE000JP9GCS7	DE000JP8G6N9	DE000JP9EZX3
DE000JP9GZ99	DE000JP9GBD1	DE000JP6SCF5	DE000JP9FM87
DE000JP9GJU8	DE000JP9GKL5	DE000JP83234	DE000JP9FEQ9
DE000JP9GP18	DE000JP9GNT2	DE000JP9A1P0	DE000JP9FJD6
DE000JP9G9D3	DE000JP9GMH9	DE000JP87GB6	DE000JP9F0V5
DE000JP9GSL8	DE000JP9GP67	DE000JP79HU1	DE000JP9FPC5
DE000JP9GHB2	DE000JP9GNN5	DE000JP8ZMN9	DE000JP9EW94
DE000JP9GA23	DE000JP9GEV7	DE000JP9DGK2	DE000JP9F4B9
DE000JP9GZ24	DE000JP9GWS5	DE000JP4Z853	DE000JP9F9L7
DE000JP9GBZ4	DE000JP9GMQ0	DE000JP7H5B6	DE000JP9FK06
DE000JP9GZ16	DE000JP9GAT9	DE000JP8RSY0	DE000JP9F6Z3
DE000JP9GP91	DE000JP9GXY1	DE000JP5USD4	DE000JP9FJY2
DE000JP9GC62	DE000JP9GJQ6	DE000JP9FE12	DE000JP9FMA6
DE000JP9GZK5	DE000JP9GF02	DE000JP9FNC0	DE000JP9FME8
DE000JP9GP42	DE000JP9G928	DE000JP9EZU9	DE000JP9FPF8
DE000JP9GX91	DE000JP8BF24	DE000JP9EY19	DE000JP9F5H3
DE000JP9GP34	DE000JP9CXW4	DE000JP9FK89	DE000JP9FJK1
DE000JP9GAJ0	DE000JP85ZW6	DE000JP9F3D7	DE000JP9F1Y7
DE000JP9GAS1	DE000JP28XE9	DE000JP9FNV0	DE000JP9EWH3
DE000JP9GYU7	DE000JP61MS3	DE000JP9FK55	DE000JP9F9V6
DE000JP9GKS0	DE000JP9A194	DE000JP9F2C1	DE000JP9F011
DE000JP9GAR3	DE000JP8N306	DE000JP9F0Z6	DE000JP9FJE4
DE000JP9GBT7	DE000JP8EGE5	DE000JP9F6K5	DE000JP9FP35
DE000JP9GYV5	DE000JP85F39	DE000JP9FJ17	DE000JP9F2X7
DE000JP9GXE3	DE000JP9EH85	DE000JP9FM79	DE000JP9EYV0
DE000JP9GPK6	DE000JP85F21	DE000JP9FLP6	DE000JP9F9J1
DE000JP9GYK8	DE000JP8Q747	DE000JP9F0G6	DE000JP9FPD3
DE000JP9GY66	DE000JP87G02	DE000JP9EX02	DE000JP9FE38
DE000JP9GPA7	DE000JP8G5C4	DE000JP9FLK7	DE000JP9FKZ7
DE000JP9GPC3	DE000JP35556	DE000JP9EVQ6	DE000JP9F300
DE000JP9GMN7	DE000JP3HN72	DE000JP9F9G7	DE000JP9FLN1
DE000JP9G9K8	DE000JP8JU43	DE000JP9F8Q8	DE000JP9FPV5
DE000JP9GNS4	DE000JP7G5B7	DE000JP9FEU1	DE000JP9FH76
DE000JP9GXV7	DE000JP7H573	DE000JP9FHF5	DE000JP9FKS2
DE000JP9GYF8	DE000JP1KKX9	DE000JP9FP92	DE000JP9FKK9
DE000JP9GPB5	DE000JP6RUZ7	DE000JP9EWS0	DE000JP9F1F6
DE000JP9GCD9	DE000JP8C812	DE000JP9FMB4	DE000JP9FJQ8
DE000JP9GXT1	DE000JP794Y1	DE000JP9FQ18	DE000JP9F0M4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9FHY6	DE000JP9EVK9	DE000JP9FP19	DE000JP9F359
DE000JP9F9F9	DE000JP9EVN3	DE000JP9FPH4	DE000JP9F7V0
DE000JP9F6V2	DE000JP9F508	DE000JP9F0Y9	DE000JP9FP84
DE000JP9FJC8	DE000JP9F1D1	DE000JP9EXH1	DE000JP9FNG1
DE000JP9EXZ3	DE000JP9FHW0	DE000JP9F0F8	DE000JP9EVU8
DE000JP9F2Y5	DE000JP9F0R3	DE000JP9FKU8	DE000JP9F0W3
DE000JP9FEA3	DE000JP9FKT0	DE000JP9F979	DE000JP9EWX0
DE000JP9FJT2	DE000JP9F0E1	DE000JP9FEN6	DE000JP9FK14
DE000JP9F7S6	DE000JP9FEY3	DE000JP9F7W8	DE000JP9F8Y2
DE000JP9FDR9	DE000JP9FL47	DE000JP9EVJ1	DE000JP9FKP8
DE000JP9FED7	DE000JP9F5P6	DE000JP9FHZ3	DE000JP9F7L1
DE000JP9FDU3	DE000JP9F334	DE000JP9FEE5	DE000JP9FJG9
DE000JP9FMP4	DE000JP9FNF3	DE000JP9FMK5	DE000JP9F3C9
DE000JP9F8K1	DE000JP9FEB1	DE000JP9FJU0	DE000JP9EYW8
DE000JP9F6C2	DE000JP9F1X9	DE000JP9F268	DE000JP9FEV9
DE000JP9F169	DE000JP9FJS4	DE000JP9FLH3	DE000JP9EZV7
DE000JP9FN94	DE000JP9FMC2	DE000JP9F557	DE000JP9F3R7
DE000JP9F8L9	DE000JP9FJX4	DE000JP9F573	DE000JP9FP43
DE000JP9F391	DE000JP9F5E0	DE000JP9F185	DE000JP9FE61
DE000JP9F2D9	DE000JP9F4U9	DE000JP9FPT9	DE000JP9EXB4
DE000JP9FJ09	DE000JP9FLA8	DE000JP9F6H1	DE000JP9FNM9
DE000JP9FKL7	DE000JP9FKB8	DE000JP9FL88	DE000JP9F4R5
DE000JP9F9P8	DE000JP9FL54	DE000JP9FEP1	DE000JP9EVY0
DE000JP9FKX2	DE000JP9F367	DE000JP9EZ18	DE000JP9F0Q5
DE000JP9F144	DE000JP9EVR4	DE000JP9FL05	DE000JP9FES5
DE000JP9EYE6	DE000JP9F847	DE000JP9FE79	DE000JP9F6P4
DE000JP9FLG5	DE000JP9FMJ7	DE000JP9F0C5	DE000JP9FNH9
DE000JP9F318	DE000JP9FKH5	DE000JP9FP50	DE000JP9F8F1
DE000JP9F0U7	DE000JP9FE53	DE000JP9EYJ5	DE000JP9FKF9
DE000JP9FL21	DE000JP9FKQ6	DE000JP9F5D2	DE000JP9EWL5
DE000JP9FMH1	DE000JP9FPK8	DE000JP9F0N2	DE000JP9FQL4
DE000JP9FPW3	DE000JP9F3M8	DE000JP9FEG0	DE000JP9F0P7
DE000JP9FE87	DE000JP9EW60	DE000JP9EX51	DE000JP9F227
DE000JP9FNL1	DE000JP9F888	DE000JP9FER7	DE000JP9FLW2
DE000JP9FMQ2	DE000JP9F2B3	DE000JP9FKG7	DE000JP9FKY0
DE000JP9F0A9	DE000JP9F8U0	DE000JP9FPB7	DE000JP9EWQ4
DE000JP9FJ33	DE000JP9FGN1	DE000JP9F5K7	DE000JP9FEJ4
DE000JP9F375	DE000JP9F8C8	DE000JP9FEC9	DE000JP9FDW9
DE000JP9F1N0	DE000JP9FPJ0	DE000JP9F1C3	DE000JP9F2S7
DE000JP9FL13	DE000JP9F9C6	DE000JP9FMG3	DE000JP9F839
DE000JP9F7M9	DE000JP9FNB2	DE000JP9F2M0	DE000JP9FJR6
DE000JP9F4T1	DE000JP9F9W4	DE000JP9FKA0	DE000JP9FK48
DE000JP9FPA9	DE000JP9EYQ0	DE000JP9FDZ2	DE000JP9F0D3
DE000JP9F3L0	DE000JP9FKE2	DE000JP9F672	DE000JP9EYF3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9FND8	DE000JP9EWY8	DE000JP9F8B0	DE000JP4K2P1
DE000JP9F599	DE000JP9FKJ1	DE000JP9EWT8	DE000JP8G730
DE000JP9FK63	DE000JP9F3A3	DE000JP9FLJ9	DE000JP8Q6M9
DE000JP9F6J7	DE000JP9EVF9	DE000JP9EVS2	DE000JP6AUR0
DE000JP9F2T5	DE000JP9EWB6	DE000JP9F3V9	DE000JP5VRL7
DE000JP9F8Z9	DE000JP9FE46	DE000JP9FP27	DE000JP7KPP1
DE000JP9FML3	DE000JP9F2V1	DE000JP9FL70	DE000JP6D2A0
DE000JP9F516	DE000JP9F2H0	DE000JP9F2U3	DE000JP4Z8A3
DE000JP9FH43	DE000JP9F6Q2	DE000JP9FPY9	DE000JP8EM55
DE000JP9F326	DE000JP9FL62	DE000JP9F4Q7	DE000JP8G8D6
DE000JP9F2R9	DE000JP9FEL0	DE000JP9FHR0	DE000JP8G6F5
DE000JP9EZS3	DE000JP9F3N6	DE000JP9F0T9	DE000JP8N538
DE000JP9FMN9	DE000JP9FQ75	DE000JP9F7N7	DE000JP8G7N7
DE000JP9FC63	DE000JP9EVG7	DE000JP9F037	DE000JP8F9J2
DE000JP9FKW4	DE000JP9F3E5	DE000JP9EYH9	DE000JP8G6Y6
DE000JP9FMD0	DE000JP9FK71	DE000JP9FGW2	DE000JP8G6Q2
DE000JP9F1E9	DE000JP9F714	DE000JP9FMF5	DE000JP8ZMK5
DE000JP9FHV2	DE000JP9F2K4	DE000JP9F8T2	DE000JP86062
DE000JP9FJJ3	DE000JP9FPN2	DE000JP9FKN3	DE000JP88WM8
DE000JP9F0L6	DE000JP9F1M2	DE000JP9FJN5	DE000JP7JHC8
DE000JP9F5T8	DE000JP9FLT8	DE000JP9EXU4	DE000JP8YHB7
DE000JP9EX93	DE000JP9FKC6	DE000JP9FKV6	DE000JP8F9P9
DE000JP9F581	DE000JP9EYA4	DE000JP9FP01	DE000JP5HWD3
DE000JP9FGA8	DE000JP9FPE1	DE000JP9EW37	DE000JP8Y246
DE000JP9F722	DE000JP9F6M1	DE000JP41GX7	DE000JP7DMR9
DE000JP9FE20	DE000JP9F3Q9	DE000JP6D2Z7	DE000JP6D2F9
DE000JP9FK30	DE000JP9FNY4	DE000JP6AUK5	DE000JP6AUY6
DE000JP9FP76	DE000JP9F045	DE000JP8G5F7	DE000JP619S2
DE000JP9F1A7	DE000JP9FLS0	DE000JP4UJG9	DE000JP5QJ75
DE000JP9FM95	DE000JP9FK22	DE000JP8QL03	DE000JP8GFF9
DE000JP9EXW0	DE000JP9EYS6	DE000JP75GV9	DE000JP3JGJ4
DE000JP9F094	DE000JP9F9A0	DE000JP8EMQ7	DE000JP6D327
DE000JP9FPL6	DE000JP9FE04	DE000JP8ELM8	DE000JP6D0E6
DE000JP9EZW5	DE000JP9FEM8	DE000JP6AVM9	DE000JP46652
DE000JP9EXE8	DE000JP9F060	DE000JP639K7	DE000JP8G763
DE000JP9FH35	DE000JP9F680	DE000JP8FP10	DE000JP89G34
DE000JP9F2J6	DE000JP9F6A6	DE000JP7GJY4	DE000JP7H4N4
DE000JP9FEK2	DE000JP9F052	DE000JP6KM67	DE000JP8G6H1
DE000JP9F151	DE000JP9F6N9	DE000JP8CQZ3	DE000JP6D5N6
DE000JP9FPQ5	DE000JP9FEX5	DE000JP8G8F1	DE000JP3KPE4
DE000JP9F3Z0	DE000JP9FP68	DE000JP86W45	DE000JP56FE7
DE000JP9FL39	DE000JP9FJ82	DE000JP8G656	DE000JP6D5Z0
DE000JP9FNZ1	DE000JP9F6R0	DE000JP8RSX2	DE000JP9EV87
DE000JP9F2A5	DE000JP9F0K8	DE000JP61N37	DE000JP9EBW6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9EB40	DE000JP9DK65	DE000JP9E1P6	DE000JP9E2H1
DE000JP9ECH5	DE000JP9E1T8	DE000JP9DMK0	DE000JP9EJR9
DE000JP9EMD3	DE000JP9DS42	DE000JP9DA18	DE000JP9EHP7
DE000JP9EMK8	DE000JP9ESU4	DE000JP9EK64	DE000JP9DQJ3
DE000JP9EPK1	DE000JP9EMY9	DE000JP9EHR3	DE000JP9DSC4
DE000JP9DRJ1	DE000JP9EKF2	DE000JP9DN62	DE000JP9EMG6
DE000JP9DPZ1	DE000JP9EH93	DE000JP9DMA1	DE000JP9EVC6
DE000JP9EQS2	DE000JP9DJ84	DE000JP9EME1	DE000JP9D9Y2
DE000JP9EK49	DE000JP9ESG3	DE000JP9EB65	DE000JP9ENY7
DE000JP9DNQ5	DE000JP9ELN4	DE000JP9EAU2	DE000JP9EL06
DE000JP9EP36	DE000JP9DSX0	DE000JP9ESR0	DE000JP9EC56
DE000JP9CWD6	DE000JP9ENA7	DE000JP9ESW0	DE000JP9D9K1
DE000JP9EQ35	DE000JP9DS26	DE000JP9DA26	DE000JP9EDB6
DE000JP9EC07	DE000JP9DK99	DE000JP9EKP1	DE000JP9ESN9
DE000JP9D958	DE000JP9ENF6	DE000JP9E1W2	DE000JP9EHB7
DE000JP9EQY0	DE000JP9DJD1	DE000JP9EJ34	DE000JP9ESY6
DE000JP9EAM9	DE000JP9DND3	DE000JP9EHC5	DE000JP9EPJ3
DE000JP9EC64	DE000JP9EHW3	DE000JP9DRX2	DE000JP9EQL7
DE000JP9DLN6	DE000JP9ESQ2	DE000JP9ECG7	DE000JP9EHA9
DE000JP9ENC3	DE000JP9DGC9	DE000JP9ECD4	DE000JP9EB24
DE000JP9E6C3	DE000JP9ENB5	DE000JP9ETV0	DE000JP9ESZ3
DE000JP9DHA1	DE000JP9ESE8	DE000JP9EM13	DE000JP9ECE2
DE000JP9DUG1	DE000JP9DJ76	DE000JP9E2E8	DE000JP9DK57
DE000JP9ENJ8	DE000JP9EBK1	DE000JP9EUZ9	DE000JP9EMS1
DE000JP9EJZ2	DE000JP9EAW8	DE000JP9EJS7	DE000JP9EQQ6
DE000JP9EQH5	DE000JP9EB99	DE000JP9EDK7	DE000JP9ESS8
DE000JP9EU70	DE000JP9EHQ5	DE000JP9DGB1	DE000JP9ERL5
DE000JP9E188	DE000JP9EH36	DE000JP9ESM1	DE000JP9EHN2
DE000JP9EJL2	DE000JP9DBQ0	DE000JP9EKV9	DE000JP9DB58
DE000JP9EK98	DE000JP9DNV5	DE000JP9EJ26	DE000JP9EAS6
DE000JP9EAY4	DE000JP9DWF9	DE000JP9DRK9	DE000JP9EHK8
DE000JP9DQT2	DE000JP9E329	DE000JP9CYH3	DE000JP9EN20
DE000JP9D7W0	DE000JP9EM21	DE000JP9EQJ1	DE000JP9EP77
DE000JP9EAQ0	DE000JP9ELZ8	DE000JP9ECJ1	DE000JP9ET65
DE000JP9D0X3	DE000JP9EP69	DE000JP9EEC2	DE000JP9EM05
DE000JP9EKA3	DE000JP9EU47	DE000JP9DBD8	DE000JP9ET16
DE000JP9DLJ4	DE000JP9EHH4	DE000JP9EB57	DE000JP9E2T6
DE000JP9EMQ5	DE000JP9DLB1	DE000JP9DGM8	DE000JP9ERN1
DE000JP9DNE1	DE000JP9DQY2	DE000JP9DHE3	DE000JP9DPC0
DE000JP9DNZ6	DE000JP9EBL9	DE000JP9DKM0	DE000JP9DM14
DE000JP9EC15	DE000JP9CV06	DE000JP9DMT1	DE000JP9EBF1
DE000JP9EJ18	DE000JP9EJJ6	DE000JP9EDT8	DE000JP9EHT9
DE000JP9EDJ9	DE000JP9EHV5	DE000JP9EMP7	DE000JP9D180
DE000JP9EPE4	DE000JP9DM63	DE000JP9E1R2	DE000JP9EU21

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9EQM5	DE000JP9ELW5	DE000JP9EAT4	DE000JP36M71
DE000JP9EE21	DE000JP9ENS9	DE000JP9EJK4	DE000JP7FH52
DE000JP9EHU7	DE000JP9D032	DE000JP9DHC7	DE000JP1VZV8
DE000JP9EUD6	DE000JP9EQ84	DE000JP9D9U0	DE000JP8G6B4
DE000JP9EB81	DE000JP9ESV2	DE000JP9EP44	DE000JP7H5T8
DE000JP9ESL3	DE000JP9EJT5	DE000JP5K5K5	DE000JP8ZWT5
DE000JP9E8N6	DE000JP9ELJ2	DE000JP7JHW6	DE000JP3G1X4
DE000JP9ERX0	DE000JP9EJG2	DE000JP60257	DE000JP86NZ3
DE000JP9DN05	DE000JP9ET24	DE000JP8G896	DE000JP69MT4
DE000JP9DV13	DE000JP9EEU4	DE000JP1L7G1	DE000JP8G5T8
DE000JP9EBN5	DE000JP9EHX1	DE000JP8G771	DE000JP57L84
DE000JP9EPP0	DE000JP9EUN5	DE000JP8FA25	DE000JP6AUU4
DE000JP9D2T7	DE000JP9EHG6	DE000JP61N45	DE000JP8G8B0
DE000JP9EAC0	DE000JP9ELG8	DE000JP88PD1	DE000JP7H532
DE000JP9EEH1	DE000JP9EHS1	DE000JP8G7U2	DE000JP8F9N4
DE000JP9EPZ9	DE000JP9EHM4	DE000JP8ELW7	DE000JP8G6Z3
DE000JP9EE70	DE000JP9EHL6	DE000JP8SYA6	DE000JP6K595
DE000JP9EJD9	DE000JP9EBC8	DE000JP7G7M0	DE000JP61BG1
DE000JP9EN87	DE000JP9EN95	DE000JP8G755	DE000JP8G615
DE000JP9ELP9	DE000JP9DA34	DE000JP88T55	DE000JP8F9L8
DE000JP9EU39	DE000JP9EK07	DE000JP8G8C8	DE000JP9CBJ7
DE000JP9ESP4	DE000JP9ED06	DE000JP6LCA1	DE000JP9CB67
DE000JP9DGL0	DE000JP9DLL0	DE000JP7H7K3	DE000JP9C9Y3
DE000JP9EMR3	DE000JP9EE05	DE000JP8VH93	DE000JP9BZG4
DE000JP9DPT4	DE000JP9EQX2	DE000JP66SR1	DE000JP9CDK1
DE000JP9DPX6	DE000JP9EKN6	DE000JP8G698	DE000JP9CDU0
DE000JP9EK56	DE000JP9EC23	DE000JP8Q6W8	DE000JP9C8Q1
DE000JP9EMC5	DE000JP9ESC2	DE000JP605K8	DE000JP9C9C9
DE000JP9EL55	DE000JP9EHY9	DE000JP61CQ8	DE000JP9CDP0
DE000JP9EKK2	DE000JP9ERZ5	DE000JP5LXN2	DE000JP9CCH9
DE000JP9D8A4	DE000JP9ES90	DE000JP8G5W2	DE000JP9CER4
DE000JP9EC98	DE000JP9DKU3	DE000JP1KHV9	DE000JP9CHJ4
DE000JP9DJZ4	DE000JP9EHJ0	DE000JP7GA74	DE000JP9C174
DE000JP9CV30	DE000JP9E2M1	DE000JP6SXM7	DE000JP9CF48
DE000JP9EH28	DE000JP9E4C8	DE000JP80NP7	DE000JP9C0V8
DE000JP9DLT3	DE000JP9DD56	DE000JP8G7K3	DE000JP9CB18
DE000JP9EH77	DE000JP9ED30	DE000JP8G6D0	DE000JP9CH12
DE000JP9EKH8	DE000JP9ENG4	DE000JP8FF95	DE000JP9C0T2
DE000JP9EMF8	DE000JP9DL80	DE000JP28XA7	DE000JP9CA43
DE000JP9EJH0	DE000JP9DBB2	DE000JP6SCZ3	DE000JP9CE80
DE000JP9EM39	DE000JP9EN38	DE000JP3AF95	DE000JP9BXR6
DE000JP9EST6	DE000JP9DMH6	DE000JP5KLF5	DE000JP9CH46
DE000JP9ES58	DE000JP9DN96	DE000JP7JHM7	DE000JP9BZ11
DE000JP9EUW6	DE000JP9DAY6	DE000JP8Q9P6	DE000JP9C8X7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9C8F4	DE000JP9CBB4	DE000JP9CHK2	DE000JP9CHC9
DE000JP9C901	DE000JP9CEY0	DE000JP9C9V9	DE000JP9CAH3
DE000JP9CCV0	DE000JP9CCS6	DE000JP9C9Z0	DE000JP9CBZ3
DE000JP9CHH8	DE000JP9CC41	DE000JP9BRS6	DE000JP9CH95
DE000JP9C9Q9	DE000JP9CBY6	DE000JP9CE64	DE000JP9C9K2
DE000JP9CEH5	DE000JP9CDQ8	DE000JP9CAN1	DE000JP9CDW6
DE000JP9CAE0	DE000JP9CEN3	DE000JP9CUL3	DE000JP9CC09
DE000JP9CF55	DE000JP9CF89	DE000JP9C8K4	DE000JP9CA27
DE000JP9CCJ5	DE000JP9CE07	DE000JP9CAL5	DE000JP9CB42
DE000JP9CAR2	DE000JP9CA84	DE000JP9CDY2	DE000JP9CBL3
DE000JP9C8V1	DE000JP9C935	DE000JP9CHG0	DE000JP9CEQ6
DE000JP9CED4	DE000JP9CAB6	DE000JP9CBT6	DE000JP9CFW1
DE000JP9C8L2	DE000JP9CHA3	DE000JP9CB83	DE000JP9CAM3
DE000JP9BZD1	DE000JP9CEJ1	DE000JP9CE98	DE000JP9CBQ2
DE000JP9CEW4	DE000JP9C976	DE000JP9CHM8	DE000JP9CEM5
DE000JP9C943	DE000JP9CAV4	DE000JP9C968	DE000JP9CB26
DE000JP9C950	DE000JP9C9M8	DE000JP9CHQ9	DE000JP9CDN5
DE000JP9CC66	DE000JP9C9X5	DE000JP9C8R9	DE000JP9BZX9
DE000JP9CBD0	DE000JP9CDH7	DE000JP9CBU4	DE000JP9C8U3
DE000JP9CD08	DE000JP9BZB5	DE000JP9CDC8	DE000JP9CBX8
DE000JP9BSR6	DE000JP9CB59	DE000JP9C2X0	DE000JP9BY87
DE000JP9CEG7	DE000JP9CET0	DE000JP9CFK6	DE000JP9CH79
DE000JP9CD16	DE000JP9CHR7	DE000JP9CC82	DE000JP9CCB2
DE000JP9C117	DE000JP9CB00	DE000JP9CAC4	DE000JP9CCC0
DE000JP9CAQ4	DE000JP9CAP6	DE000JP9CT34	DE000JP9C9P1
DE000JP9CFD1	DE000JP9C8Z2	DE000JP9CF06	DE000JP9CDR6
DE000JP9C141	DE000JP9C8S7	DE000JP9CEE2	DE000JP9CDV8
DE000JP9C9H8	DE000JP9CBE8	DE000JP9CDB0	DE000JP9CAW2
DE000JP9CDE4	DE000JP9CC58	DE000JP9CBC2	DE000JP9CBK5
DE000JP9CCT4	DE000JP9CEU8	DE000JP9CDZ9	DE000JP9CA35
DE000JP9BZE9	DE000JP9CHL0	DE000JP9CEV6	DE000JP9CFP5
DE000JP9CBV2	DE000JP9C8H0	DE000JP9CD81	DE000JP9CT26
DE000JP9CFQ3	DE000JP9CHB1	DE000JP9CD57	DE000JP9C9R7
DE000JP9CD32	DE000JP9CCR8	DE000JP9CA92	DE000JP9CC17
DE000JP9CAA8	DE000JP9CAY8	DE000JP9C9J4	DE000JP9C158
DE000JP9CDL9	DE000JP9CCE6	DE000JP9C9S5	DE000JP9CBH1
DE000JP9CEA0	DE000JP9C8M0	DE000JP9C992	DE000JP9CE31
DE000JP9C2Y8	DE000JP9CAZ5	DE000JP9CES2	DE000JP9CBR0
DE000JP9CCY4	DE000JP9C9L0	DE000JP9CFL4	DE000JP9CE15
DE000JP9CCZ1	DE000JP9C9D7	DE000JP9CCM9	DE000JP9CH53
DE000JP9CD65	DE000JP9C0M7	DE000JP9CAD2	DE000JP9CAK7
DE000JP9CBS8	DE000JP9CAX0	DE000JP9BZA7	DE000JP9CEP8
DE000JP9CBM1	DE000JP9C8G2	DE000JP9CDG9	DE000JP9CDJ3
DE000JP9BWK3	DE000JP9CUN9	DE000JP9CCD8	DE000JP9CBN9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9C919	DE000JP9CEF9	DE000JP83SZ9	DE000JP8RTM3
DE000JP9CT67	DE000JP9CDF1	DE000JP8WHC9	DE000JP6HAK2
DE000JP9CD73	DE000JP9BYG7	DE000JP3K2S6	DE000JP7FWK8
DE000JP9C9B1	DE000JP9CCW8	DE000JP8HWF2	DE000JP8ZAS3
DE000JP9C9F2	DE000JP9C0Y2	DE000JP3L657	DE000JP8CQ04
DE000JP9C9N6	DE000JP9CE56	DE000JP2LGU9	DE000JP1K307
DE000JP9C8T5	DE000JP9CA50	DE000JP3BMD2	DE000JP6D2B8
DE000JP9CEB8	DE000JP9CBW0	DE000JP854T3	DE000JP894J0
DE000JP9CCA4	DE000JP9CA68	DE000JP721T4	DE000JP8DHL0
DE000JP9CCK3	DE000JP9BYL7	DE000JP2JKK6	DE000JP63JZ0
DE000JP9CAJ9	DE000JP9CB91	DE000JP78PA8	DE000JP8SX07
DE000JP9CD99	DE000JP9CF14	DE000JP8J643	DE000JP6ZED1
DE000JP9BU08	DE000JP9CH87	DE000JP9ABB8	DE000JP4XD73
DE000JP9C182	DE000JP9C9A3	DE000JP465S0	DE000JP7HZN1
DE000JP9CBP4	DE000JP9CEZ7	DE000JP888M6	DE000JP9A3L5
DE000JP9CFU5	DE000JP9CHF2	DE000JP89HH7	DE000JP87G36
DE000JP9CB34	DE000JP9CDX4	DE000JP8G5N1	DE000JP61M12
DE000JP9CA76	DE000JP9CEC6	DE000JP8WGU3	DE000JP6CW16
DE000JP9CHD7	DE000JP9CFB5	DE000JP6KUX7	DE000JP5JF03
DE000JP9CE49	DE000JP9C8P3	DE000JP60NE3	DE000JP81RD2
DE000JP9CDS4	DE000JP9CBF5	DE000JP9BKW3	DE000JP7Q9Z6
DE000JP9CDT2	DE000JP9CF22	DE000JP9BR37	DE000JP5J6J7
DE000JP9C9U1	DE000JP9C8J6	DE000JP9BRH9	DE000JP8EZE5
DE000JP9CAG5	DE000JP9C8N8	DE000JP9B8E8	DE000JP8ZSP1
DE000JP9CA01	DE000JP9C8W9	DE000JP9BMC1	DE000JP6K1U1
DE000JP9C0Q8	DE000JP9C9E5	DE000JP9BMJ6	DE000JP8EKL2
DE000JP9CDM7	DE000JP9CHE5	DE000JP9B8Q2	DE000JP8F9K0
DE000JP9CFG4	DE000JP9CE72	DE000JP9B903	DE000JP1X4B5
DE000JP9CD40	DE000JP9C9W7	DE000JP9B8P4	DE000JP9A4K5
DE000JP9CAS0	DE000JP9C8E7	DE000JP9BR60	DE000JP9B4H0
DE000JP9CAF7	DE000JP9CHP1	DE000JP9BKV5	DE000JP9B5Q8
DE000JP9C0P0	DE000JP9CEL7	DE000JP9BKD3	DE000JP9B5E4
DE000JP9C8Y5	DE000JP9CB75	DE000JP9B8J7	DE000JP9B4L2
DE000JP9CH61	DE000JP9CC90	DE000JP9B911	DE000JP9B390
DE000JP9C984	DE000JP9CCL1	DE000JP9B8B4	DE000JP9B5R6
DE000JP9CAU6	DE000JP56FS7	DE000JP9BM99	DE000JP9B655
DE000JP9C927	DE000JP6THN6	DE000JP9B8X8	DE000JP9B3F6
DE000JP9CAT8	DE000JP8EGA3	DE000JP9BKF8	DE000JP9B2T9
DE000JP9CBG3	DE000JP79HL0	DE000JP9BR29	DE000JP9B580
DE000JP9CCP2	DE000JP8AMY9	DE000JP9BJD5	DE000JP9B5S4
DE000JP9CA19	DE000JP894Z6	DE000JP8ELH8	DE000JP9B465
DE000JP9CDD6	DE000JP4QTK8	DE000JP5KKU6	DE000JP9B5M7
DE000JP9CCX6	DE000JP3K2R8	DE000JP6AVQ0	DE000JP9B3J8
DE000JP9C9T3	DE000JP59LL4	DE000JP8Q6Q0	DE000JP9B3N0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP9A4T6	DE000JP9B5J3	DE000JP9A6B9	DE000JP89ZW8
DE000JP9B358	DE000JP9B523	DE000JP9B2P7	DE000JP9A3E0
DE000JP9B3T7	DE000JP9B5D6	DE000JP9B4E7	DE000JP89XS1
DE000JP9B2J0	DE000JP9B5C8	DE000JP9B473	DE000JP9A1Y2
DE000JP9B3M2	DE000JP9B4Z2	DE000JP9B3B5	DE000JP9A368
DE000JP9B2L6	DE000JP9B416	DE000JP9A5H8	DE000JP89ZT4
DE000JP9B309	DE000JP9B2N2	DE000JP9B3D1	DE000JP9A4B4
DE000JP9B499	DE000JP9B4J6	DE000JP9B4D9	DE000JP89Y99
DE000JP9B4K4	DE000JP9A608	DE000JP9B5B0	DE000JP9A2Y0
DE000JP9B5G9	DE000JP9B432	DE000JP9B3S9	DE000JP9A434
DE000JP9B2H4	DE000JP9AAB0	DE000JP9B3W1	DE000JP9A2D4
DE000JP9AA11	DE000JP9B3H2	DE000JP9B549	DE000JP89YH2
DE000JP9B325	DE000JP9B341	DE000JP9B3G4	DE000JP9A3P6
DE000JP9B2Z6	DE000JP9B5U0	DE000JP9B4X7	DE000JP9A1Z9
DE000JP9B3V3	DE000JP9B3Q3	DE000JP9B556	DE000JP9A3S0
DE000JP9B3Y7	DE000JP9B5T2	DE000JP9B2V5	DE000JP89ZP2
DE000JP9B2W3	DE000JP9B4P3	DE000JP9B457	DE000JP9A319
DE000JP9A9N8	DE000JP9A939	DE000JP9B3P5	DE000JP9A1W6
DE000JP9B424	DE000JP9B2M4	DE000JP9B2U7	DE000JP9A459
DE000JP9B3E9	DE000JP9B5X4	DE000JP9AB36	DE000JP89HV8
DE000JP9B382	DE000JP9B3A7	DE000JP9B2K8	DE000JP9A1D6
DE000JP9B3Z4	DE000JP9B598	DE000JP9B4C1	DE000JP89XY9
DE000JP9B2Y9	DE000JP9B374	DE000JP9B4G2	DE000JP9A2S2
DE000JP9B2S1	DE000JP9B5Z9	DE000JP85F13	DE000JP9A0Z1
DE000JP9B2R3	DE000JP9B4A5	DE000JP7CP06	DE000JP9A350
DE000JP9AAY2	DE000JP9B2X1	DE000JP77P11	DE000JP9A418
DE000JP9B3K6	DE000JP9B5H7	DE000JP8C7Y8	DE000JP9A3T8
DE000JP9B820	DE000JP9B333	DE000JP86KY2	DE000JP89Y08
DE000JP9B440	DE000JP9B5P0	DE000JP6AUM1	DE000JP9A3A8
DE000JP9ABD4	DE000JP9B3C3	DE000JP8U9E4	DE000JP89XK8
DE000JP9B5K1	DE000JP9A6H6	DE000JP87GD2	DE000JP89ZB2
DE000JP9B366	DE000JP9B5F1	DE000JP7DP54	DE000JP89XM4
DE000JP9B606	DE000JP9B3U5	DE000JP50JL7	DE000JP89Y81
DE000JP9A616	DE000JP9A9D9	DE000JP5N1G8	DE000JP9A4C2
DE000JP9B663	DE000JP9B4B3	DE000JP1HZN4	DE000JP9A2L7
DE000JP9B2G6	DE000JP9B3X9	DE000JP5B5X8	DE000JP89MV8
DE000JP9B5A2	DE000JP9B572	DE000JP6AVZ1	DE000JP89YL4
DE000JP9B2Q5	DE000JP9B3R1	DE000JP61MM6	DE000JP9A2G7
DE000JP9B5N5	DE000JP9AAQ8	DE000JP5J9P8	DE000JP9A244
DE000JP9B515	DE000JP9B812	DE000JP8VHS7	DE000JP9A392
DE000JP9B531	DE000JP9B408	DE000JP474X2	DE000JP89YN0
DE000JP9B317	DE000JP9B3L4	DE000JP8BPH5	DE000JP89YQ3
DE000JP9B564	DE000JP9B4V1	DE000JP53BT1	DE000JP89HL9
DE000JP9AAF1	DE000JP9B481	DE000JP89ZC0	DE000JP9A3U6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP89YR1	DE000JP9A2Z7	DE000JP9A3X0	DE000JP89MU0
DE000JP9A376	DE000JP89XR3	DE000JP89LW8	DE000JP9A020
DE000JP89XJ0	DE000JP9A1V8	DE000JP89Y32	DE000JP9A269
DE000JP89YY7	DE000JP89Z31	DE000JP9A103	DE000JP9A236
DE000JP9A2R4	DE000JP89Z56	DE000JP89YG4	DE000JP89YF6
DE000JP9A4A6	DE000JP9A1T2	DE000JP9A3Y8	DE000JP89Z72
DE000JP89YM2	DE000JP89XW3	DE000JP89YK6	DE000JP9A186
DE000JP9A3R2	DE000JP9A137	DE000JP89Y40	DE000JP9A4G3
DE000JP9A228	DE000JP9A4H1	DE000JP9A4F5	DE000JP9A3D2
DE000JP89ZE6	DE000JP9A2B8	DE000JP9A3H3	DE000JP9A2F9
DE000JP89Z49	DE000JP9A293	DE000JP9A1R6	DE000JP89YT7
DE000JP9A1K1	DE000JP89Z80	DE000JP9A2W4	DE000JP89YS9
DE000JP9A129	DE000JP9A2H5	DE000JP9A160	DE000JP9A1G9
DE000JP9A1X4	DE000JP89XL6	DE000JP9A3G5	DE000JP89YV3
DE000JP89YX9	DE000JP9A2P8	DE000JP9A1E4	DE000JP89YW1
DE000JP9A3N1	DE000JP9A1L9	DE000JP9A111	DE000JP9A1H7
DE000JP9A343	DE000JP89Y65	DE000JP89XN2	DE000JP89Y57
DE000JP9A2E2	DE000JP9A1U0	DE000JP89XT9	DE000JP9A3W2
DE000JP9A3F7	DE000JP9A2M5	DE000JP9A426	DE000JP9A2A0
DE000JP89ZY4	DE000JP89XP7	DE000JP9A152	DE000JP9A3M3
DE000JP9A0Y4	DE000JP9A483	DE000JP9A4D0	DE000JP9A301
DE000JP9A2T0	DE000JP9A1F1	DE000JP9A0X6	DE000JP89ND4
DE000JP89Y73	DE000JP9A2K9	DE000JP89XQ5	DE000JP77DL3
DE000JP9A251	DE000JP9A178	DE000JP9A327	DE000JP5XQH3
DE000JP9A475	DE000JP9A145	DE000JP9A285	DE000JP605N2
DE000JP89Z15	DE000JP89Z07	DE000JP89ZU2	DE000JP854G0
DE000JP89ZD8	DE000JP89Z64	DE000JP89YC3	DE000JP84687
DE000JP89XZ6	DE000JP89YA7	DE000JP9A3C4	DE000JP810A5
DE000JP9A400	DE000JP89YP5	DE000JP89XX1	DE000JP5ETH7
DE000JP9A1C8	DE000JP9A1Q8	DE000JP89Y16	DE000JP6A7S4
DE000JP89ZX6	DE000JP9A3V4	DE000JP89ZR8	DE000JP5UAE0
DE000JP89YB5	DE000JP89ZL1	DE000JP9A012	DE000JP89975
DE000JP89Y24	DE000JP9A3K7	DE000JP9A3J9	DE000JP896X6
DE000JP9A4E8	DE000JP89YE9	DE000JP9A1B0	DE000JP899B6
DE000JP89XV5	DE000JP9A1N5	DE000JP9A3B6	DE000JP89876
DE000JP9A442	DE000JP89NV6	DE000JP89YU5	DE000JP89785
DE000JP89KS8	DE000JP9A210	DE000JP89YD1	DE000JP898U8
DE000JP9A384	DE000JP9A277	DE000JP89YJ8	DE000JP89934
DE000JP9A1M7	DE000JP89YZ4	DE000JP9A1J3	DE000JP89702
DE000JP9A2J1	DE000JP9A2C6	DE000JP9A467	DE000JP89793
DE000JP9A1A2	DE000JP9A2X2	DE000JP9A491	DE000JP89983
DE000JP9A3Z5	DE000JP89Z98	DE000JP89ZG1	DE000JP899K7
DE000JP89ZS6	DE000JP89NF9	DE000JP9A202	DE000JP89827
DE000JP9A1S4	DE000JP9A2Q6	DE000JP9A2N3	DE000JP899E0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP899D2	DE000JP892S5	DE000JP88GA6	DE000JP88J08
DE000JP61MF0	DE000JP88LH1	DE000JP88NQ8	DE000JP88V51
DE000JP8S0W9	DE000JP887Q9	DE000JP89579	DE000JP894F8
DE000JP85ZU0	DE000JP89652	DE000JP88Z99	DE000JP88D20
DE000JP8U5N3	DE000JP88RV9	DE000JP88E29	DE000JP88UP5
DE000JP79KE9	DE000JP88SQ7	DE000JP88K62	DE000JP88TR3
DE000JP8TFN6	DE000JP88X59	DE000JP88GH1	DE000JP88WY3
DE000JP44HQ3	DE000JP88XR5	DE000JP88WG0	DE000JP88936
DE000JP82XG1	DE000JP89082	DE000JP895E8	DE000JP88UU5
DE000JP7NYU7	DE000JP88GF5	DE000JP88M45	DE000JP88DA3
DE000JP8ATQ0	DE000JP88YV5	DE000JP88JE2	DE000JP88CF4
DE000JP6Z049	DE000JP88C39	DE000JP88SH6	DE000JP894D3
DE000JP8DZY5	DE000JP88Q82	DE000JP88P18	DE000JP88KH3
DE000JP88VK4	DE000JP88ZC2	DE000JP886R9	DE000JP88T63
DE000JP890W1	DE000JP88BJ8	DE000JP88Q33	DE000JP892Z0
DE000JP88DZ0	DE000JP888F0	DE000JP88Q90	DE000JP890F6
DE000JP88VA5	DE000JP88JY0	DE000JP88AY9	DE000JP89108
DE000JP88W01	DE000JP88V85	DE000JP88LC2	DE000JP88886
DE000JP88M94	DE000JP88F69	DE000JP88Q66	DE000JP89181
DE000JP88FW2	DE000JP88X75	DE000JP88XZ8	DE000JP88YL6
DE000JP895R0	DE000JP88M52	DE000JP88V36	DE000JP88H91
DE000JP891X7	DE000JP88GN9	DE000JP88FH3	DE000JP88MR8
DE000JP88T30	DE000JP88YH4	DE000JP88KD2	DE000JP891V1
DE000JP88BZ4	DE000JP88CN8	DE000JP88FF7	DE000JP88LJ7
DE000JP88DU1	DE000JP88787	DE000JP88EG8	DE000JP88N77
DE000JP88PF6	DE000JP88RH8	DE000JP88T06	DE000JP88P00
DE000JP88L79	DE000JP88EZ8	DE000JP88SZ8	DE000JP88JF9
DE000JP88Z40	DE000JP88X42	DE000JP886D9	DE000JP88L61
DE000JP88AH4	DE000JP88GU4	DE000JP891J6	DE000JP891N8
DE000JP89355	DE000JP88KP6	DE000JP890R1	DE000JP88LD0
DE000JP88639	DE000JP88NA2	DE000JP88PZ4	DE000JP88S07
DE000JP88FS0	DE000JP88VR9	DE000JP887E5	DE000JP88YB7
DE000JP88G19	DE000JP892G0	DE000JP884S2	DE000JP88C70
DE000JP88GG3	DE000JP88423	DE000JP89280	DE000JP884X2
DE000JP87PA9	DE000JP88X67	DE000JP88DQ9	DE000JP896E6
DE000JP88TF8	DE000JP885W1	DE000JP89629	DE000JP887W7
DE000JP87L21	DE000JP89249	DE000JP88ZA6	DE000JP891L2
DE000JP88EL8	DE000JP887K2	DE000JP88V10	DE000JP88QN8
DE000JP88NN5	DE000JP88RN6	DE000JP88YC5	DE000JP88UL4
DE000JP894E1	DE000JP88PK6	DE000JP88SY1	DE000JP88YU7
DE000JP88NM7	DE000JP887P1	DE000JP888W5	DE000JP88AK8
DE000JP88K05	DE000JP89322	DE000JP88KX0	DE000JP88662
DE000JP88BX9	DE000JP88VJ6	DE000JP88688	DE000JP89405
DE000JP88SU9	DE000JP891C1	DE000JP88S23	DE000JP88FC4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP889U7	DE000JP87S99	DE000JP888D5	DE000JP88MY4
DE000JP884W4	DE000JP87P43	DE000JP88AM4	DE000JP88T97
DE000JP890P5	DE000JP88E03	DE000JP88589	DE000JP88LP4
DE000JP88FA8	DE000JP896F3	DE000JP891R9	DE000JP88CV1
DE000JP88P59	DE000JP88V02	DE000JP88PE9	DE000JP892B1
DE000JP88YX1	DE000JP87Q00	DE000JP889S1	DE000JP88W35
DE000JP889N2	DE000JP88TW3	DE000JP88E37	DE000JP88829
DE000JP88WE5	DE000JP89165	DE000JP88XN4	DE000JP88F93
DE000JP88G50	DE000JP88L38	DE000JP893Q7	DE000JP888C7
DE000JP88P91	DE000JP88HU2	DE000JP88QP3	DE000JP89561
DE000JP88SB9	DE000JP89470	DE000JP88U37	DE000JP890Q3
DE000JP88SA1	DE000JP889R3	DE000JP88WH8	DE000JP88A07
DE000JP88U29	DE000JP89678	DE000JP885D1	DE000JP88VM0
DE000JP894W3	DE000JP894X1	DE000JP88K47	DE000JP88NJ3
DE000JP88LW0	DE000JP88NB0	DE000JP89439	DE000JP88SK0
DE000JP88SE3	DE000JP88KZ5	DE000JP88EX3	DE000JP88TG6
DE000JP88UC3	DE000JP88HL1	DE000JP88CK4	DE000JP88DB1
DE000JP88PY7	DE000JP88K39	DE000JP88VN8	DE000JP88X34
DE000JP88FK7	DE000JP88GM1	DE000JP88FV4	DE000JP893R5
DE000JP891E7	DE000JP88QD9	DE000JP886V1	DE000JP88Z57
DE000JP88E11	DE000JP88MV0	DE000JP88SS3	DE000JP88R57
DE000JP88QR9	DE000JP88L12	DE000JP88ZF5	DE000JP88YN2
DE000JP88GK5	DE000JP89009	DE000JP88894	DE000JP89397
DE000JP892Q9	DE000JP892F2	DE000JP88JT0	DE000JP88F85
DE000JP88878	DE000JP88U45	DE000JP88UF6	DE000JP88621
DE000JP88Z32	DE000JP895X8	DE000JP892H8	DE000JP88530
DE000JP888J2	DE000JP894Q5	DE000JP88WR7	DE000JP888A1
DE000JP88MQ0	DE000JP88VV1	DE000JP88TU7	DE000JP88ZZ3
DE000JP88XU9	DE000JP88N51	DE000JP885M2	DE000JP88464
DE000JP88M37	DE000JP88T14	DE000JP88TQ5	DE000JP88KQ4
DE000JP88QV1	DE000JP88WB1	DE000JP88V77	DE000JP88RE5
DE000JP89595	DE000JP89207	DE000JP88WT3	DE000JP893V7
DE000JP88W43	DE000JP89272	DE000JP88N10	DE000JP88C13
DE000JP88JG7	DE000JP88W92	DE000JP893E3	DE000JP88C96
DE000JP88N85	DE000JP88654	DE000JP888Y1	DE000JP88LF5
DE000JP88J65	DE000JP88B14	DE000JP88UA7	DE000JP88R81
DE000JP887B1	DE000JP88ZH1	DE000JP88YE1	DE000JP88YM4
DE000JP88HS6	DE000JP87L54	DE000JP88MS6	DE000JP895G3
DE000JP88TC5	DE000JP88EC7	DE000JP88VH0	DE000JP888G8
DE000JP895F5	DE000JP88CL2	DE000JP88647	DE000JP88B48
DE000JP88XA1	DE000JP88GS8	DE000JP88ZG3	DE000JP89603
DE000JP88FT8	DE000JP890A7	DE000JP88XL8	DE000JP88LG3
DE000JP88QQ1	DE000JP892R7	DE000JP89058	DE000JP88BK6
DE000JP88GY6	DE000JP88ZE8	DE000JP88J24	DE000JP88597

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP88TZ6	DE000JP889P7	DE000JP892E5	DE000JP88FR2
DE000JP88T71	DE000JP88PJ8	DE000JP895L3	DE000JP88A64
DE000JP896C0	DE000JP88EB9	DE000JP88EK0	DE000JP88MB2
DE000JP887S5	DE000JP88WJ4	DE000JP88QB3	DE000JP88UY7
DE000JP88YR3	DE000JP89132	DE000JP89264	DE000JP88A56
DE000JP88F77	DE000JP88LL3	DE000JP88ER5	DE000JP88JX2
DE000JP88C21	DE000JP88LB4	DE000JP88DM8	DE000JP889Y9
DE000JP88JH5	DE000JP887T3	DE000JP892L0	DE000JP892T3
DE000JP889F8	DE000JP88F51	DE000JP88NZ9	DE000JP88TK8
DE000JP88LN9	DE000JP88SG8	DE000JP89504	DE000JP888U9
DE000JP88FZ5	DE000JP88JB8	DE000JP88GP4	DE000JP88K13
DE000JP88B30	DE000JP88GX8	DE000JP88837	DE000JP88ZY6
DE000JP88HX6	DE000JP88944	DE000JP88BT7	DE000JP88MA4
DE000JP88TB7	DE000JP890N0	DE000JP88EW5	DE000JP88B97
DE000JP89306	DE000JP88WL0	DE000JP88EH6	DE000JP886W9
DE000JP88DD7	DE000JP888E3	DE000JP88RG0	DE000JP88BY7
DE000JP88555	DE000JP88FY8	DE000JP88AQ5	DE000JP88JU8
DE000JP88QZ2	DE000JP88Y17	DE000JP88A23	DE000JP88KL5
DE000JP88PC3	DE000JP888V7	DE000JP890B5	DE000JP88ND6
DE000JP88ED5	DE000JP892K2	DE000JP88BV3	DE000JP89553
DE000JP891A5	DE000JP88UW1	DE000JP88ZN9	DE000JP88QM0
DE000JP88L95	DE000JP88506	DE000JP88HF3	DE000JP895Y6
DE000JP88A72	DE000JP88PR1	DE000JP88712	DE000JP88UD1
DE000JP88KC4	DE000JP88SC7	DE000JP88MD8	DE000JP880D2
DE000JP88LE8	DE000JP890H2	DE000JP88PG4	DE000JP887C9
DE000JP88993	DE000JP890E9	DE000JP88CS7	DE000JP89488
DE000JP88670	DE000JP88CJ6	DE000JP896A4	DE000JP88PT7
DE000JP88EJ2	DE000JP88YS1	DE000JP88S64	DE000JP88F10
DE000JP88MP2	DE000JP88DP1	DE000JP88F44	DE000JP88MX6
DE000JP88XB9	DE000JP893W5	DE000JP88FL5	DE000JP88CX7
DE000JP88H67	DE000JP88EQ7	DE000JP88T89	DE000JP88G01
DE000JP88CG2	DE000JP885T7	DE000JP88Y66	DE000JP888R5
DE000JP884U8	DE000JP88CH0	DE000JP88DL0	DE000JP88CQ1
DE000JP88TY9	DE000JP88910	DE000JP88YD3	DE000JP88Z24
DE000JP88XQ7	DE000JP88C47	DE000JP88YK8	DE000JP88Z81
DE000JP88ZV2	DE000JP88YP7	DE000JP890K6	DE000JP892C9
DE000JP88XT1	DE000JP88K54	DE000JP87T07	DE000JP887X5
DE000JP895D0	DE000JP88KJ9	DE000JP884V6	DE000JP889E1
DE000JP890D1	DE000JP89090	DE000JP893X3	DE000JP88RW7
DE000JP88MF3	DE000JP88G43	DE000JP88K21	DE000JP88KV4
DE000JP88HT4	DE000JP893L8	DE000JP89223	DE000JP88C88
DE000JP88AS1	DE000JP88Q41	DE000JP88CR9	DE000JP88GW0
DE000JP890Y7	DE000JP88AT9	DE000JP89371	DE000JP88VT5
DE000JP88FG5	DE000JP88SL8	DE000JP895K5	DE000JP885J8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP88J57	DE000JP88Q17	DE000JP88NH7	DE000JP88AA9
DE000JP88UV3	DE000JP88G27	DE000JP88LV2	DE000JP890C3
DE000JP88QT5	DE000JP88HH9	DE000JP893T1	DE000JP88R40
DE000JP88YJ0	DE000JP88CY5	DE000JP88R16	DE000JP88WP1
DE000JP887R7	DE000JP894C5	DE000JP88RC9	DE000JP88ET1
DE000JP888X3	DE000JP88HA4	DE000JP89512	DE000JP88EV7
DE000JP89587	DE000JP88HC0	DE000JP88DC9	DE000JP88NK1
DE000JP889K8	DE000JP88V28	DE000JP87PJ0	DE000JP88HQ0
DE000JP88U03	DE000JP88VC1	DE000JP88W19	DE000JP88PB5
DE000JP89546	DE000JP886U3	DE000JP895Q2	DE000JP87RW9
DE000JP88AG6	DE000JP894Y9	DE000JP88DT3	DE000JP88LX8
DE000JP88D38	DE000JP88QK4	DE000JP88TN2	DE000JP884Q6
DE000JP88738	DE000JP88DN6	DE000JP88F36	DE000JP88QX7
DE000JP88UK6	DE000JP88ZT6	DE000JP88NW6	DE000JP887J4
DE000JP88V44	DE000JP88JW4	DE000JP88UN0	DE000JP88KN1
DE000JP88ME6	DE000JP88TV5	DE000JP88QY5	DE000JP88RK2
DE000JP889V5	DE000JP88M11	DE000JP893P9	DE000JP88UT7
DE000JP88J81	DE000JP88KU6	DE000JP892J4	DE000JP88C54
DE000JP88HP2	DE000JP88FJ9	DE000JP88BG4	DE000JP88KT8
DE000JP88R08	DE000JP88QJ6	DE000JP88795	DE000JP88RL0
DE000JP88L20	DE000JP88WC9	DE000JP88A49	DE000JP895W0
DE000JP895M1	DE000JP88LS8	DE000JP88SN4	DE000JP88RZ0
DE000JP892M8	DE000JP885E9	DE000JP88XK0	DE000JP894K8
DE000JP88RM8	DE000JP889M4	DE000JP88951	DE000JP88B22
DE000JP88J99	DE000JP88BW1	DE000JP88W84	DE000JP88BU5
DE000JP89140	DE000JP88J16	DE000JP894H4	DE000JP88R24
DE000JP88VE7	DE000JP894R3	DE000JP890U5	DE000JP88MU2
DE000JP88MG1	DE000JP88W27	DE000JP88H18	DE000JP895T6
DE000JP88Q58	DE000JP88EA1	DE000JP893M6	DE000JP888Q7
DE000JP88902	DE000JP896D8	DE000JP88ZM1	DE000JP885G4
DE000JP889D3	DE000JP88AU7	DE000JP887V9	DE000JP88JC6
DE000JP88TD3	DE000JP886S7	DE000JP88LQ2	DE000JP88985
DE000JP88XP9	DE000JP88NR6	DE000JP88AB7	DE000JP890Z4
DE000JP88WA3	DE000JP88HD8	DE000JP89363	DE000JP88AC5
DE000JP889A9	DE000JP89462	DE000JP88K88	DE000JP88VG2
DE000JP894U7	DE000JP88YT9	DE000JP891W9	DE000JP87RU3
DE000JP88M60	DE000JP88RB1	DE000JP891Q1	DE000JP891P3
DE000JP89538	DE000JP88L53	DE000JP88UE9	DE000JP88MK3
DE000JP88E45	DE000JP88JM5	DE000JP88LK5	DE000JP893B9
DE000JP88NU0	DE000JP88G84	DE000JP885L4	DE000JP88B06
DE000JP88XG8	DE000JP88U78	DE000JP893F0	DE000JP88977
DE000JP887Z0	DE000JP88ST1	DE000JP891K4	DE000JP884R4
DE000JP88720	DE000JP891H0	DE000JP88DF2	DE000JP88F02
DE000JP889L6	DE000JP88QW9	DE000JP88AP7	DE000JP88HJ5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP88N28	DE000JP88SF0	DE000JP88DJ4	DE000JP88BA7
DE000JP88613	DE000JP89066	DE000JP88R99	DE000JP895S8
DE000JP88HK3	DE000JP88YF8	DE000JP887M8	DE000JP88KK7
DE000JP88U52	DE000JP884Z7	DE000JP88V93	DE000JP88V69
DE000JP88RU1	DE000JP886Y5	DE000JP887Y3	DE000JP88PP5
DE000JP88Y82	DE000JP88MZ1	DE000JP88YG6	DE000JP888N4
DE000JP88EU9	DE000JP88JS2	DE000JP88PW1	DE000JP887A3
DE000JP88GD0	DE000JP88N02	DE000JP895N9	DE000JP88Y33
DE000JP884A0	DE000JP88WU1	DE000JP89033	DE000JP88WK2
DE000JP88H59	DE000JP88P75	DE000JP887U1	DE000JP895A6
DE000JP895U4	DE000JP88JL7	DE000JP88K70	DE000JP88FE0
DE000JP890V3	DE000JP886M0	DE000JP88M78	DE000JP88RY3
DE000JP88MH9	DE000JP88G76	DE000JP88HM9	DE000JP88UM2
DE000JP892X5	DE000JP88AD3	DE000JP88KE0	DE000JP88ZJ7
DE000JP88K96	DE000JP88SX3	DE000JP88S80	DE000JP88D12
DE000JP88RQ9	DE000JP895V2	DE000JP888H6	DE000JP88F28
DE000JP88NT2	DE000JP885V3	DE000JP88JD4	DE000JP88TJ0
DE000JP89025	DE000JP88CB3	DE000JP88DS5	DE000JP88MC0
DE000JP88XE3	DE000JP88U60	DE000JP888K0	DE000JP88N69
DE000JP88BH2	DE000JP886P3	DE000JP88NX4	DE000JP89611
DE000JP88NL9	DE000JP88KS0	DE000JP89116	DE000JP89256
DE000JP885K6	DE000JP88928	DE000JP88A98	DE000JP88MT4
DE000JP886E7	DE000JP88BR1	DE000JP88T48	DE000JP88NS4
DE000JP88CT5	DE000JP88B89	DE000JP88DR7	DE000JP887G0
DE000JP88A31	DE000JP894G6	DE000JP88NE4	DE000JP89215
DE000JP88C05	DE000JP88D61	DE000JP88GB4	DE000JP88Q25
DE000JP88X83	DE000JP89413	DE000JP892N6	DE000JP88LZ3
DE000JP895J7	DE000JP894T9	DE000JP888L8	DE000JP88YA9
DE000JP893K0	DE000JP88BF6	DE000JP891B3	DE000JP88KM3
DE000JP886L2	DE000JP893C7	DE000JP88RF2	DE000JP88Q74
DE000JP88XJ2	DE000JP88KA8	DE000JP889B7	DE000JP88BN0
DE000JP88U94	DE000JP88M86	DE000JP88UQ3	DE000JP88GQ2
DE000JP885C3	DE000JP886K4	DE000JP89041	DE000JP88VQ1
DE000JP88FN1	DE000JP88ZW0	DE000JP892Y3	DE000JP88514
DE000JP88KR2	DE000JP88MN7	DE000JP890S9	DE000JP88PU5
DE000JP88PQ3	DE000JP88N44	DE000JP894A9	DE000JP88XX3
DE000JP88QU3	DE000JP88G92	DE000JP87KN3	DE000JP88AF8
DE000JP889X1	DE000JP88BB5	DE000JP88NC8	DE000JP88746
DE000JP88HB2	DE000JP89496	DE000JP88L04	DE000JP889Z6
DE000JP88H83	DE000JP894S1	DE000JP88DY3	DE000JP885X9
DE000JP88AL6	DE000JP88WW7	DE000JP893U9	DE000JP890X9
DE000JP88W76	DE000JP88LA6	DE000JP88860	DE000JP88B63
DE000JP88VB3	DE000JP88T22	DE000JP88D95	DE000JP88H34
DE000JP892W7	DE000JP88UJ8	DE000JP88S31	DE000JP888P9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP89645	DE000JP88CD9	DE000JP88779	DE000JP88SP9
DE000JP87PL6	DE000JP88AN2	DE000JP88JJ1	DE000JP895P4
DE000JP88FX0	DE000JP88AZ6	DE000JP88WN6	DE000JP894N2
DE000JP88CA5	DE000JP89694	DE000JP894B7	DE000JP88NY2
DE000JP88FD2	DE000JP88BC3	DE000JP88VP3	DE000JP88ZD0
DE000JP87Q42	DE000JP88J40	DE000JP88XS3	DE000JP88HG1
DE000JP88WD7	DE000JP885A7	DE000JP891Y5	DE000JP88DV9
DE000JP88UR1	DE000JP885Y7	DE000JP88L46	DE000JP88VL2
DE000JP891S7	DE000JP88AJ0	DE000JP893A1	DE000JP88VU3
DE000JP88TH4	DE000JP88ZS8	DE000JP88D79	DE000JP889Q5
DE000JP88D53	DE000JP88YY9	DE000JP88BE9	DE000JP892D7
DE000JP890M2	DE000JP88Y41	DE000JP88FQ4	DE000JP88HN7
DE000JP89637	DE000JP89074	DE000JP88ZX8	DE000JP88MJ5
DE000JP885Z4	DE000JP88MM9	DE000JP88RT3	DE000JP88X26
DE000JP88VF4	DE000JP887D7	DE000JP891U3	DE000JP88SM6
DE000JP88TE1	DE000JP886G2	DE000JP88SD5	DE000JP891G2
DE000JP88753	DE000JP890G4	DE000JP889T9	DE000JP891T5
DE000JP88L87	DE000JP88VZ2	DE000JP88QL2	DE000JP88SR5
DE000JP88EF0	DE000JP88XH6	DE000JP886A5	DE000JP88D87
DE000JP88RX5	DE000JP89421	DE000JP88UB5	DE000JP88PL4
DE000JP88H00	DE000JP88QE7	DE000JP88XC7	DE000JP88AR3
DE000JP886X7	DE000JP88P34	DE000JP88WZ0	DE000JP88TL6
DE000JP892P1	DE000JP887N6	DE000JP88Z08	DE000JP88EY1
DE000JP88QF4	DE000JP88VD9	DE000JP88AV5	DE000JP88E78
DE000JP895B4	DE000JP88E94	DE000JP891M0	DE000JP886Q1
DE000JP88LT6	DE000JP88P26	DE000JP893Z8	DE000JP88605
DE000JP88XV7	DE000JP894L6	DE000JP88TS1	DE000JP88Y25
DE000JP88XY1	DE000JP88845	DE000JP88RR7	DE000JP88RJ4
DE000JP88HY4	DE000JP89124	DE000JP88YQ5	DE000JP88GJ7
DE000JP88PV3	DE000JP88Z65	DE000JP88456	DE000JP88EP9
DE000JP889W3	DE000JP88DE5	DE000JP88LU4	DE000JP895Z3
DE000JP88GR0	DE000JP88WF2	DE000JP88SW5	DE000JP88B71
DE000JP88R32	DE000JP88S56	DE000JP893N4	DE000JP88R73
DE000JP891D9	DE000JP88Q09	DE000JP88Z73	DE000JP88DX5
DE000JP88CE7	DE000JP88969	DE000JP88ML1	DE000JP88SV7
DE000JP88803	DE000JP89389	DE000JP888B9	DE000JP89660
DE000JP893D5	DE000JP88X00	DE000JP88D04	DE000JP88P42
DE000JP88Y09	DE000JP89173	DE000JP88P83	DE000JP88YZ6
DE000JP88M29	DE000JP88NG9	DE000JP88761	DE000JP88S98
DE000JP88N36	DE000JP89447	DE000JP889J0	DE000JP88BM2
DE000JP893Y1	DE000JP88KF7	DE000JP88GC2	DE000JP88HV0
DE000JP889H4	DE000JP88ZU4	DE000JP89520	DE000JP892V9
DE000JP88WX5	DE000JP88X18	DE000JP88AE1	DE000JP88480
DE000JP88PM2	DE000JP88JV6	DE000JP88H42	DE000JP88E86

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP88PA7	DE000JP88E52	DE000JP88KB6	DE000JP88GV2
DE000JP88U11	DE000JP88SJ2	DE000JP88CP3	DE000JP88704
DE000JP88Z16	DE000JP89157	DE000JP88CZ2	DE000JP88QH0
DE000JP895H1	DE000JP88R65	DE000JP88Y74	DE000JP895C2
DE000JP88FB6	DE000JP88PX9	DE000JP886B3	DE000JP88Y90
DE000JP885B5	DE000JP88QG2	DE000JP88ZP4	DE000JP88522
DE000JP89199	DE000JP87NP2	DE000JP88XD5	DE000JP89330
DE000JP88QS7	DE000JP88DK2	DE000JP88X91	DE000JP88XF0
DE000JP88UZ4	DE000JP88DW7	DE000JP88VX7	DE000JP88FP6
DE000JP88H75	DE000JP88TT9	DE000JP88DH8	DE000JP887H8
DE000JP88NP0	DE000JP88VW9	DE000JP88LR0	DE000JP885U5
DE000JP88U86	DE000JP887L0	DE000JP87RT5	DE000JP886N8
DE000JP88S49	DE000JP88TX1	DE000JP87SB1	DE000JP896B2
DE000JP890J8	DE000JP88VS7	DE000JP88EM6	DE000JP88D46
DE000JP88ZB4	DE000JP886F4	DE000JP88VY5	DE000JP88ZR0
DE000JP88W68	DE000JP88UH2	DE000JP87PF8	DE000JP88PH2
DE000JP88TA9	DE000JP889G6	DE000JP89314	DE000JP88G35
DE000JP88HZ1	DE000JP894V5	DE000JP893G8	DE000JP886T5
DE000JP880B6	DE000JP89298	DE000JP88XW5	DE000JP884T0
DE000JP886J6	DE000JP88S72	DE000JP88CW9	DE000JP8YS97
DE000JP89348	DE000JP88696	DE000JP893H6	DE000JP84778
DE000JP88WQ9	DE000JP89454	DE000JP88S15	DE000JP6QTM9
DE000JP88BL4	DE000JP886H0	DE000JP894P7	DE000JP85F88
DE000JP88KG5	DE000JP88TP7	DE000JP88QA5	DE000JP7GW78
DE000JP88811	DE000JP88BP5	DE000JP893J2	DE000JP6AA06
DE000JP88ZL3	DE000JP88NV8	DE000JP88Y58	DE000JP4QVJ6
DE000JP88GE8	DE000JP88ES3	DE000JP88AW3	DE000JP8C804
DE000JP88US9	DE000JP87SG0	DE000JP88P67	DE000JP8B1S4
DE000JP892U1	DE000JP88852	DE000JP88C62	DE000JP8PJE5
DE000JP88FM3	DE000JP888T1	DE000JP88ZQ2	DE000JP77DF5
DE000JP88TM4	DE000JP88LY6	DE000JP88BD1	DE000JP50FP6
DE000JP88UG4	DE000JP891F4	DE000JP88PS9	DE000JP8G748
DE000JP88RP1	DE000JP88E60	DE000JP88UX9	DE000JP611Z4
DE000JP88BS9	DE000JP88CM0	DE000JP890L4	DE000JP85ZV8
DE000JP88FU6	DE000JP890T7	DE000JP87PP7	DE000JP7Q7F2
DE000JP893S3	DE000JP88CC1	DE000JP88W50	DE000JP8WCL1
DE000JP88A80	DE000JP88GL3	DE000JP88ZK5	DE000JP1K5K8
DE000JP888S3	DE000JP88BQ3	DE000JP88EE3	DE000JP61BV0
DE000JP89686	DE000JP886Z2	DE000JP88563	DE000JP656P0
DE000JP88CU3	DE000JP89231	DE000JP88M03	DE000JP4Z705
DE000JP88EN4	DE000JP886C1	DE000JP88MW8	DE000JP5JHB4
DE000JP880A8	DE000JP88AX1	DE000JP88RS5	DE000JP85ZY2
DE000JP89017	DE000JP88YW3	DE000JP889C5	DE000JP8C820
DE000JP88HW8	DE000JP88RA3	DE000JP892A3	DE000JP6L4W0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP78PE0	DE000JP87FC6	DE000JP8GZQ4	DE000JP85YR9
DE000JP48LY0	DE000JP87EQ9	DE000JP3BMA8	DE000JP85965
DE000JP7NWU1	DE000JP86UX3	DE000JP61MH6	DE000JP85Z68
DE000JP85F05	DE000JP87GC4	DE000JP86328	DE000JP860G7
DE000JP5J433	DE000JP86K80	DE000JP86310	DE000JP85Z50
DE000JP605J0	DE000JP86MS0	DE000JP86HH3	DE000JP857M1
DE000JP86UZ8	DE000JP87EM8	DE000JP862W0	DE000JP858U2
DE000JP87755	DE000JP86L06	DE000JP869M6	DE000JP85YX7
DE000JP86KA2	DE000JP87797	DE000JP862E8	DE000JP85ZL9
DE000JP86U39	DE000JP86KV8	DE000JP86H93	DE000JP85ZJ3
DE000JP86MF7	DE000JP86KZ9	DE000JP86336	DE000JP859V8
DE000JP87FT0	DE000JP87F37	DE000JP86351	DE000JP857R0
DE000JP86MA8	DE000JP87FE2	DE000JP863F3	DE000JP859N5
DE000JP86MK7	DE000JP86N20	DE000JP86HY8	DE000JP856Y8
DE000JP87FY0	DE000JP86N46	DE000JP86344	DE000JP860B8
DE000JP86MZ5	DE000JP86QJ0	DE000JP86HB6	DE000JP85A34
DE000JP86MV4	DE000JP86U13	DE000JP86104	DE000JP85YS7
DE000JP86QK8	DE000JP86MH3	DE000JP862C2	DE000JP85ZB0
DE000JP86W52	DE000JP86N53	DE000JP86HA8	DE000JP85YW9
DE000JP86L55	DE000JP86KU0	DE000JP86302	DE000JP860P8
DE000JP87FD4	DE000JP86MG5	DE000JP7CCV4	DE000JP85ZX4
DE000JP87G77	DE000JP87GE0	DE000JP833V3	DE000JP85YU3
DE000JP87G51	DE000JP86P02	DE000JP8AUB0	DE000JP85YY5
DE000JP87FF9	DE000JP87FH5	DE000JP77DJ7	DE000JP858M9
DE000JP87748	DE000JP86UA1	DE000JP8ZN75	DE000JP85999
DE000JP87ET3	DE000JP86MU6	DE000JP7H4Z8	DE000JP85ZM7
DE000JP87EP1	DE000JP86LT0	DE000JP61MQ7	DE000JP86013
DE000JP86M05	DE000JP87EN6	DE000JP8ZTL8	DE000JP85BJ4
DE000JP86W29	DE000JP87G10	DE000JP18YT6	DE000JP856X0
DE000JP87FJ1	DE000JP87G44	DE000JP80UX6	DE000JP859C8
DE000JP87G28	DE000JP87FG7	DE000JP8RUU4	DE000JP85973
DE000JP87G93	DE000JP7J1X7	DE000JP8Q754	DE000JP85A00
DE000JP87ED7	DE000JP8GFJ1	DE000JP8AU75	DE000JP85DE1
DE000JP87FZ7	DE000JP60QG1	DE000JP8C5M7	DE000JP85E06
DE000JP86MM3	DE000JP1ZQL9	DE000JP8U4Q9	DE000JP85A18
DE000JP87GF7	DE000JP1J044	DE000JP5V3P5	DE000JP85916
DE000JP86WF6	DE000JP5TQ81	DE000JP79539	DE000JP85Z19
DE000JP87G69	DE000JP8LTF0	DE000JP7DAB8	DE000JP85ZD6
DE000JP86L14	DE000JP825H8	DE000JP42TT6	DE000JP85932
DE000JP87722	DE000JP3EAD1	DE000JP8DJP7	DE000JP86005
DE000JP86MR2	DE000JP5GWS3	DE000JP8EMM6	DE000JP86096
DE000JP87ER7	DE000JP60QL1	DE000JP8U3X7	DE000JP858E6
DE000JP86N87	DE000JP8ATW8	DE000JP81R62	DE000JP860L7
DE000JP86U62	DE000JP8Q9T8	DE000JP85Z84	DE000JP860A0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP85ZH7	DE000JP85AK4	DE000JP852L4	DE000JP84075
DE000JP85ZP0	DE000JP85Z35	DE000JP84ZL2	DE000JP84349
DE000JP859Q8	DE000JP85ZA2	DE000JP850Y1	DE000JP848L2
DE000JP859X4	DE000JP860N3	DE000JP85148	DE000JP84406
DE000JP85A42	DE000JP86054	DE000JP85320	DE000JP84WN5
DE000JP86039	DE000JP85ZR6	DE000JP85312	DE000JP844Q0
DE000JP859U0	DE000JP85Z76	DE000JP850K0	DE000JP844K3
DE000JP860F9	DE000JP86047	DE000JP85098	DE000JP84WV8
DE000JP85F47	DE000JP6AZB3	DE000JP852B5	DE000JP847N0
DE000JP85ZK1	DE000JP8RF75	DE000JP852Y7	DE000JP83XS4
DE000JP85BA3	DE000JP8RT04	DE000JP850Q7	DE000JP83XW6
DE000JP85AY5	DE000JP6XLU5	DE000JP84ZB3	DE000JP83ZC3
DE000JP85Z01	DE000JP7BSE8	DE000JP852G4	DE000JP84893
DE000JP85YB3	DE000JP79T07	DE000JP85239	DE000JP84WL9
DE000JP85700	DE000JP43GA1	DE000JP84Y52	DE000JP83Z11
DE000JP860K9	DE000JP50AM4	DE000JP84ZH0	DE000JP83ZE9
DE000JP85Z92	DE000JP4YRN0	DE000JP85106	DE000JP83XJ3
DE000JP85C81	DE000JP8ATR8	DE000JP852D1	DE000JP84WQ8
DE000JP85Z27	DE000JP81R96	DE000JP852N0	DE000JP83ZS9
DE000JP859Z9	DE000JP38J90	DE000JP851K8	DE000JP84WW6
DE000JP85AJ6	DE000JP6SQ65	DE000JP85205	DE000JP84364
DE000JP85ZG9	DE000JP424S7	DE000JP85197	DE000JP83ZN0
DE000JP860D4	DE000JP618D6	DE000JP852C3	DE000JP84WS4
DE000JP860H5	DE000JP8TFX5	DE000JP85288	DE000JP843K5
DE000JP85YV1	DE000JP8DH87	DE000JP85247	DE000JP847G4
DE000JP860C6	DE000JP8GV86	DE000JP851V5	DE000JP84WM7
DE000JP859W6	DE000JP424T5	DE000JP850P9	DE000JP844R8
DE000JP85F62	DE000JP6AJU7	DE000JP5WSS8	DE000JP84WY2
DE000JP859M7	DE000JP8NS25	DE000JP4YRQ3	DE000JP843A6
DE000JP85ZN5	DE000JP8UAJ3	DE000JP83TQ6	DE000JP83XX4
DE000JP85YT5	DE000JP8RFL4	DE000JP1HVA0	DE000JP848A5
DE000JP859P0	DE000JP8G5Y8	DE000JP60QX6	DE000JP83XU0
DE000JP85A67	DE000JP4Q225	DE000JP5ETM7	DE000JP844S6
DE000JP86088	DE000JP35515	DE000JP75GL0	DE000JP83X88
DE000JP85Y85	DE000JP6SUY8	DE000JP2CFS4	DE000JP84WP0
DE000JP856V4	DE000JP80CR6	DE000JP8SV41	DE000JP7BBD6
DE000JP859J3	DE000JP84Z10	DE000JP80XE0	DE000JP8ZQT7
DE000JP85940	DE000JP850L8	DE000JP5BMM8	DE000JP4YS75
DE000JP85A59	DE000JP84ZF4	DE000JP3ESB7	DE000JP8C4H0
DE000JP86021	DE000JP851X1	DE000JP84WR6	DE000JP8Q9E0
DE000JP85ZE4	DE000JP852J8	DE000JP84T91	DE000JP6PZP1
DE000JP86070	DE000JP852R1	DE000JP843J7	DE000JP7BV90
DE000JP859R6	DE000JP85049	DE000JP843U4	DE000JP6RM86
DE000JP858V0	DE000JP851M4	DE000JP84WX4	DE000JP68KE2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8VM96	DE000JP83W14	DE000JP833U5	DE000JP83V07
DE000JP60NV7	DE000JP83RR8	DE000JP83218	DE000JP82ZX1
DE000JP80G25	DE000JP83TF9	DE000JP82YE4	DE000JP833G4
DE000JP75H21	DE000JP82YL9	DE000JP83U32	DE000JP83077
DE000JP8GFB8	DE000JP82ZB7	DE000JP82YG9	DE000JP83VF5
DE000JP8CTZ7	DE000JP83UK7	DE000JP83V23	DE000JP82ZV5
DE000JP8ZK94	DE000JP82ZY9	DE000JP83TT0	DE000JP83SM7
DE000JP7KAL2	DE000JP82ZE1	DE000JP83WW8	DE000JP83192
DE000JP83W71	DE000JP83WV0	DE000JP83W55	DE000JP83RW8
DE000JP83U24	DE000JP83UB6	DE000JP83S51	DE000JP83WT4
DE000JP83VH1	DE000JP83168	DE000JP83WF3	DE000JP83R45
DE000JP83V56	DE000JP82YA2	DE000JP83QR0	DE000JP82ZC5
DE000JP83VA6	DE000JP83T50	DE000JP83WH9	DE000JP83UT8
DE000JP82ZG6	DE000JP83QT6	DE000JP83TB8	DE000JP83TJ1
DE000JP83RY4	DE000JP83RH9	DE000JP831S3	DE000JP83VW0
DE000JP83143	DE000JP83093	DE000JP831G8	DE000JP821R6
DE000JP83036	DE000JP83UJ9	DE000JP831A1	DE000JP830Z0
DE000JP82YK1	DE000JP83V49	DE000JP834B3	DE000JP83W06
DE000JP83VT6	DE000JP831M6	DE000JP830L0	DE000JP83127
DE000JP830P1	DE000JP830H8	DE000JP82YH7	DE000JP83UX0
DE000JP82VE0	DE000JP831J2	DE000JP83TH5	DE000JP82JH8
DE000JP83RJ5	DE000JP83UN1	DE000JP83TK9	DE000JP82YT2
DE000JP83VD0	DE000JP82YV8	DE000JP830Q9	DE000JP83QM1
DE000JP83VV2	DE000JP83UD2	DE000JP83TX2	DE000JP83T84
DE000JP83457	DE000JP83010	DE000JP83WS6	DE000JP83TY0
DE000JP83S69	DE000JP83TA0	DE000JP82ZD3	DE000JP83WG1
DE000JP83UU6	DE000JP83UV4	DE000JP83RC0	DE000JP83T92
DE000JP83VQ2	DE000JP83T68	DE000JP83341	DE000JP83028
DE000JP83RT4	DE000JP83V31	DE000JP831X3	DE000JP831V7
DE000JP83WE6	DE000JP831E3	DE000JP83QU4	DE000JP83SD6
DE000JP82YQ8	DE000JP83VJ7	DE000JP83VY6	DE000JP83W97
DE000JP82Z12	DE000JP83416	DE000JP82YU0	DE000JP83U16
DE000JP83432	DE000JP83U08	DE000JP82ZF8	DE000JP83V15
DE000JP83VM1	DE000JP826J2	DE000JP83135	DE000JP83QN9
DE000JP830G0	DE000JP831Z8	DE000JP83W48	DE000JP83U73
DE000JP83UA8	DE000JP83UC4	DE000JP82YC8	DE000JP83UE0
DE000JP83W22	DE000JP82YD6	DE000JP83TP8	DE000JP83R78
DE000JP83R03	DE000JP83VR0	DE000JP82ZN2	DE000JP83TD4
DE000JP83TM5	DE000JP83VS8	DE000JP83VX8	DE000JP825X5
DE000JP83R86	DE000JP83R94	DE000JP83TW4	DE000JP830J4
DE000JP83SE4	DE000JP83UP6	DE000JP83WL1	DE000JP82YJ3
DE000JP831W5	DE000JP82ZW3	DE000JP83UM3	DE000JP82V99
DE000JP832S1	DE000JP83UH3	DE000JP821G9	DE000JP83V64
DE000JP82JC9	DE000JP831D5	DE000JP83WB2	DE000JP83051

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP82ZA9	DE000JP83TC6	DE000JP83VG3	DE000JP81DU6
DE000JP83TL7	DE000JP83044	DE000JP83200	DE000JP81RF7
DE000JP83RL1	DE000JP825S5	DE000JP82YF1	DE000JP81QM5
DE000JP83QV2	DE000JP83TN3	DE000JP83UL5	DE000JP81RR2
DE000JP83WA4	DE000JP83TG7	DE000JP83TZ7	DE000JP81EH1
DE000JP83150	DE000JP82YN5	DE000JP834A5	DE000JP81PZ9
DE000JP82NR9	DE000JP83119	DE000JP83VP4	DE000JP81PU0
DE000JP831U9	DE000JP82ZJ0	DE000JP83V98	DE000JP81PD6
DE000JP82517	DE000JP83WD8	DE000JP830N6	DE000JP81D76
DE000JP83U81	DE000JP83VL3	DE000JP83VZ3	DE000JP81D19
DE000JP83RK3	DE000JP82ZH4	DE000JP83UF7	DE000JP81RU6
DE000JP83UG5	DE000JP83TU8	DE000JP82YR6	DE000JP81D27
DE000JP831H6	DE000JP830M8	DE000JP8Y550	DE000JP81PR6
DE000JP83002	DE000JP83RN7	DE000JP8QJ64	DE000JP81QJ1
DE000JP82YS4	DE000JP83UQ4	DE000JP8QF35	DE000JP81DX0
DE000JP833S9	DE000JP83QY6	DE000JP8G870	DE000JP81SK5
DE000JP83S93	DE000JP83W63	DE000JP772G4	DE000JP81E26
DE000JP82XK3	DE000JP833T7	DE000JP7FVA1	DE000JP81PY2
DE000JP832W3	DE000JP83VN9	DE000JP76B59	DE000JP81EF5
DE000JP832P7	DE000JP831F0	DE000JP8G7V0	DE000JP81PH7
DE000JP83U99	DE000JP83RX6	DE000JP8Y4M4	DE000JP81QK9
DE000JP83W89	DE000JP83QW0	DE000JP7A3M5	DE000JP81NQ3
DE000JP83TS2	DE000JP83069	DE000JP8Y4W3	DE000JP81RP6
DE000JP82YB0	DE000JP83WC0	DE000JP1W096	DE000JP81DT8
DE000JP83VK5	DE000JP83TV6	DE000JP7FGG9	DE000JP81PV8
DE000JP82YW6	DE000JP831Y1	DE000JP427Z5	DE000JP81DY8
DE000JP83UR2	DE000JP82YP0	DE000JP61M61	DE000JP81QP8
DE000JP82JF2	DE000JP82ZZ6	DE000JP8FF04	DE000JP81RE0
DE000JP83UY8	DE000JP831B9	DE000JP5V3R1	DE000JP81RB6
DE000JP83SL9	DE000JP83V72	DE000JP66SL4	DE000JP81RJ9
DE000JP83S02	DE000JP82JD7	DE000JP8G7T4	DE000JP81Q55
DE000JP83RG1	DE000JP83V80	DE000JP79DE4	DE000JP81DV4
DE000JP82YY2	DE000JP83TR4	DE000JP61N29	DE000JP81EN9
DE000JP83WR8	DE000JP83176	DE000JP8ZRE7	DE000JP81PT2
DE000JP83UZ5	DE000JP83VE8	DE000JP8U3P3	DE000JP81RG5
DE000JP82YM7	DE000JP83VU4	DE000JP8G7S6	DE000JP81E18
DE000JP83UW2	DE000JP83T76	DE000JP78BR2	DE000JP81DP6
DE000JP83RZ1	DE000JP83184	DE000JP7Z9S0	DE000JP81PG9
DE000JP831C7	DE000JP83424	DE000JP8BFM6	DE000JP8UVY8
DE000JP83TE2	DE000JP82XJ5	DE000JP6D5J4	DE000JP6RZ16
DE000JP83VB4	DE000JP83VC2	DE000JP81PJ3	DE000JP8F9M6
DE000JP83W30	DE000JP83RA4	DE000JP81DW2	DE000JP8YRJ9
DE000JP82DF5	DE000JP832R3	DE000JP81R70	DE000JP7DPK7
DE000JP82YX4	DE000JP83US0	DE000JP81PM7	DE000JP8PHQ3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8Q655	DE000JP45VA5	DE000JP8ZSU1	DE000JP6Q7M9
DE000JP7H6S8	DE000JP8VLT7	DE000JP8ZQ23	DE000JP5JH01
DE000JP25ED7	DE000JP6C1M8	DE000JP8ZP99	DE000JP5NE81
DE000JP6C1D7	DE000JP6QWQ4	DE000JP8ZPB7	DE000JP7BCA0
DE000JP8ECW6	DE000JP6KMS4	DE000JP8ZNR8	DE000JP8UC40
DE000JP60QE6	DE000JP8EL56	DE000JP8ZQX9	DE000JP7NW95
DE000JP76AU2	DE000JP8UV88	DE000JP8ZWS7	DE000JP61R17
DE000JP6AZY5	DE000JP1JCG3	DE000JP8ZTE3	DE000JP42U65
DE000JP5A6L2	DE000JP7H623	DE000JP8ZS62	DE000JP6MHA8
DE000JP4YS42	DE000JP5NGG7	DE000JP8ZR06	DE000JP8YJ15
DE000JP5B5V2	DE000JP7H4Q7	DE000JP8ZPA9	DE000JP8YHT9
DE000JP50GM1	DE000JP40YV6	DE000JP8ZVA7	DE000JP8YK20
DE000JP8FF53	DE000JP7EB75	DE000JP804A8	DE000JP8ZN00
DE000JP8E4Z0	DE000JP8E4W7	DE000JP8ZWQ1	DE000JP8ZJG9
DE000JP61AH1	DE000JP29096	DE000JP8ZT38	DE000JP8YK79
DE000JP1RGV6	DE000JP8DGE7	DE000JP8ZSD7	DE000JP8YJJ6
DE000JP5KSW5	DE000JP8YPG9	DE000JP8ZNT4	DE000JP8YGZ8
DE000JP5HYQ1	DE000JP8EL64	DE000JP8ZTT1	DE000JP8Z3X2
DE000JP8EGB1	DE000JP5WSR0	DE000JP8ZY98	DE000JP8ZLA8
DE000JP8WQ34	DE000JP40YZ7	DE000JP802N5	DE000JP8YKX5
DE000JP8WFF8	DE000JP7G8S5	DE000JP8ZPG6	DE000JP8ZL51
DE000JP8Q721	DE000JP78K07	DE000JP8ZT20	DE000JP8ZJJ3
DE000JP81170	DE000JP8SQY2	DE000JP8ZR22	DE000JP8ZMD0
DE000JP80Z22	DE000JP651Y3	DE000JP8ZWM0	DE000JP8YG91
DE000JP81196	DE000JP8ZQJ8	DE000JP8ZPF8	DE000JP8YJP3
DE000JP80U76	DE000JP8ZQV3	DE000JP8ZW82	DE000JP8Z3J1
DE000JP80UQ0	DE000JP8ZR14	DE000JP8ZQ31	DE000JP8ZEJ4
DE000JP80UW8	DE000JP8ZWR9	DE000JP8ZP81	DE000JP8YN27
DE000JP80YR0	DE000JP8ZVN0	DE000JP4YRV3	DE000JP8ZMA6
DE000JP811B1	DE000JP8ZQE9	DE000JP77145	DE000JP8YKL0
DE000JP810C1	DE000JP8ZT61	DE000JP7HGF7	DE000JP8YPU0
DE000JP81055	DE000JP8ZU19	DE000JP28PP1	DE000JP8YN68
DE000JP815X6	DE000JP8ZTN4	DE000JP8EM14	DE000JP8YPN5
DE000JP80YQ2	DE000JP8ZPY9	DE000JP42UD8	DE000JP8ZG33
DE000JP80V75	DE000JP8ZQR1	DE000JP60Q92	DE000JP8YKN6
DE000JP80YJ7	DE000JP8ZXF2	DE000JP8PHA7	DE000JP8YKT3
DE000JP80ZL0	DE000JP8ZYA1	DE000JP8SYS8	DE000JP8YMX1
DE000JP80UP2	DE000JP8ZPK8	DE000JP3KR16	DE000JP8Z4B6
DE000JP80YS8	DE000JP8ZP73	DE000JP61MT1	DE000JP8YHX1
DE000JP80XZ5	DE000JP8ZWH0	DE000JP7EDY2	DE000JP8YPJ3
DE000JP80UY4	DE000JP8ZSF2	DE000JP60ND5	DE000JP8YQX2
DE000JP80UN7	DE000JP8ZNP2	DE000JP6RPB8	DE000JP8ZMU4
DE000JP7CN99	DE000JP80U43	DE000JP61MB9	DE000JP8ZLS0
DE000JP8FNT6	DE000JP8ZPC5	DE000JP8CU24	DE000JP8YG42

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8ZMZ3	DE000JP8YGE3	DE000JP8ZHF5	DE000JP8ZHE8
DE000JP8Z8A9	DE000JP8YDZ5	DE000JP8ZL10	DE000JP8YG59
DE000JP8YQC6	DE000JP8ZJB0	DE000JP8ZMY6	DE000JP8YK61
DE000JP8ZG74	DE000JP8ZMF5	DE000JP8ZM35	DE000JP8YND1
DE000JP8YHH4	DE000JP8YKE5	DE000JP8YM10	DE000JP8ZLL5
DE000JP8YK04	DE000JP8YHQ5	DE000JP8YTF3	DE000JP8ZHY6
DE000JP8Y8M5	DE000JP8ZMP4	DE000JP8YKR7	DE000JP8ZJL9
DE000JP8ZE76	DE000JP8YPL9	DE000JP8YN19	DE000JP8YLN4
DE000JP8ZL93	DE000JP8YG83	DE000JP8YFW7	DE000JP8ZCK6
DE000JP8ZEA3	DE000JP8YM28	DE000JP8ZGW2	DE000JP8YKG0
DE000JP8Z037	DE000JP8ZE92	DE000JP8Z3L7	DE000JP8YKS5
DE000JP8YNA7	DE000JP8ZLU6	DE000JP8YHM4	DE000JP8YQW4
DE000JP8Z8Y9	DE000JP8ZL36	DE000JP8YHY9	DE000JP8YGF0
DE000JP8YMS1	DE000JP8ZHZ3	DE000JP8ZMB4	DE000JP8ZLZ5
DE000JP8YPE4	DE000JP8YRS0	DE000JP8Z9K6	DE000JP8YKH8
DE000JP8YL86	DE000JP8YH17	DE000JP8ZK78	DE000JP8ZM84
DE000JP8YKC9	DE000JP8YFZ0	DE000JP8YMR3	DE000JP8YJ64
DE000JP8YDK7	DE000JP8ZNJ5	DE000JP8Z3G7	DE000JP8YKZ0
DE000JP8ZLT8	DE000JP8YLLW5	DE000JP8Z904	DE000JP8YHC5
DE000JP8YLG8	DE000JP8ZM76	DE000JP8YL52	DE000JP8Z433
DE000JP8YHN2	DE000JP8YNE9	DE000JP8YLLH6	DE000JP8YKQ9
DE000JP8YML6	DE000JP8ZM19	DE000JP8YRF7	DE000JP8ZLR2
DE000JP8ZJA2	DE000JP8ZJE4	DE000JP8YMT9	DE000JP8YJ31
DE000JP8Z052	DE000JP8ZGX0	DE000JP8YLR5	DE000JP8ZJ63
DE000JP8Z532	DE000JP8YQ32	DE000JP8ZCQ3	DE000JP8YKY3
DE000JP8YHA9	DE000JP8YJ80	DE000JP8ZCJ8	DE000JP8ZNE6
DE000JP8YGB9	DE000JP8YG26	DE000JP8YJS7	DE000JP8ZEL0
DE000JP8YGA1	DE000JP8Z8F8	DE000JP8ZG90	DE000JP8Z920
DE000JP8YPQ8	DE000JP8Z3W4	DE000JP8ZMC2	DE000JP8ZJZ9
DE000JP8ZML3	DE000JP8ZCN0	DE000JP8YPP0	DE000JP8YK87
DE000JP8YQ16	DE000JP8YK95	DE000JP8YMD3	DE000JP8ZCT7
DE000JP8Y8M7	DE000JP8YMB7	DE000JP8ZL44	DE000JP8YHE1
DE000JP8Z3R4	DE000JP8ZE50	DE000JP8YGU9	DE000JP8YKD7
DE000JP8ZJX4	DE000JP8YPR6	DE000JP8YE28	DE000JP8ZLF7
DE000JP8Z7H6	DE000JP8ZGB6	DE000JP8ZJF1	DE000JP8ZLP6
DE000JP8ZN42	DE000JP8ZJ30	DE000JP8YHG6	DE000JP8ZLE0
DE000JP8ZNK3	DE000JP8YHS1	DE000JP8Z9E9	DE000JP8YLB9
DE000JP8YGR5	DE000JP8ZHL3	DE000JP8YNF6	DE000JP8ZAF0
DE000JP8YJK4	DE000JP8YQR4	DE000JP8Z4X0	DE000JP8YL45
DE000JP8ZMR0	DE000JP8YQY0	DE000JP8YM02	DE000JP8YK46
DE000JP8YDX0	DE000JP8Y8M6	DE000JP8YG00	DE000JP8ZN18
DE000JP8YH82	DE000JP8YGX3	DE000JP8ZMW0	DE000JP8YMK8
DE000JP8YGP9	DE000JP8YJ72	DE000JP8YJ07	DE000JP8ZJC8
DE000JP8ZEB1	DE000JP8ZLC4	DE000JP8YLY3	DE000JP8YMC5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8YN76	DE000JP8ZNC0	DE000JP8YK12	DE000JP8YEB4
DE000JP8ZLQ4	DE000JP8YH33	DE000JP8YN92	DE000JP8YMY9
DE000JP8ZAP9	DE000JP8YJD9	DE000JP8ZHU4	DE000JP8ZEH8
DE000JP8ZHX8	DE000JP8ZCG4	DE000JP8YMQ5	DE000JP8YLC7
DE000JP8YJL2	DE000JP8YL78	DE000JP8ZM50	DE000JP8YMN2
DE000JP8YK38	DE000JP8YJZ2	DE000JP8Z896	DE000JP8ZG66
DE000JP8YMG6	DE000JP8YHZ6	DE000JP8YL37	DE000JP8YJB3
DE000JP8Z912	DE000JP8YHU7	DE000JP8YKP1	DE000JP8YJ98
DE000JP8YRP6	DE000JP8ZKW4	DE000JP8YM69	DE000JP8YN01
DE000JP8ZHM1	DE000JP8YLE3	DE000JP8YGL8	DE000JP8YLS3
DE000JP8YH66	DE000JP8YKM8	DE000JP8YEC2	DE000JP8YGK0
DE000JP8YM93	DE000JP8YJ56	DE000JP8YH58	DE000JP8ZHK5
DE000JP8YR98	DE000JP8YGG8	DE000JP8YHF8	DE000JP8YG34
DE000JP8ZME8	DE000JP8ZLW2	DE000JP8YED0	DE000JP8YGH6
DE000JP8ZLX0	DE000JP8YJC1	DE000JP8ZHQ2	DE000JP8ZAK0
DE000JP8Z4C4	DE000JP8YE93	DE000JP8YGQ7	DE000JP8YM44
DE000JP8ZLY8	DE000JP8Z8X1	DE000JP8Z8J0	DE000JP8ZKR4
DE000JP8YGT1	DE000JP8YH09	DE000JP8ZH65	DE000JP8ZM43
DE000JP8ZN34	DE000JP8YHK8	DE000JP8YNB5	DE000JP8YJX7
DE000JP8YHV5	DE000JP8YN50	DE000JP8ZM92	DE000JP8YGV7
DE000JP8ZLG5	DE000JP8ZJD6	DE000JP8YGM6	DE000JP8YKK2
DE000JP8ZEG0	DE000JP8YLJ2	DE000JP8YJA5	DE000JP8ZLB6
DE000JP8ZDY5	DE000JP8ZMH1	DE000JP8YKJ4	DE000JP8YL60
DE000JP8ZCD1	DE000JP8Z8N2	DE000JP8ZM01	DE000JP8ZLK7
DE000JP8ZJN5	DE000JP8YMW3	DE000JP8Z8W3	DE000JP8ZJ22
DE000JP8YFY3	DE000JP8YMU7	DE000JP8ZCP5	DE000JP8YJY5
DE000JP8ZMM1	DE000JP8YL03	DE000JP8YR31	DE000JP8YLA1
DE000JP8ZMT6	DE000JP8ZN26	DE000JP8YLL8	DE000JP8YKV9
DE000JP8ZMS8	DE000JP8Z8V5	DE000JP8ZL28	DE000JP8ZE84
DE000JP8Z3H5	DE000JP8YG75	DE000JP8YKQ7	DE000JP8Z8S1
DE000JP8YR07	DE000JP8ZN59	DE000JP8YRM3	DE000JP8ZL85
DE000JP8ZE35	DE000JP8YPH7	DE000JP8ZLD2	DE000JP8YGC7
DE000JP8YMA9	DE000JP8Z3V6	DE000JP8ZEK2	DE000JP8YRW2
DE000JP8ZGT8	DE000JP8ZMQ2	DE000JP8YJE7	DE000JP8YJ23
DE000JP8YNG4	DE000JP8YG67	DE000JP8YJ49	DE000JP8YLL8
DE000JP8Z3Z7	DE000JP8ZL02	DE000JP8ZG82	DE000JP8YN35
DE000JP8YJV1	DE000JP8YLP9	DE000JP8YPW6	DE000JP8ZGA8
DE000JP8ZGV4	DE000JP8YLM6	DE000JP8YLD5	DE000JP8YN43
DE000JP8ZM27	DE000JP8YMH4	DE000JP8YH90	DE000JP8ZE68
DE000JP8ZHR0	DE000JP8ZAK7	DE000JP8YM36	DE000JP8YK53
DE000JP8ZJK1	DE000JP8YJM0	DE000JP8ZJ14	DE000JP8YL29
DE000JP8YHD3	DE000JP8YH74	DE000JP8YJN8	DE000JP8YMM4
DE000JP8ZEF2	DE000JP8YG18	DE000JP8YPY2	DE000JP8YKW7
DE000JP8ZMJ7	DE000JP8YKA3	DE000JP8Z490	DE000JP8ZEC9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8YH25	DE000JP8YPZ9	DE000JP8XLQ9	DE000JP8XU60
DE000JP8YTD8	DE000JP8YFV9	DE000JP8XRT0	DE000JP8Y5X8
DE000JP8ZLV4	DE000JP8ZL77	DE000JP8XVS4	DE000JP8XGL0
DE000JP8ZL69	DE000JP8YJT5	DE000JP8XVF1	DE000JP8XET8
DE000JP8YHJ0	DE000JP8Z060	DE000JP8XMC7	DE000JP8Y0W1
DE000JP8YGS3	DE000JP8FF12	DE000JP8XQY2	DE000JP8XN44
DE000JP8YLV7	DE000JP53BZ8	DE000JP8Y4E1	DE000JP8Y6U2
DE000JP8YHR3	DE000JP60NP9	DE000JP8Y4L6	DE000JP8XGB1
DE000JP8ZDU3	DE000JP7EBP4	DE000JP8XFS7	DE000JP8XMJ2
DE000JP8YHW3	DE000JP46645	DE000JP8XML8	DE000JP8XSG5
DE000JP8ZM68	DE000JP6MTA3	DE000JP8XSD2	DE000JP8XN51
DE000JP8YL11	DE000JP8FBW5	DE000JP8XFD9	DE000JP8XSX0
DE000JP8YMV5	DE000JP5NA36	DE000JP8Y6R8	DE000JP8XYF5
DE000JP8YLY1	DE000JP66L59	DE000JP8XS31	DE000JP8XN77
DE000JP8YKU1	DE000JP8GZ90	DE000JP8XLY3	DE000JP8XUH9
DE000JP8ZK03	DE000JP4UJH7	DE000JP8XM86	DE000JP8XKV1
DE000JP8ZED7	DE000JP8C4D9	DE000JP8XS56	DE000JP8Y1T5
DE000JP8YLU9	DE000JP8TDS0	DE000JP8XTW0	DE000JP8XSY8
DE000JP8YGD5	DE000JP5UJ61	DE000JP8XFL2	DE000JP8XLU1
DE000JP8YLT1	DE000JP1HVS2	DE000JP8XMP9	DE000JP8Y1U3
DE000JP8YH41	DE000JP7GER9	DE000JP8XV85	DE000JP8XYH1
DE000JP8YMF8	DE000JP8BCQ4	DE000JP8XKP3	DE000JP8Y238
DE000JP8YHL6	DE000JP8VZT7	DE000JP8XVX4	DE000JP8Y725
DE000JP8YFU1	DE000JP8XSQ4	DE000JP8Y0K6	DE000JP8XS23
DE000JP8YJR9	DE000JP8XMV7	DE000JP8XUQ0	DE000JP8XRA0
DE000JP8ZMV2	DE000JP8XH83	DE000JP8XFG2	DE000JP8Y360
DE000JP8YKB1	DE000JP8Y493	DE000JP8XV77	DE000JP8Y2S5
DE000JP8ZLH3	DE000JP8Y5T6	DE000JP8XXP6	DE000JP8XM37
DE000JP8YGY1	DE000JP8XSZ5	DE000JP8XLZ0	DE000JP8XRW4
DE000JP8Z4A8	DE000JP8XM03	DE000JP8Y436	DE000JP8XSP6
DE000JP8ZGC4	DE000JP8Y0M2	DE000JP8Y4C5	DE000JP8XT63
DE000JP8YLK0	DE000JP8XT71	DE000JP8XUN7	DE000JP8XV36
DE000JP8YE77	DE000JP8XST8	DE000JP8XMQ7	DE000JP8Y261
DE000JP8YFX5	DE000JP8XV93	DE000JP8XND3	DE000JP8Y527
DE000JP8YGW5	DE000JP8Y4J0	DE000JP8XNA9	DE000JP8XRX2
DE000JP8ZLN1	DE000JP8Y717	DE000JP8XGX5	DE000JP8XLV9
DE000JP8YJH0	DE000JP8XLH8	DE000JP8Y3Q7	DE000JP8XGS5
DE000JP8YGN4	DE000JP8Y170	DE000JP8XR32	DE000JP8XMX3
DE000JP8YHP7	DE000JP8XRN3	DE000JP8XS64	DE000JP8XSH3
DE000JP8ZLM3	DE000JP8XSU6	DE000JP8XMZ8	DE000JP8XXR2
DE000JP8YMJ0	DE000JP8XMA1	DE000JP8XWP8	DE000JP8XLN6
DE000JP8YGJ2	DE000JP8XXH3	DE000JP8XLR7	DE000JP8Y1F4
DE000JP8ZMX8	DE000JP8XUF3	DE000JP8XYJ7	DE000JP8XY58
DE000JP8YLY94	DE000JP8XLW7	DE000JP8XN28	DE000JP8XMT1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8XM29	DE000JP8XLM8	DE000JP8XUP2	DE000JP8XFU3
DE000JP8Y4Y9	DE000JP8XS72	DE000JP8XS15	DE000JP8XT06
DE000JP8XF85	DE000JP8XRE2	DE000JP8XRZ7	DE000JP8Y139
DE000JP8Y5S8	DE000JP8XSW2	DE000JP8XTL3	DE000JP8Y5B4
DE000JP8Y1S7	DE000JP8XN85	DE000JP8XU94	DE000JP8XLX5
DE000JP8Y279	DE000JP8XG92	DE000JP8Y1A5	DE000JP8Y2P1
DE000JP8XUB2	DE000JP8XM60	DE000JP8XUD8	DE000JP8XS98
DE000JP8Y3C7	DE000JP8XF77	DE000JP8XXL5	DE000JP8Y287
DE000JP8XSL5	DE000JP8Y3N4	DE000JP8XMH6	DE000JP8Y1N8
DE000JP8XEY4	DE000JP8XUG1	DE000JP8XN93	DE000JP8XM52
DE000JP8Y0G4	DE000JP8XT97	DE000JP8Y2Q9	DE000JP8XFB3
DE000JP8Y3U9	DE000JP8XTH1	DE000JP8XT22	DE000JP8Y1E7
DE000JP8Y1Z2	DE000JP8XGW7	DE000JP8XM11	DE000JP8Y6T4
DE000JP8XRG7	DE000JP8XM78	DE000JP8Y188	DE000JP8XU78
DE000JP8XUA4	DE000JP8Y386	DE000JP8XMY1	DE000JP8Y1D9
DE000JP8XMW5	DE000JP8Y3K0	DE000JP8Y3B9	DE000JP8XFN8
DE000JP8XGY3	DE000JP8XS49	DE000JP8XG76	DE000JP8XSV4
DE000JP8XSF7	DE000JP8Y6F3	DE000JP8XJY7	DE000JP8XFF4
DE000JP8XMK0	DE000JP8XRL7	DE000JP8XNB7	DE000JP8XY74
DE000JP8XVE4	DE000JP8Y121	DE000JP8Y4G6	DE000JP8XUK3
DE000JP8Y3P9	DE000JP8Y4B7	DE000JP8XRH5	DE000JP8Y3J2
DE000JP8XFC1	DE000JP8XS07	DE000JP8XMF0	DE000JP8Y1K4
DE000JP8Y071	DE000JP8XSN1	DE000JP8Y147	DE000JP8XRC6
DE000JP8Y089	DE000JP8XLS5	DE000JP8XMG8	DE000JP8Y1P3
DE000JP8Y4K8	DE000JP8XEN1	DE000JP8XGP1	DE000JP8XN10
DE000JP8XVV8	DE000JP8XTQ2	DE000JP8Y0T7	DE000JP1L1U5
DE000JP8XT89	DE000JP8XUJ5	DE000JP8Y428	DE000JP6K0Y5
DE000JP8XF93	DE000JP8XK96	DE000JP8XFH0	DE000JP3J9Q8
DE000JP8XMM6	DE000JP8Y0Z4	DE000JP8XN36	DE000JP8VH77
DE000JP8XSE0	DE000JP8XRR4	DE000JP8XER2	DE000JP7HXD7
DE000JP8Y337	DE000JP8XUR8	DE000JP8XRM5	DE000JP8NRY1
DE000JP8XU45	DE000JP8XUU2	DE000JP8XGK2	DE000JP8RUB4
DE000JP8XUM9	DE000JP8XUC0	DE000JP8XGU1	DE000JP8AUD6
DE000JP8XU86	DE000JP8XSM3	DE000JP8XUL1	DE000JP1JF49
DE000JP8XUE6	DE000JP8XRV6	DE000JP8XXG5	DE000JP5AE37
DE000JP8Y683	DE000JP8XW43	DE000JP8Y1L2	DE000JP8TR12
DE000JP8XN02	DE000JP8XT30	DE000JP8Y451	DE000JP7DP05
DE000JP8Y402	DE000JP8XME3	DE000JP8XLA3	DE000JP60MT3
DE000JP8XTC2	DE000JP8XGG0	DE000JP8Y2N6	DE000JP8RFQ3
DE000JP8XS80	DE000JP8XSJ9	DE000JP8Y5A6	DE000JP638X2
DE000JP8XNC5	DE000JP8Y5H1	DE000JP8XUS6	DE000JP8Q6R8
DE000JP8XGF2	DE000JP8XU52	DE000JP8Y303	DE000JP8ETY6
DE000JP8XMN4	DE000JP8XZ24	DE000JP8XT55	DE000JP1JJV7
DE000JP8XWV6	DE000JP8XMB9	DE000JP8XGQ9	DE000JP8RFR1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8RGB3	DE000JP8X2F3	DE000JP8WFB5	DE000JP8WGT5
DE000JP4QH45	DE000JP8WLT5	DE000JP8WKY7	DE000JP8WJG6
DE000JP8AU Y2	DE000JP8WM87	DE000JP8W XE2	DE000JP8WQE6
DE000JP61MW5	DE000JP8WRD6	DE000JP8WQX6	DE000JP8WTQ4
DE000JP8WGF4	DE000JP8WXR4	DE000JP8WPP4	DE000JP8WH19
DE000JP8WWB0	DE000JP8WXZ7	DE000JP8WHD7	DE000JP8WQP2
DE000JP8WXU8	DE000JP8WXV6	DE000JP8WNA1	DE000JP8WN37
DE000JP8WPQ2	DE000JP8WMU1	DE000JP8X1T6	DE000JP8X2E6
DE000JP8WTR2	DE000JP8WM95	DE000JP8WTT8	DE000JP8W FQ3
DE000JP8WHA3	DE000JP8WLC1	DE000JP8WH01	DE000JP8WY00
DE000JP8WG02	DE000JP8WTK7	DE000JP8WQ91	DE000JP8WTL5
DE000JP8WXY0	DE000JP8WRL9	DE000JP8WFS9	DE000JP8WTS0
DE000JP8WPX8	DE000JP8WLV1	DE000JP8WNE3	DE000JP8WPU4
DE000JP8WQB2	DE000JP8WGD9	DE000JP8WU04	DE000JP8WHK2
DE000JP8WN60	DE000JP8WH92	DE000JP8WRE4	DE000JP8WTC4
DE000JP8WMJ4	DE000JP8WQQ0	DE000JP8WG85	DE000JP8WKD1
DE000JP8WH68	DE000JP8WWL9	DE000JP8WG77	DE000JP8WWM7
DE000JP8WXQ6	DE000JP8WMN6	DE000JP8WG28	DE000JP8WG44
DE000JP8WJK8	DE000JP8WLE7	DE000JP8WGA5	DE000JP8WXX2
DE000JP8WTM3	DE000JP8WTW2	DE000JP8WTX0	DE000JP8WLF4
DE000JP8WL47	DE000JP8WXP8	DE000JP8WH50	DE000JP8WGE7
DE000JP8WTN1	DE000JP8WWP0	DE000JP8WW77	DE000JP8WK63
DE000JP8WXH5	DE000JP8WH76	DE000JP8WX50	DE000JP8X149
DE000JP8WXL7	DE000JP8WFG4	DE000JP8WGX7	DE000JP8WWS4
DE000JP8WFK6	DE000JP8WL39	DE000JP8WHE5	DE000JP8WXK9
DE000JP8WTV4	DE000JP8WTU6	DE000JP8WN52	DE000JP8WLY5
DE000JP8WRB0	DE000JP8WQW8	DE000JP8WLZ2	DE000JP8WFH2
DE000JP8WMA3	DE000JP8WPV2	DE000JP8WH43	DE000JP8WNV7
DE000JP8WFL4	DE000JP8WH84	DE000JP8WNH6	DE000JP8WNB9
DE000JP8WG69	DE000JP8WXW4	DE000JP8WKZ4	DE000JP8WXF9
DE000JP8WLK4	DE000JP8WLJ6	DE000JP8WMC9	DE000JP8WTJ9
DE000JP8WFE9	DE000JP8GW9	DE000JP8WTP6	DE000JP8WMP1
DE000JP8WMS5	DE000JP8WXS2	DE000JP8WMZ0	DE000JP77DM1
DE000JP8WFF6	DE000JP8WTG5	DE000JP8WTF7	DE000JP8HPE9
DE000JP8WKM2	DE000JP8WLU3	DE000JP8WHM8	DE000JP7CA03
DE000JP8WLN8	DE000JP8WQH9	DE000JP8WMV9	DE000JP74R12
DE000JP8WGM0	DE000JP8WRA2	DE000JP8WTH3	DE000JP426K9
DE000JP8WKU5	DE000JP8WLD9	DE000JP8WMQ9	DE000JP8EMA1
DE000JP8WXN3	DE000JP8WPZ3	DE000JP8WJD3	DE000JP5FCQ1
DE000JP8WGB3	DE000JP8WRN5	DE000JP8WJE1	DE000JP657F9
DE000JP8WQL1	DE000JP8WMD7	DE000JP8WTY8	DE000JP8AHW3
DE000JP8WN45	DE000JP8WPY6	DE000JP8WTE0	DE000JP8NRX3
DE000JP8X2H9	DE000JP8WQ75	DE000JP8WMT3	DE000JP6RWD0
DE000JP8WGY5	DE000JP8WME5	DE000JP8WG51	DE000JP5M296

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7JGE6	DE000JP8W4K0	DE000JP7FH37	DE000JP8UZS1
DE000JP45VJ6	DE000JP8WEL7	DE000JP8PJ81	DE000JP8VJJ2
DE000JP7MVH2	DE000JP8WCU2	DE000JP55YG5	DE000JP8V3T4
DE000JP8PJB1	DE000JP8WF11	DE000JP8TFY3	DE000JP8VBW2
DE000JP8U160	DE000JP8WEX2	DE000JP5TQG3	DE000JP8V3E6
DE000JP8CTY0	DE000JP8WCP2	DE000JP2C8Z9	DE000JP8V7D9
DE000JP4TUC7	DE000JP8WEQ6	DE000JP7MVJ8	DE000JP8UWX8
DE000JP8G5R2	DE000JP8WEF9	DE000JP426A0	DE000JP8V7K4
DE000JP7EYE0	DE000JP8WDJ3	DE000JP8F0F9	DE000JP8V7C1
DE000JP8WBP4	DE000JP8W1Z4	DE000JP61MC7	DE000JP8VS17
DE000JP8WF29	DE000JP8WE38	DE000JP1KKZ4	DE000JP8V8D7
DE000JP8W208	DE000JP8WEC6	DE000JP6CYF3	DE000JP8VWY4
DE000JP8W174	DE000JP8WEH5	DE000JP7EWL9	DE000JP8V7L2
DE000JP8VYF9	DE000JP8W1Y7	DE000JP7MVM2	DE000JP8UY10
DE000JP8WDW6	DE000JP8VXZ9	DE000JP8VWM9	DE000JP8VCM1
DE000JP8W1V3	DE000JP8WE04	DE000JP8VWU2	DE000JP8VQ27
DE000JP8WED4	DE000JP8WCQ0	DE000JP8VCG3	DE000JP8V3A4
DE000JP8WER4	DE000JP8WET0	DE000JP8VPP6	DE000JP8VB16
DE000JP8VXP0	DE000JP8WCR8	DE000JP8UYX4	DE000JP8VWN7
DE000JP8VYH5	DE000JP8WEZ7	DE000JP8VTZ7	DE000JP8VJV7
DE000JP8W1U5	DE000JP8W5M3	DE000JP8VJF0	DE000JP8UYW6
DE000JP8W059	DE000JP8W1N0	DE000JP8V3M9	DE000JP8V1G5
DE000JP8WF78	DE000JP8WCS6	DE000JP8VNU1	DE000JP8VBG5
DE000JP8W1R1	DE000JP8W1X9	DE000JP8VPT8	DE000JP8UVV4
DE000JP8WF37	DE000JP8W0V5	DE000JP8V3P2	DE000JP8VS33
DE000JP8W1S9	DE000JP8VZ59	DE000JP8VCF5	DE000JP8V1Q4
DE000JP8WDP0	DE000JP8WEN3	DE000JP8VRU2	DE000JP8VQW0
DE000JP8W5K7	DE000JP8W158	DE000JP8V7M0	DE000JP8VX69
DE000JP8WF45	DE000JP8WEB8	DE000JP8UY77	DE000JP8VX77
DE000JP8W117	DE000JP8W141	DE000JP8VBS0	DE000JP8VH85
DE000JP8WES2	DE000JP8WE12	DE000JP8VBZ5	DE000JP8V3S6
DE000JP8VZJ8	DE000JP61MN4	DE000JP8V739	DE000JP8VTE2
DE000JP8WCT4	DE000JP7MVL4	DE000JP8UWN9	DE000JP8VU96
DE000JP8WBL3	DE000JP1ZD66	DE000JP8VRY4	DE000JP8VQJ7
DE000JP8VZU5	DE000JP61M87	DE000JP8VU39	DE000JP8UYQ8
DE000JP8VZX9	DE000JP7FVM6	DE000JP8VB40	DE000JP8UYN5
DE000JP8WDX4	DE000JP8HVVH0	DE000JP8UX94	DE000JP8V7E7
DE000JP8WEM5	DE000JP7GK72	DE000JP8V366	DE000JP8UWS8
DE000JP8W299	DE000JP61LX5	DE000JP8V424	DE000JP8VU21
DE000JP8WDU0	DE000JP7FVC7	DE000JP8VVK2	DE000JP8V8C9
DE000JP8WF03	DE000JP60QU2	DE000JP8VE70	DE000JP8V382
DE000JP8WEW4	DE000JP61MG8	DE000JP8VD48	DE000JP8VTX2
DE000JP8WDK1	DE000JP5ETD6	DE000JP8VRX6	DE000JP8VJ18
DE000JP8WEY0	DE000JP42NK8	DE000JP8VBJ9	DE000JP8UYF1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8UWG3	DE000JP8V3F3	DE000JP8V3X6	DE000JP8VCP4
DE000JP8VB24	DE000JP8VB73	DE000JP8UX11	DE000JP8UWY6
DE000JP8UYC8	DE000JP8VU62	DE000JP8VBK7	DE000JP8VTH5
DE000JP8V3V0	DE000JP8VPE0	DE000JP8VTL7	DE000JP8VUB6
DE000JP8UV70	DE000JP8VPA8	DE000JP8VP93	DE000JP8V408
DE000JP8VBR2	DE000JP8VMM0	DE000JP8UYL9	DE000JP8VNE5
DE000JP8UX86	DE000JP8VMZ2	DE000JP8VCV2	DE000JP8V1P6
DE000JP8VWX6	DE000JP8VCR0	DE000JP8UVK7	DE000JP8VJ59
DE000JP8VUA8	DE000JP8VPQ4	DE000JP8VWV0	DE000JP8VRV0
DE000JP8VN38	DE000JP8VX02	DE000JP8VK98	DE000JP8VE54
DE000JP8VNF2	DE000JP8VUC4	DE000JP8VC80	DE000JP8V432
DE000JP8VX51	DE000JP8V812	DE000JP8VJ34	DE000JP8VC23
DE000JP8V3J5	DE000JP8UWJ7	DE000JP8UZP7	DE000JP8VC64
DE000JP8VTR4	DE000JP8V7U3	DE000JP8VRW8	DE000JP8V3L1
DE000JP8VBU6	DE000JP8V7F4	DE000JP8VM88	DE000JP8UX60
DE000JP8VJE3	DE000JP8V3D8	DE000JP8UYE4	DE000JP8V713
DE000JP8UYA2	DE000JP8UYK1	DE000JP8V3Q0	DE000JP8VPS0
DE000JP8V3G1	DE000JP8VKC5	DE000JP8V416	DE000JP8VWP2
DE000JP8VTU8	DE000JP8VJ26	DE000JP8VTP8	DE000JP8V788
DE000JP8UX03	DE000JP8VCJ7	DE000JP8UVT8	DE000JP8VMB3
DE000JP8VGF6	DE000JP8VC15	DE000JP8V6S9	DE000JP8VU54
DE000JP8VTQ6	DE000JP8UY44	DE000JP8VS09	DE000JP8VPB6
DE000JP8V7P3	DE000JP8VTT0	DE000JP8VBM3	DE000JP8V3H9
DE000JP8VD30	DE000JP8VNX5	DE000JP8VTJ1	DE000JP8UVE0
DE000JP8V3W8	DE000JP8VAX2	DE000JP8VPC4	DE000JP8VE47
DE000JP8UW95	DE000JP8UY93	DE000JP8V3B2	DE000JP8VTW4
DE000JP8V7N8	DE000JP8UY36	DE000JP8VNY3	DE000JP8VX10
DE000JP8UY85	DE000JP8V3K3	DE000JP8VX44	DE000JP8VHL2
DE000JP8VNV9	DE000JP8VBC4	DE000JP8UY28	DE000JP8VTV6
DE000JP8VAK9	DE000JP8VN20	DE000JP8V762	DE000JP8UX37
DE000JP8VCS8	DE000JP8VB65	DE000JP8V1L5	DE000JP8VTG7
DE000JP8VGS9	DE000JP8VTY0	DE000JP8VCL3	DE000JP8VNW7
DE000JP8VTK9	DE000JP8UVD2	DE000JP8VTS2	DE000JP8VJW5
DE000JP8VWT4	DE000JP8VAU8	DE000JP8UX29	DE000JP8VTC6
DE000JP8VJK0	DE000JP8VQ84	DE000JP8VCY6	DE000JP8VU88
DE000JP8UWU4	DE000JP8V1R2	DE000JP8VKQ5	DE000JP8UX78
DE000JP8VRR8	DE000JP8VQX8	DE000JP8UYG9	DE000JP8VUE0
DE000JP8VU47	DE000JP8VNH8	DE000JP8VB99	DE000JP8V3Y4
DE000JP8VRZ1	DE000JP8V853	DE000JP8UXX6	DE000JP8V3N7
DE000JP8VU70	DE000JP8UWZ3	DE000JP8VWH9	DE000JP8VWR8
DE000JP8VCX8	DE000JP8UYD6	DE000JP8UYB0	DE000JP8V457
DE000JP8VAS2	DE000JP8VMP3	DE000JP8VDR8	DE000JP8UY51
DE000JP8VBB6	DE000JP8UXL1	DE000JP8VU13	DE000JP8VTM5
DE000JP8VX28	DE000JP8VFX9	DE000JP8VTN3	DE000JP8V390

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8UW79	DE000JP60MY3	DE000JP8UAQ8	DE000JP8UDL3
DE000JP8UXM9	DE000JP5LNZ7	DE000JP8UL49	DE000JP8U7E8
DE000JP8VU05	DE000JP8B202	DE000JP8UKW5	DE000JP8UDD0
DE000JP8V8A3	DE000JP42297	DE000JP8UBT0	DE000JP8UKY1
DE000JP8UYJ3	DE000JP7NYL6	DE000JP8UU55	DE000JP8U8K3
DE000JP8VS41	DE000JP8BNM0	DE000JP8UD23	DE000JP8UAM7
DE000JP8UY69	DE000JP605Q5	DE000JP8UDA6	DE000JP8UC24
DE000JP8VNJ4	DE000JP61LL0	DE000JP8UKS3	DE000JP8UGW3
DE000JP8VRP2	DE000JP7Z8P8	DE000JP8U9P0	DE000JP8UUX2
DE000JP8VWW8	DE000JP60N04	DE000JP8UH37	DE000JP8UC99
DE000JP8VL48	DE000JP2QKC8	DE000JP8UU63	DE000JP8UTX4
DE000JP8VBX0	DE000JP44JJ4	DE000JP8U7S8	DE000JP8UDP4
DE000JP8V3Z1	DE000JP61M53	DE000JP8U8F3	DE000JP8UH45
DE000JP8V3R8	DE000JP8B1W6	DE000JP8UAT2	DE000JP8UUW4
DE000JP8V3U2	DE000JP6XNS5	DE000JP8UBX2	DE000JP8U7P4
DE000JP8VCB4	DE000JP8UDX8	DE000JP8UUJ1	DE000JP8UJL0
DE000JP8UWH1	DE000JP8UKR5	DE000JP8UDK5	DE000JP8UH03
DE000JP8V3C0	DE000JP8UTY2	DE000JP8UKK0	DE000JP8UAA2
DE000JP8VR75	DE000JP8U8U2	DE000JP8UBJ1	DE000JP8UUY0
DE000JP8UWQ2	DE000JP8UDJ7	DE000JP8UCB6	DE000JP8UE30
DE000JP8VNL0	DE000JP8U8Q0	DE000JP8UH60	DE000JP8UGG6
DE000JP8VML2	DE000JP8UAK1	DE000JP8UKE3	DE000JP8UU06
DE000JP8VVS6	DE000JP8UUL7	DE000JP8UUF9	DE000JP8U8T4
DE000JP8UYM7	DE000JP8U7J7	DE000JP8UUT0	DE000JP8UUQ6
DE000JP8UW87	DE000JP8UU89	DE000JP8UUS2	DE000JP8UCD2
DE000JP8UYH7	DE000JP8UUG7	DE000JP8UKZ8	DE000JP8UTV8
DE000JP8VC98	DE000JP8U731	DE000JP8U723	DE000JP8UD98
DE000JP8UYR6	DE000JP8UKT1	DE000JP8UUZ7	DE000JP8U8G1
DE000JP8VHN8	DE000JP8UKU9	DE000JP8UTU0	DE000JP8UU30
DE000JP8VHR9	DE000JP8UDH1	DE000JP8U8C0	DE000JP8UUD4
DE000JP8UXQ0	DE000JP8U970	DE000JP8UH11	DE000JP8UJP1
DE000JP8V7H0	DE000JP8U9M7	DE000JP8UD56	DE000JP8UTR6
DE000JP8VWZ1	DE000JP8UD80	DE000JP8UUR4	DE000JP8U9X4
DE000JP8VUD2	DE000JP8UD49	DE000JP8U7N9	DE000JP8U9Q8
DE000JP7GD63	DE000JP8U889	DE000JP8UG53	DE000JP8UTQ8
DE000JP60MK2	DE000JP8UTS4	DE000JP8UTT2	DE000JP8UKX3
DE000JP79J33	DE000JP8UJR7	DE000JP8UUU8	DE000JP8UAG9
DE000JP62UY2	DE000JP8UEF3	DE000JP8UKP9	DE000JP8UKV7
DE000JP425R6	DE000JP8ULE1	DE000JP8U7V2	DE000JP8UFZ8
DE000JP7J2L0	DE000JP8U7G3	DE000JP8UUK9	DE000JP8UCM3
DE000JP61LY3	DE000JP8UA26	DE000JP8UUA0	DE000JP8UU14
DE000JP61LT3	DE000JP8U996	DE000JP8UTZ9	DE000JP8UH78
DE000JP60N95	DE000JP8UJX5	DE000JP8UUV6	DE000JP8UDE8
DE000JP8Q5X8	DE000JP8UUM5	DE000JP8UAD6	DE000JP8UDG3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8UUH5	DE000JP8TQH5	DE000JP8U5V6	DE000JP8U5F9
DE000JP8UA42	DE000JP8U5X2	DE000JP8U1P7	DE000JP8U2M2
DE000JP8UDB4	DE000JP8U2V3	DE000JP8U459	DE000JP8TCV6
DE000JP8UTP0	DE000JP8TH22	DE000JP8U5J1	DE000JP8U6M3
DE000JP8Q2S5	DE000JP8U228	DE000JP8U6C4	DE000JP8TG98
DE000JP1YR53	DE000JP8U327	DE000JP8U5L7	DE000JP8U1R3
DE000JP605H4	DE000JP8U5M5	DE000JP8U4V9	DE000JP8U2X9
DE000JP8BEV0	DE000JP8TP06	DE000JP8TMQ5	DE000JP8U4C9
DE000JP5NQ79	DE000JP8U5A0	DE000JP8U418	DE000JP8TMN2
DE000JP3BH76	DE000JP8TCB8	DE000JP8TMW3	DE000JP8U541
DE000JP46TU5	DE000JP8U4K2	DE000JP8U6P6	DE000JP8THM4
DE000JP5ETG9	DE000JP8TN08	DE000JP8U4L0	DE000JP8U6V4
DE000JP42255	DE000JP8TQQ6	DE000JP8TQW4	DE000JP8U1X1
DE000JP605M4	DE000JP8U5U8	DE000JP8TEA6	DE000JP8THR3
DE000JP5FDX5	DE000JP8U4S5	DE000JP8U2Q3	DE000JP8U616
DE000JP8FNS8	DE000JP8U6T8	DE000JP8TLJ2	DE000JP8U1J0
DE000JP605L6	DE000JP8U582	DE000JP8TL18	DE000JP8U467
DE000JP8AU26	DE000JP8U3D9	DE000JP8TML6	DE000JP8U3W9
DE000JP8GTX3	DE000JP8U1K8	DE000JP8U5H5	DE000JP8TJF4
DE000JP8J9P5	DE000JP8U6R2	DE000JP8U426	DE000JP8U3S7
DE000JP1J8B4	DE000JP8U6B6	DE000JP8U5Z7	DE000JP8U475
DE000JP75GA3	DE000JP8U3R9	DE000JP8TMP7	DE000JP8U6G5
DE000JP631X7	DE000JP8U3N8	DE000JP8U509	DE000JP8TCN3
DE000JP3A320	DE000JP8U6Y8	DE000JP8U2F6	DE000JP8U1N2
DE000JP424Z2	DE000JP8TCK9	DE000JP8TDT8	DE000JP8TFT3
DE000JP77FU9	DE000JP8U517	DE000JP8U624	DE000JP8U6X0
DE000JP8TQT0	DE000JP8U533	DE000JP8U6F7	DE000JP8U2H2
DE000JP8U6Z5	DE000JP8U400	DE000JP8U2E9	DE000JP8U2R1
DE000JP8U251	DE000JP8TR20	DE000JP8U4B1	DE000JP8TJE7
DE000JP8TMH4	DE000JP8U5E2	DE000JP8U1Y9	DE000JP8TCS2
DE000JP8TCW4	DE000JP8U2J8	DE000JP8U483	DE000JP8U681
DE000JP8U1Q5	DE000JP8U5T0	DE000JP8U6W2	DE000JP8U6J9
DE000JP8U665	DE000JP8U6H3	DE000JP8TQZ7	DE000JP8U442
DE000JP8U1U7	DE000JP8U4P1	DE000JP8U1T9	DE000JP8U343
DE000JP8U1L6	DE000JP8TQG7	DE000JP8U4T3	DE000JP8U319
DE000JP8U6N1	DE000JP8U3C1	DE000JP8TQ88	DE000JP8U4M8
DE000JP8U2Z4	DE000JP8TQJ1	DE000JP8U632	DE000JP8U2K6
DE000JP8U1W3	DE000JP8U6Q4	DE000JP8TCC6	DE000JP8TDQ4
DE000JP8U3Z2	DE000JP8U491	DE000JP8U525	DE000JP8U5W4
DE000JP8U5G7	DE000JP8U4U1	DE000JP8U590	DE000JP8U4J4
DE000JP8U5K9	DE000JP8TP30	DE000JP8U350	DE000JP8TFE5
DE000JP8U2P5	DE000JP8TR04	DE000JP8U3E7	DE000JP8TMT9
DE000JP8U2Y7	DE000JP8U6L5	DE000JP8U5Q6	DE000JP8U6U6
DE000JP8U566	DE000JP8U4W7	DE000JP8U1M4	DE000JP8TH55

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8U4R7	DE000JP8G7E6	DE000JP8SWT0	DE000JP8SHW5
DE000JP8TNG4	DE000JP4N7K8	DE000JP8T162	DE000JP8SKS7
DE000JP8U1H4	DE000JP7PE46	DE000JP8SZC9	DE000JP8SN41
DE000JP8TPM7	DE000JP6AZ07	DE000JP8SWY0	DE000JP8SLC9
DE000JP8U4G0	DE000JP8P5U5	DE000JP8SWZ7	DE000JP8SJA7
DE000JP8TQX2	DE000JP8RZZ2	DE000JP8SYM1	DE000JP8SL50
DE000JP8U4X5	DE000JP8NNS2	DE000JP8T0B2	DE000JP8S2V7
DE000JP8U5P8	DE000JP416R5	DE000JP8SXF7	DE000JP8SUX6
DE000JP8TJ95	DE000JP73ZZ5	DE000JP8SX49	DE000JP8S933
DE000JP8U4F2	DE000JP8EUW8	DE000JP8TBG9	DE000JP8S9F5
DE000JP8U6K7	DE000JP8L6K8	DE000JP8T188	DE000JP8SNS1
DE000JP8U574	DE000JP2CVC5	DE000JP8SWU8	DE000JP8SPK3
DE000JP8U5S2	DE000JP1J8E8	DE000JP8SX31	DE000JP8SVY2
DE000JP8U6D2	DE000JP8SWN3	DE000JP8SX80	DE000JP8SSQ4
DE000JP8U4A3	DE000JP8SXS0	DE000JP8SWW4	DE000JP8SW40
DE000JP8U434	DE000JP8SXJ9	DE000JP8QES4	DE000JP8SSU6
DE000JP8U5R4	DE000JP8SX64	DE000JP5JGE0	DE000JP8SSE0
DE000JP8TMM4	DE000JP8SZK2	DE000JP422D3	DE000JP8SMM6
DE000JP8TQL7	DE000JP8SX23	DE000JP5WV89	DE000JP8SKT5
DE000JP8U3Q1	DE000JP8SZD7	DE000JP5AAV6	DE000JP8SPF3
DE000JP8U6E0	DE000JP8T014	DE000JP8BMD1	DE000JP8SUG1
DE000JP8U2T7	DE000JP8SZ54	DE000JP51FP4	DE000JP8SU26
DE000JP8U673	DE000JP8SYZ3	DE000JP5ET93	DE000JP8S3J0
DE000JP8U4Y3	DE000JP8SXC4	DE000JP7B592	DE000JP8SKJ6
DE000JP8U558	DE000JP8T0Z1	DE000JP79JC5	DE000JP8SHB9
DE000JP8U210	DE000JP8SWV6	DE000JP425M7	DE000JP8SJY7
DE000JP8U5B8	DE000JP8T006	DE000JP8SJT7	DE000JP8SFT5
DE000JP8THB7	DE000JP8SZ13	DE000JP8SFV1	DE000JP8SMW5
DE000JP8TGJ2	DE000JP8SWR4	DE000JP8SV74	DE000JP8SMJ2
DE000JP8TDW2	DE000JP8TAS6	DE000JP8SRR4	DE000JP8SW65
DE000JP8TPL9	DE000JP8SWQ6	DE000JP8SUB2	DE000JP8SVF1
DE000JP8U4H8	DE000JP8SZ39	DE000JP8SHS3	DE000JP8SJP5
DE000JP8U3F4	DE000JP8SYE8	DE000JP8SRA0	DE000JP8SVZ9
DE000JP8THS1	DE000JP8SX15	DE000JP8SKQ1	DE000JP8SW81
DE000JP8U6S0	DE000JP8SXB6	DE000JP8SVQ8	DE000JP8SLE5
DE000JP8U2L4	DE000JP8T1S4	DE000JP8SMK0	DE000JP8SH98
DE000JP8TJJ6	DE000JP8SWX2	DE000JP8SU83	DE000JP8SMX3
DE000JP8U2G4	DE000JP8SYL3	DE000JP8SSJ9	DE000JP8SQX4
DE000JP8U4N6	DE000JP8SZ62	DE000JP8SSA8	DE000JP8SW08
DE000JP8U1V5	DE000JP8SXT8	DE000JP8SMZ8	DE000JP8SJS9
DE000JP8U4D7	DE000JP8SYR0	DE000JP8SLF2	DE000JP8SGG0
DE000JP1JF98	DE000JP8SWL7	DE000JP8SUW8	DE000JP8SSK7
DE000JP8GQQ3	DE000JP8SWS2	DE000JP8S1C9	DE000JP8SMN4
DE000JP41G56	DE000JP8SYP4	DE000JP8S1G0	DE000JP8SS12

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8SG57	DE000JP8SKA5	DE000JP8SRS2	DE000JP8S1B1
DE000JP8SA04	DE000JP8SHJ2	DE000JP8SUE6	DE000JP8SFW9
DE000JP8SG32	DE000JP8SST8	DE000JP8SLH8	DE000JP8SSS0
DE000JP8SR54	DE000JP8SUV0	DE000JP8SMH6	DE000JP8SV82
DE000JP8SHQ7	DE000JP8SPD8	DE000JP8SG24	DE000JP8SUP2
DE000JP8SLG0	DE000JP8SPM9	DE000JP8SNM4	DE000JP8SNL6
DE000JP8SU42	DE000JP8SRW4	DE000JP8SSM3	DE000JP8SRU8
DE000JP8SSD2	DE000JP8SVP0	DE000JP8SFX7	DE000JP8SGJ4
DE000JP8SN33	DE000JP8SS87	DE000JP8SR88	DE000JP8S3U7
DE000JP8SJR1	DE000JP8SU67	DE000JP8SHR5	DE000JP8SUD8
DE000JP8S1A3	DE000JP8SMA1	DE000JP8SGP1	DE000JP8SUC0
DE000JP8SMU9	DE000JP8SML8	DE000JP8SM83	DE000JP8SN74
DE000JP8SMV7	DE000JP8SKL2	DE000JP8SKM0	DE000JP8SS61
DE000JP8SPG1	DE000JP8SH49	DE000JP8S6K1	DE000JP8SVB0
DE000JP8SMY1	DE000JP8SH72	DE000JP8SHG8	DE000JP8SS20
DE000JP8SUH9	DE000JP8SKD9	DE000JP8STY6	DE000JP8S1L4
DE000JP8SS38	DE000JP8S5Z1	DE000JP8SRY0	DE000JP8SV66
DE000JP8SVV8	DE000JP8SH56	DE000JP8SHN4	DE000JP8SGK2
DE000JP8SSG5	DE000JP8SVN5	DE000JP8SQU0	DE000JP8SJ05
DE000JP8SHU9	DE000JP8SSC4	DE000JP8SRE2	DE000JP8SS53
DE000JP8SW16	DE000JP8SH80	DE000JP8SVL9	DE000JP8SLM8
DE000JP8SN58	DE000JP8SPN7	DE000JP8SH23	DE000JP8S693
DE000JP8SGB1	DE000JP8SS04	DE000JP8S7B8	DE000JP8SRP8
DE000JP8SJ54	DE000JP8SPJ5	DE000JP8SFR9	DE000JP8SA20
DE000JP8SUY4	DE000JP8SV33	DE000JP8S1M8	DE000JP8SHA1
DE000JP8SGZ0	DE000JP8SVA2	DE000JP8SJU5	DE000JP8SV25
DE000JP8SNK8	DE000JP8SGL0	DE000JP8SSN1	DE000JP8SR96
DE000JP8SVX4	DE000JP8SKG2	DE000JP8SG81	DE000JP8SUA4
DE000JP8SR47	DE000JP8SV58	DE000JP8SSF7	DE000JP8SJD1
DE000JP8SK77	DE000JP8SKC1	DE000JP8SMR5	DE000JP8SL92
DE000JP8SG08	DE000JP8SU91	DE000JP8SK93	DE000JP8SS46
DE000JP8SW73	DE000JP8S7R4	DE000JP8STW0	DE000JP8SH31
DE000JP8SMS3	DE000JP8SVW6	DE000JP8SNB7	DE000JP8SKR9
DE000JP8SKU3	DE000JP8SJ88	DE000JP8SV90	DE000JP8SF74
DE000JP8SV09	DE000JP8SLD7	DE000JP8SK28	DE000JP8S1J4
DE000JP8SJK6	DE000JP8SGN6	DE000JP8SW57	DE000JP8SJ47
DE000JP8S1N6	DE000JP8SN09	DE000JP8SN25	DE000JP8SHE3
DE000JP8SSL5	DE000JP8S230	DE000JP8SGX5	DE000JP8SHY1
DE000JP8SMP9	DE000JP8SSP6	DE000JP8SUF3	DE000JP8SRT0
DE000JP8SVD6	DE000JP8SSW2	DE000JP8S6E4	DE000JP8SJW1
DE000JP8SUM9	DE000JP8SH64	DE000JP8SUK3	DE000JP8SGM8
DE000JP8SLA3	DE000JP8S198	DE000JP8SUJ5	DE000JP8SHK0
DE000JP8SM91	DE000JP8SW32	DE000JP8SKB3	DE000JP8SFQ1
DE000JP8S453	DE000JP8SW24	DE000JP8SN17	DE000JP8SKW9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8SRZ7	DE000JP8RQR8	DE000JP8RZW9	DE000JP8RUS8
DE000JP8SSH3	DE000JP8RZD9	DE000JP8RT53	DE000JP8RWX4
DE000JP8SJV3	DE000JP8S0Q1	DE000JP8S073	DE000JP8RZH0
DE000JP8S9Z3	DE000JP8RXY0	DE000JP8RXM5	DE000JP8D299
DE000JP8S3S1	DE000JP8S0M0	DE000JP8S008	DE000JP8K146
DE000JP8SMF0	DE000JP8RZ48	DE000JP8RY98	DE000JP8LTC7
DE000JP8SHZ8	DE000JP8RXW4	DE000JP8RT12	DE000JP8APK1
DE000JP8SRB8	DE000JP8RX08	DE000JP8RZ71	DE000JP8AU00
DE000JP8SRX2	DE000JP8RWD6	DE000JP8RXE2	DE000JP8AM75
DE000JP8S4W1	DE000JP8RXP8	DE000JP8RZB3	DE000JP76AW8
DE000JP8SGA3	DE000JP8RZE7	DE000JP8RZP3	DE000JP8PJ57
DE000JP8SMT1	DE000JP8RZL2	DE000JP8RVM9	DE000JP75GZ0
DE000JP8SUL1	DE000JP8RXS2	DE000JP8RZC1	DE000JP79WU0
DE000JP61QG9	DE000JP8RY72	DE000JP8S0E7	DE000JP42214
DE000JP1NZ80	DE000JP8S057	DE000JP8RTV4	DE000JP3A304
DE000JP754X7	DE000JP8S0T5	DE000JP8RY56	DE000JP79K63
DE000JP11DP3	DE000JP8RYE0	DE000JP8RVS6	DE000JP79JB7
DE000JP8HVK4	DE000JP8S065	DE000JP8RZM0	DE000JP8AJT5
DE000JP75GN6	DE000JP8RX81	DE000JP8S099	DE000JP5NME0
DE000JP5QG86	DE000JP8RSS2	DE000JP8RYF7	DE000JP8AGN4
DE000JP8MC99	DE000JP8S123	DE000JP8RXZ7	DE000JP8N3G1
DE000JP8C1T1	DE000JP8RZ63	DE000JP8RZ97	DE000JP12BT7
DE000JP8RWZ9	DE000JP8RUN9	DE000JP8S131	DE000JP6WQD2
DE000JP8S0Z2	DE000JP8RZK4	DE000JP8RST0	DE000JP8QJP9
DE000JP8RZR9	DE000JP8RTP6	DE000JP8RX73	DE000JP8RG90
DE000JP8RL02	DE000JP8RXX2	DE000JP8RZ89	DE000JP8RDP0
DE000JP8RQP2	DE000JP8RWV8	DE000JP8S0Y5	DE000JP8QTF9
DE000JP8S115	DE000JP8S0R9	DE000JP8RWT2	DE000JP8RHE5
DE000JP8RZX7	DE000JP8RSW4	DE000JP8S0P3	DE000JP8QYB8
DE000JP8RX57	DE000JP8S081	DE000JP8RZT5	DE000JP8QNU1
DE000JP8S149	DE000JP8RZG2	DE000JP8S0G2	DE000JP8RCW8
DE000JP8RXV6	DE000JP8RWC8	DE000JP8RYA8	DE000JP8RG17
DE000JP8RVG1	DE000JP8RVT4	DE000JP8RZU3	DE000JP8RHJ4
DE000JP8RXB8	DE000JP8RKY7	DE000JP8RWA2	DE000JP8RDB0
DE000JP8RZN8	DE000JP8RZF4	DE000JP8RXQ6	DE000JP8RG33
DE000JP8RY80	DE000JP8RTU6	DE000JP8RXU8	DE000JP8QYX2
DE000JP8RZV1	DE000JP8S156	DE000JP8RYG5	DE000JP8QK04
DE000JP8RX40	DE000JP8RXR4	DE000JP8RXT0	DE000JP8RGP3
DE000JP8RZY5	DE000JP8RZQ1	DE000JP8RX65	DE000JP8RGC1
DE000JP8S016	DE000JP8RRP0	DE000JP8S0A5	DE000JP8RG25
DE000JP8RL36	DE000JP8RRA2	DE000JP8RXC6	DE000JP8RCT4
DE000JP8RSV6	DE000JP8S107	DE000JP8S0N8	DE000JP8REA0
DE000JP8RYB6	DE000JP8RZJ6	DE000JP8RYC4	DE000JP8RGU3
DE000JP8S164	DE000JP8RYD2	DE000JP8RXK9	DE000JP8RFG4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8RDG9	DE000JP8RF83	DE000JP8RFH2	DE000JP8RF91
DE000JP8QXJ3	DE000JP8QFU7	DE000JP8RGQ1	DE000JP8REJ1
DE000JP8RCF3	DE000JP8RGY5	DE000JP8RDL9	DE000JP8RGN8
DE000JP8QFN2	DE000JP8RE01	DE000JP8QT05	DE000JP8RGH0
DE000JP8RF34	DE000JP8RCV0	DE000JP8REN3	DE000JP8QEZ9
DE000JP8RFE9	DE000JP8QYH5	DE000JP8RDJ3	DE000JP8RHC9
DE000JP8RCE6	DE000JP8RFJ8	DE000JP8RD85	DE000JP8QYV6
DE000JP8REM5	DE000JP8RHV9	DE000JP8RD36	DE000JP8QM02
DE000JP8QYD4	DE000JP8RGR9	DE000JP8QHM0	DE000JP8QKV5
DE000JP8RGM0	DE000JP8RG74	DE000JP8RFX9	DE000JP8RGZ2
DE000JP8QFM4	DE000JP8QSN5	DE000JP8RCG1	DE000JP8RCM9
DE000JP8RHR7	DE000JP8RCU2	DE000JP8RF26	DE000JP8RGW9
DE000JP8RCJ5	DE000JP8QG18	DE000JP8RF42	DE000JP8QHV1
DE000JP8RET0	DE000JP8QSP0	DE000JP8RD10	DE000JP8RH81
DE000JP8RGE7	DE000JP8QHP3	DE000JP8REX2	DE000JP8RHM8
DE000JP8REB8	DE000JP8QQY6	DE000JP8QT13	DE000JP8RHH8
DE000JP8RDZ9	DE000JP8QKU7	DE000JP8QJG8	DE000JP8RFP5
DE000JP8RFF6	DE000JP8RGA5	DE000JP8RFY7	DE000JP8QFW3
DE000JP8RGX7	DE000JP8QZ07	DE000JP8QFA9	DE000JP8RD69
DE000JP8RHL0	DE000JP8RED4	DE000JP8RGV1	DE000JP8RCZ1
DE000JP8RFS9	DE000JP8RG41	DE000JP8QLY7	DE000JP8QFX1
DE000JP8RG82	DE000JP8RHQ9	DE000JP8REV6	DE000JP8RCS6
DE000JP8RE35	DE000JP8QYR4	DE000JP8QY32	DE000JP8RHD7
DE000JP8RCH9	DE000JP8RCK3	DE000JP8REE2	DE000JP8QSG9
DE000JP8RHU1	DE000JP8RCL1	DE000JP8QLP5	DE000JP8RDM7
DE000JP8QFV5	DE000JP8RGF4	DE000JP8RFU5	DE000JP8QHQ1
DE000JP8RFK6	DE000JP8RH08	DE000JP8RHF2	DE000JP8RH65
DE000JP8RDX4	DE000JP8QTE2	DE000JP8QSJ3	DE000JP8QJU9
DE000JP8RH40	DE000JP8RE84	DE000JP8RCR8	DE000JP8QFZ6
DE000JP8QFQ5	DE000JP8QKF8	DE000JP8QZM2	DE000JP8RHA3
DE000JP8RG58	DE000JP8RER4	DE000JP8RFD1	DE000JP8RG66
DE000JP8QRR8	DE000JP8RH32	DE000JP8RDC8	DE000JP8RGD9
DE000JP8QJV7	DE000JP8REP8	DE000JP8RH73	DE000JP8RG09
DE000JP8QKC5	DE000JP8QZ56	DE000JP8QHR9	DE000JP8RFB5
DE000JP8QHN8	DE000JP8QYQ6	DE000JP8QSQ8	DE000JP8QLW1
DE000JP8RGJ6	DE000JP8RES2	DE000JP8QK38	DE000JP8RE68
DE000JP8RGT5	DE000JP8RDQ8	DE000JP8RH16	DE000JP8REU8
DE000JP8RHB1	DE000JP8RD44	DE000JP8RFM2	DE000JP8QYN3
DE000JP8RE19	DE000JP8RE43	DE000JP8RHN6	DE000JP8RF00
DE000JP8REF9	DE000JP8RD02	DE000JP8RGG2	DE000JP8QFR3
DE000JP8RD51	DE000JP8RH24	DE000JP8QH58	DE000JP8RHP1
DE000JP8QLA7	DE000JP8RH57	DE000JP8QHF4	DE000JP8QM51
DE000JP8RF59	DE000JP8RDW6	DE000JP8QYT0	DE000JP8QR98
DE000JP8REG7	DE000JP8QG91	DE000JP8RHG0	DE000JP8RFC3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8RFV3	DE000JP16HU3	DE000JP8PYA2	DE000JP8Q6N7
DE000JP8QJF0	DE000JP3FXT6	DE000JP8Q853	DE000JP8Q234
DE000JP8RCD8	DE000JP8NRL8	DE000JP8Q8E2	DE000JP8Q986
DE000JP8RDV8	DE000JP8CPY8	DE000JP8Q2T3	DE000JP8PYM7
DE000JP8RFA7	DE000JP1HVP8	DE000JP8Q6T4	DE000JP8Q8V6
DE000JP8RF18	DE000JP7GR91	DE000JP8Q7Z9	DE000JP8PZN2
DE000JP8RE92	DE000JP8GQJ8	DE000JP8PZ08	DE000JP8Q1Z2
DE000JP8RGS7	DE000JP8CQ12	DE000JP8Q9R2	DE000JP8Q9H3
DE000JP8REQ6	DE000JP8C184	DE000JP8PZT9	DE000JP8Q5H1
DE000JP8RCQ0	DE000JP8PHP5	DE000JP8Q895	DE000JP8Q6J5
DE000JP8RGK4	DE000JP1HZF0	DE000JP8PYS4	DE000JP8PZ73
DE000JP8QFH4	DE000JP8Q630	DE000JP8PYZ9	DE000JP8PYT2
DE000JP8RH99	DE000JP8Q036	DE000JP8Q5K5	DE000JP8Q911
DE000JP8REW4	DE000JP8PZL6	DE000JP8Q9Q4	DE000JP8Q374
DE000JP8RF67	DE000JP8QA30	DE000JP8Q564	DE000JP8Q861
DE000JP8QEU0	DE000JP8PZU7	DE000JP8PYW6	DE000JP8PYG9
DE000JP8REH5	DE000JP8Q903	DE000JP8PZ40	DE000JP8Q6Z1
DE000JP8QQP4	DE000JP8Q5B4	DE000JP8Q7Y2	DE000JP8Q580
DE000JP8QFS1	DE000JP8Q804	DE000JP8Q200	DE000JP8Q9N1
DE000JP8QLN0	DE000JP8PXN7	DE000JP8Q7V8	DE000JP8Q6L1
DE000JP8RDH7	DE000JP8Q8P8	DE000JP8Q5F5	DE000JP8Q879
DE000JP8RE50	DE000JP8PYU0	DE000JP8Q945	DE000JP8Q6X6
DE000JP8RFT7	DE000JP8PYE4	DE000JP8Q3B9	DE000JP8Q8M5
DE000JP8RFW1	DE000JP8PYL9	DE000JP8Q4Q5	DE000JP8Q9U6
DE000JP8RHT3	DE000JP8Q9M3	DE000JP8Q226	DE000JP8PYR6
DE000JP8QHA5	DE000JP8PYP0	DE000JP8Q614	DE000JP8Q5E8
DE000JP8QXW6	DE000JP8Q5P4	DE000JP8Q812	DE000JP8Q5C2
DE000JP8RDU0	DE000JP8Q9K7	DE000JP8Q8N3	DE000JP8Q937
DE000JP8QLD1	DE000JP8Q1Y5	DE000JP8PZ57	DE000JP8PXP2
DE000JP8RHS5	DE000JP8Q0U5	DE000JP8PYX4	DE000JP8PZF8
DE000JP8RD28	DE000JP8PZ32	DE000JP8Q5Q2	DE000JP8PYF1
DE000JP8RGL2	DE000JP8Q9G5	DE000JP8Q9J9	DE000JP8Q382
DE000JP8GR09	DE000JP8Q515	DE000JP8PXQ0	DE000JP59X62
DE000JP7FJW0	DE000JP8Q9Y8	DE000JP8Q820	DE000JP42388
DE000JP5B646	DE000JP8Q3S3	DE000JP8Q242	DE000JP2C682
DE000JP1HUU0	DE000JP8PYJ3	DE000JP8PYN5	DE000JP797E6
DE000JP3CKH5	DE000JP8PYY2	DE000JP8Q5J7	DE000JP657H5
DE000JP7H7P2	DE000JP8Q838	DE000JP8Q5A6	DE000JP8N4P0
DE000JP60PJ7	DE000JP8PZA9	DE000JP8Q887	DE000JP35FA9
DE000JP18DS2	DE000JP8QA06	DE000JP8PZ24	DE000JP7D8K5
DE000JP61LJ4	DE000JP8Q598	DE000JP8Q556	DE000JP7EFX9
DE000JP8BFF0	DE000JP8PYB0	DE000JP8Q5D0	DE000JP8J7Q7
DE000JP79N37	DE000JP8Q3K0	DE000JP8Q291	DE000JP8CTJ1
DE000JP7D8Q2	DE000JP8PYH7	DE000JP8Q1V1	DE000JP77GS1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8LUZ6	DE000JP8PC54	DE000JP8PNG2	DE000JP38J58
DE000JP71YW9	DE000JP8PHN0	DE000JP8PDA6	DE000JP8CU40
DE000JP8FP77	DE000JP8PH75	DE000JP8PKB9	DE000JP7NNU0
DE000JP64UT8	DE000JP8PD95	DE000JP65TD1	DE000JP5GX04
DE000JP80FX7	DE000JP8PKF0	DE000JP7H4C7	DE000JP60MA3
DE000JP15CC4	DE000JP8PNJ6	DE000JP3AFD8	DE000JP8E883
DE000JP4CE02	DE000JP8PD53	DE000JP7EK90	DE000JP7GR00
DE000JP42628	DE000JP8P558	DE000JP8M7K5	DE000JP5FE57
DE000JP8PNC1	DE000JP8P5X9	DE000JP75GK2	DE000JP7PDP6
DE000JP8P6E7	DE000JP8PAW6	DE000JP1K364	DE000JP60P51
DE000JP8PHL4	DE000JP8PNK4	DE000JP48A06	DE000JP7DNN6
DE000JP8PDU4	DE000JP8PDE8	DE000JP5VTX8	DE000JP5Z1E9
DE000JP8PGU7	DE000JP8PDH1	DE000JP76AY4	DE000JP8NP44
DE000JP8PKV7	DE000JP8P6U3	DE000JP42GZ0	DE000JP8NNN3
DE000JP8PDD0	DE000JP8P4Y0	DE000JP1JCP4	DE000JP8NNP8
DE000JP8PJD7	DE000JP8PD20	DE000JP152Y2	DE000JP8NPD9
DE000JP8PD79	DE000JP8PDB4	DE000JP8CTQ6	DE000JP8NPG2
DE000JP8PDT6	DE000JP8PAY2	DE000JP5A6X7	DE000JP8NNF9
DE000JP8PDL3	DE000JP8PDS8	DE000JP6TW90	DE000JP8N3Z1
DE000JP8PEK3	DE000JP8PHT7	DE000JP4DCE5	DE000JP8NNY0
DE000JP8PG01	DE000JP8PDN9	DE000JP3A3N7	DE000JP8N363
DE000JP8PNE7	DE000JP8P6F4	DE000JP2LX75	DE000JP8NPC1
DE000JP8P517	DE000JP8P6H0	DE000JP61LE5	DE000JP8NNW4
DE000JP8PHR1	DE000JP8PDJ7	DE000JP2CN94	DE000JP8NP85
DE000JP8PNH0	DE000JP8PD38	DE000JP2G1Y3	DE000JP8NP36
DE000JP8P4X2	DE000JP8PDR0	DE000JP57M59	DE000JP8NPH0
DE000JP8PDQ2	DE000JP8PJ99	DE000JP1K1P6	DE000JP8NP93
DE000JP8PCZ5	DE000JP8PAT2	DE000JP8NPR9	DE000JP8N5E1
DE000JP8PH91	DE000JP8PDM1	DE000JP8NT40	DE000JP8NNJ1
DE000JP8PDP4	DE000JP8PD46	DE000JP8NQD7	DE000JP8NNQ6
DE000JP8PDK5	DE000JP8P4Z7	DE000JP8NSZ6	DE000JP8N3V0
DE000JP8PJ73	DE000JP8PL53	DE000JP8NR75	DE000JP8NPA5
DE000JP8PJ65	DE000JP8PD87	DE000JP8NQW7	DE000JP8NNR4
DE000JP8PD61	DE000JP8P5T7	DE000JP8NPU3	DE000JP8NNZ7
DE000JP8PH67	DE000JP8PKC7	DE000JP8NRN4	DE000JP8NP51
DE000JP8PM60	DE000JP8PKA1	DE000JP8NPT5	DE000JP8NNU8
DE000JP8P509	DE000JP8P6S7	DE000JP8NSW3	DE000JP8N2J7
DE000JP8PNA5	DE000JP8PND9	DE000JP8NPV1	DE000JP8N4W6
DE000JP8PMA7	DE000JP8PDV2	DE000JP5WSQ2	DE000JP8NPF4
DE000JP8PN93	DE000JP8PAV8	DE000JP5B5Y6	DE000JP8NP28
DE000JP8PH83	DE000JP8PNF4	DE000JP60NG8	DE000JP8N3W8
DE000JP8PD12	DE000JP8PD04	DE000JP11CK6	DE000JP8NNE2
DE000JP8PHM2	DE000JP8PDC2	DE000JP6MGP8	DE000JP8NNM5
DE000JP8PNB3	DE000JP8PDF5	DE000JP4ZZZ4	DE000JP8NP77

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8NP02	DE000JP8C5S4	DE000JP8M8D8	DE000JP2GE42
DE000JP8NP10	DE000JP6D9Z2	DE000JP8M8B2	DE000JP5PZC1
DE000JP8N5D3	DE000JP66P97	DE000JP8M7Z3	DE000JP68N55
DE000JP8NNX2	DE000JP431N3	DE000JP8M8J5	DE000JP6RWQ2
DE000JP8NPQ1	DE000JP61LP1	DE000JP8M8F3	DE000JP79HV9
DE000JP8NPM0	DE000JP8MAB7	DE000JP8M811	DE000JP7D8Y6
DE000JP8NP69	DE000JP8MA91	DE000JP8M894	DE000JP3GDT6
DE000JP8N2K5	DE000JP8MAH4	DE000JP8M7N9	DE000JP6D5K2
DE000JP8NPP3	DE000JP8MAA9	DE000JP8M8L1	DE000JP8LT83
DE000JP8N355	DE000JP8MGV2	DE000JP8M8M9	DE000JP8LT59
DE000JP8NPE7	DE000JP8M985	DE000JP8M8G1	DE000JP8LSV9
DE000JP8NPB3	DE000JP8M977	DE000JP8M7J7	DE000JP8LEM8
DE000JP8NPJ6	DE000JP8MD49	DE000JP8M8Q0	DE000JP8LSW7
DE000JP8NNK9	DE000JP8MHH9	DE000JP8M8S6	DE000JP8LTB9
DE000JP8NNV6	DE000JP8MH37	DE000JP8M7M1	DE000JP8LTE3
DE000JP8NPN8	DE000JP8M9H7	DE000JP8M8W8	DE000JP8L8Q1
DE000JP8NNH5	DE000JP8MCR9	DE000JP8M8V0	DE000JP8LTG8
DE000JP8NPK4	DE000JP8MH03	DE000JP8M8R8	DE000JP8LT00
DE000JP8NNT0	DE000JP8MA83	DE000JP8M829	DE000JP8LTL8
DE000JP8N314	DE000JP8M9V8	DE000JP8M8A4	DE000JP8LT34
DE000JP8NNL7	DE000JP8MCA5	DE000JP8M860	DE000JP8LTK0
DE000JP80G90	DE000JP8MGM1	DE000JP8M6H3	DE000JP8L789
DE000JP5M171	DE000JP8M9R6	DE000JP8M3J6	DE000JP8LTJ2
DE000JP79UW0	DE000JP8BZX1	DE000JP8M902	DE000JP8LT26
DE000JP18UL1	DE000JP2G1Z0	DE000JP8M8P2	DE000JP8LSS5
DE000JP3H4F4	DE000JP6RS07	DE000JP8M8H9	DE000JP8LBT9
DE000JP8GUJ0	DE000JP5WSY6	DE000JP8M852	DE000JP8LT18
DE000JP4Z8B1	DE000JP60R34	DE000JP8M845	DE000JP8LES5
DE000JP6MWM2	DE000JP1ULZ1	DE000JP8LXY3	DE000JP8LTH6
DE000JP639M3	DE000JP8M7Y6	DE000JP8M6J9	DE000JP7EFE9
DE000JP8MTZ6	DE000JP8M7V2	DE000JP8M878	DE000JP61KG2
DE000JP8MUT7	DE000JP8M8N7	DE000JP8M7Q2	DE000JP5LCC9
DE000JP8MWG0	DE000JP8M7L3	DE000JP8LVA7	DE000JP4YS26
DE000JP8MUL4	DE000JP8M7P4	DE000JP8M7H1	DE000JP6C1Q9
DE000JP8MUQ3	DE000JP8M7W0	DE000JP8M8K3	DE000JP8BDU4
DE000JP8MXC7	DE000JP8M886	DE000JP8M8X6	DE000JP5M262
DE000JP8MZ19	DE000JP8M8U2	DE000JP8M7S8	DE000JP60N53
DE000JP8MU89	DE000JP8LU64	DE000JP8M8T4	DE000JP8K0N6
DE000JP8MTR3	DE000JP8M7T6	DE000JP8M7R0	DE000JP8K0S5
DE000JP8MUV3	DE000JP8LTT1	DE000JP8M7X8	DE000JP8K0R7
DE000JP5TKN2	DE000JP8M803	DE000JP8M8Z1	DE000JP8K013
DE000JP4Z8J4	DE000JP8M7U4	DE000JP8M837	DE000JP8JZY2
DE000JP8E610	DE000JP8M8C0	DE000JP8M910	DE000JP8K1F0
DE000JP5TQE8	DE000JP8M8E6	DE000JP42N98	DE000JP8K1D5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8K2U7	DE000JP8JTS7	DE000JP8JJB4	DE000JP8HUZ4
DE000JP8K5L9	DE000JP8JKG1	DE000JP8JJF5	DE000JP8J0Z3
DE000JP8K5M7	DE000JP8JZG9	DE000JP8J833	DE000JP8HVS7
DE000JP8JZR6	DE000JP8JMG7	DE000JP8JFE6	DE000JP8HVE7
DE000JP8K5Q8	DE000JP8JTM0	DE000JP8J7F0	DE000JP8HVM0
DE000JP8K5N5	DE000JP8JTK4	DE000JP8JFK3	DE000JP8HYV5
DE000JP8K187	DE000JP8JNW2	DE000JP8JJE8	DE000JP8HV85
DE000JP8K0U1	DE000JP8JU76	DE000JP8J8E1	DE000JP8HZN9
DE000JP8K161	DE000JP8JKL1	DE000JP8J7S3	DE000JP8J635
DE000JP8G6V2	DE000JP8JU84	DE000JP8JFA4	DE000JP8HV69
DE000JP60NA1	DE000JP8JTT5	DE000JP8JF67	DE000JP8J6G0
DE000JP7Z8U8	DE000JP8JK94	DE000JP8J8Z6	DE000JP8J6E5
DE000JP7HUP7	DE000JP8JK60	DE000JP8JFJ5	DE000JP8J668
DE000JP8AVX2	DE000JP60QC0	DE000JP8JJ89	DE000JP8HW76
DE000JP8BK43	DE000JP3C961	DE000JP8JJ63	DE000JP8J3H5
DE000JP42511	DE000JP60QS6	DE000JP8J8H4	DE000JP8HW35
DE000JP7H4Y1	DE000JP638Y0	DE000JP8JFM9	DE000JP8J2Y2
DE000JP8J8F8	DE000JP425Y2	DE000JP8J866	DE000JP8HZ81
DE000JP2T4D6	DE000JP4SXF6	DE000JP8JJ71	DE000JP8J3Q6
DE000JP7FF13	DE000JP5HAT5	DE000JP8J7D5	DE000JP8HZ57
DE000JP8JST7	DE000JP7H565	DE000JP61LN6	DE000JP8HVB3
DE000JP8JK11	DE000JP4Z7S7	DE000JP14UE5	DE000JP8HV77
DE000JP8JTP3	DE000JP8JFD8	DE000JP57ZU9	DE000JP8J601
DE000JP8JU19	DE000JP8JFF3	DE000JP69S18	DE000JP8J3R4
DE000JP8JMD4	DE000JP8J7E3	DE000JP8D190	DE000JP8HWA3
DE000JP8JTE7	DE000JP8JER1	DE000JP6WJ92	DE000JP8HZQ2
DE000JP8JZH7	DE000JP8J874	DE000JP6PY50	DE000JP8HV51
DE000JP8JMP8	DE000JP8J7U9	DE000JP61LR7	DE000JP8J3L7
DE000JP8JQF0	DE000JP8J7P9	DE000JP7JJJ9	DE000JP8J3J1
DE000JP8JKE6	DE000JP8JC03	DE000JP80BX6	DE000JP8HUY7
DE000JP8JZJ3	DE000JP8J809	DE000JP42TX8	DE000JP8J619
DE000JP8JUB1	DE000JP8JJD0	DE000JP8EMF0	DE000JP421F0
DE000JP8JU01	DE000JP8J7M6	DE000JP60PT6	DE000JP8BFK0
DE000JP8JM92	DE000JP8JJ97	DE000JP8HVN8	DE000JP5M2B8
DE000JP8JTR9	DE000JP8J916	DE000JP8J2Z9	DE000JP8EMR5
DE000JP8JLS4	DE000JP8JJ55	DE000JP8J0P4	DE000JP8G631
DE000JP8J TZ2	DE000JP8JFG1	DE000JP8J3S2	DE000JP8FBQ7
DE000JP8JTQ1	DE000JP8J7Y1	DE000JP8HV93	DE000JP4YRK6
DE000JP8JME2	DE000JP8JJ48	DE000JP8J304	DE000JP6XNX5
DE000JP8JP99	DE000JP8JCJ2	DE000JP8HUW1	DE000JP424V1
DE000JP8JTL2	DE000JP8JEL4	DE000JP8J3G7	DE000JP1JFD3
DE000JP8JPX5	DE000JP8JCR5	DE000JP8J015	DE000JP5NGE2
DE000JP8JJX8	DE000JP8J9N0	DE000JP8J3T0	DE000JP4YRS9
DE000JP8JTN8	DE000JP8J7L8	DE000JP8HV02	DE000JP7DNX5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4YS67	DE000JP8HNNH7	DE000JP8HH18	DE000JP8HNNR6
DE000JP1NQX0	DE000JP80MH6	DE000JP8HHG1	DE000JP8HPB5
DE000JP8BEU2	DE000JP8HH34	DE000JP80N59	DE000JP8HNA2
DE000JP80D02	DE000JP8HHL1	DE000JP8HGZ3	DE000JP8HE45
DE000JP8HCJ6	DE000JP8HNL9	DE000JP8HN44	DE000JP80NA9
DE000JP8HCN8	DE000JP80NX1	DE000JP80NB7	DE000JP80NS1
DE000JP80BR8	DE000JP8HNF1	DE000JP8HP18	DE000JP8HMOV0
DE000JP8HE03	DE000JP80MQ7	DE000JP8HGX8	DE000JP80N75
DE000JP8HN77	DE000JP80NQ5	DE000JP8HGD0	DE000JP8HDY3
DE000JP8HGR0	DE000JP80BT4	DE000JP8HGP4	DE000JP8HH67
DE000JP80MA1	DE000JP8HE11	DE000JP80MT1	DE000JP8HN28
DE000JP8HMK3	DE000JP80C29	DE000JP8HP91	DE000JP8HGE8
DE000JP8HNNQ8	DE000JP80ML8	DE000JP8HCD9	DE000JP80N26
DE000JP8HNU0	DE000JP80P16	DE000JP80NM4	DE000JP8HCQ1
DE000JP80GU1	DE000JP8HMW8	DE000JP8HMH9	DE000JP8HN69
DE000JP80MG8	DE000JP80P08	DE000JP8HNE4	DE000JP8HNV8
DE000JP8HNY2	DE000JP80MW5	DE000JP8HHE6	DE000JP80MV7
DE000JP80NZ6	DE000JP8HCR9	DE000JP8HMU2	DE000JP8HND6
DE000JP8HHA4	DE000JP8HP34	DE000JP80ME3	DE000JP80MN4
DE000JP8HP83	DE000JP8HMD8	DE000JP8HNB0	DE000JP80BU2
DE000JP8HPF6	DE000JP80MS3	DE000JP80MZ8	DE000JP80GS5
DE000JP80MM6	DE000JP8HNS4	DE000JP8HMZ1	DE000JP8HHD8
DE000JP80NY9	DE000JP80MP9	DE000JP8HH91	DE000JP8HCH0
DE000JP8HNNW6	DE000JP80NE1	DE000JP8HNNJ3	DE000JP8HMR8
DE000JP8HDX5	DE000JP8HNNK1	DE000JP8HF28	DE000JP8HN36
DE000JP80N42	DE000JP80GV9	DE000JP8HN85	DE000JP80MR5
DE000JP8HCA5	DE000JP8HPG4	DE000JP80MF0	DE000JP8HNG9
DE000JP8HNN10	DE000JP8HNNM7	DE000JP80MC7	DE000JP8HCE7
DE000JP80CZ9	DE000JP8HP00	DE000JP8HPA7	DE000JP8HCB3
DE000JP80P24	DE000JP80N00	DE000JP80D44	DE000JP80CV8
DE000JP80M92	DE000JP8HCF4	DE000JP80MJ2	DE000JP8HNNX4
DE000JP8HP67	DE000JP8HMMX6	DE000JP8HHC0	DE000JP80NW3
DE000JP80MX3	DE000JP80MB9	DE000JP8HH26	DE000JP80LZ0
DE000JP8HMMN7	DE000JP8HF10	DE000JP8HMY4	DE000JP8HH59
DE000JP80N34	DE000JP8HCL2	DE000JP8HMP2	DE000JP8HCG2
DE000JP8HH42	DE000JP80N67	DE000JP80MD5	DE000JP8HCP3
DE000JP8HNN51	DE000JP8HMS6	DE000JP8HNC8	DE000JP8HNP0
DE000JP8HCM0	DE000JP80MY1	DE000JP8HMF3	DE000JP8HP59
DE000JP8HME6	DE000JP80M50	DE000JP80N83	DE000JP8HMT4
DE000JP8HP42	DE000JP8HP26	DE000JP80MU9	DE000JP8HEB9
DE000JP8HPK6	DE000JP8HML1	DE000JP80HC7	DE000JP8HNT2
DE000JP8HPD1	DE000JP8HNN93	DE000JP8HNN02	DE000JP8HH75
DE000JP8HCK4	DE000JP8HMMQ0	DE000JP80MK0	DE000JP8HNN5
DE000JP8HMMJ5	DE000JP8HCS7	DE000JP8HCC1	DE000JP8HMC0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8HGN9	DE000JP8GLC4	DE000JP8GQR1	DE000JP8GY91
DE000JP80M35	DE000JP8GTD5	DE000JP8GY42	DE000JP8GU12
DE000JP8GCA7	DE000JP8GYM6	DE000JP8HBK6	DE000JP8GSV9
DE000JP6P5T9	DE000JP8GYF0	DE000JP8GTT1	DE000JP8GXM8
DE000JP8EZX5	DE000JP8GPX1	DE000JP8GFC6	DE000JP8GSR7
DE000JP79HP1	DE000JP8GW36	DE000JP8HAT9	DE000JP8GT49
DE000JP6H7Z2	DE000JP8GSH8	DE000JP8GX43	DE000JP8GXY3
DE000JP6TDR6	DE000JP8GZU6	DE000JP8GTR5	DE000JP8GY26
DE000JP7JHS4	DE000JP8GWJ6	DE000JP8GWL2	DE000JP8GP84
DE000JP5PZX7	DE000JP8GKL7	DE000JP8GWA5	DE000JP8GXR7
DE000JP8GWK4	DE000JP8GTV7	DE000JP8GW93	DE000JP8HAU7
DE000JP8GUP7	DE000JP8GLK7	DE000JP8GSC9	DE000JP8GX76
DE000JP8GFG7	DE000JP8GE12	DE000JP8GXS5	DE000JP8GLF7
DE000JP8GXX5	DE000JP8GSG0	DE000JP8GXH8	DE000JP8GSZ0
DE000JP8GV60	DE000JP8HBR1	DE000JP8GTP9	DE000JP8HAW3
DE000JP8GSF2	DE000JP8GWZ2	DE000JP8GY34	DE000JP8GRL2
DE000JP8GXT3	DE000JP8GZZ5	DE000JP8HC96	DE000JP8GTU9
DE000JP8GTL8	DE000JP8HAQ5	DE000JP8GEB1	DE000JP8GWW9
DE000JP8GXU1	DE000JP8GUW3	DE000JP8GTM6	DE000JP8GYK0
DE000JP8GF60	DE000JP8GVN0	DE000JP8GSK2	DE000JP8GYQ7
DE000JP8GG51	DE000JP8GZ33	DE000JP8GSY3	DE000JP8GTB9
DE000JP8GW02	DE000JP8GUF8	DE000JP8GZS0	DE000JP8HB63
DE000JP8GYN4	DE000JP8GU79	DE000JP8GX68	DE000JP8GZ17
DE000JP8HC21	DE000JP8GEF2	DE000JP8GX50	DE000JP8GUR3
DE000JP8GXE5	DE000JP8HC62	DE000JP8GZ41	DE000JP8GV45
DE000JP8GYA1	DE000JP8GWD9	DE000JP8GWX7	DE000JP8GXC9
DE000JP8GV03	DE000JP8GX01	DE000JP8GLD2	DE000JP8GV29
DE000JP8GVE9	DE000JP8GSD7	DE000JP8HBE9	DE000JP8GZL5
DE000JP8GS73	DE000JP8HBZ4	DE000JP8GT64	DE000JP8HBM2
DE000JP8GZA8	DE000JP8GZF7	DE000JP8GY18	DE000JP8GTA1
DE000JP8GXL0	DE000JP8GY59	DE000JP8GRQ1	DE000JP8GU95
DE000JP8GV52	DE000JP8GWP3	DE000JP8GW85	DE000JP8GWR9
DE000JP8GU46	DE000JP8HAX1	DE000JP8GUH4	DE000JP8GQW1
DE000JP8GQU5	DE000JP8GST3	DE000JP8GFD4	DE000JP8HAN2
DE000JP8GU53	DE000JP8GXV9	DE000JP8GF11	DE000JP8GW69
DE000JP8GY83	DE000JP8GYD5	DE000JP8GWU3	DE000JP8GVD1
DE000JP8GW44	DE000JP8GV78	DE000JP8GYS3	DE000JP8GZV4
DE000JP8GSX5	DE000JP8HAV5	DE000JP8GUY9	DE000JP8GLH3
DE000JP8GWQ1	DE000JP8GWV1	DE000JP8GV94	DE000JP8GU87
DE000JP8GWG2	DE000JP8HB14	DE000JP8GT31	DE000JP8GS57
DE000JP8GY75	DE000JP8GZC4	DE000JP8HBU5	DE000JP8GZ58
DE000JP8GYB9	DE000JP8GXF2	DE000JP8HAR3	DE000JP8GWS7
DE000JP8GQM2	DE000JP8GSJ4	DE000JP8GX84	DE000JP8GZ25
DE000JP8HAZ6	DE000JP8GWT5	DE000JP8GVB5	DE000JP8GW77

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8GW10	DE000JP8GDB3	DE000JP8GYW5	DE000JP8GVS9
DE000JP8GVT7	DE000JP8GWB3	DE000JP8GQV3	DE000JP8HBJ8
DE000JP8GLG5	DE000JP8GTF0	DE000JP8GUT9	DE000JP8GZB6
DE000JP8HAP7	DE000JP8GYE3	DE000JP8GTJ2	DE000JP8HBV3
DE000JP8GS65	DE000JP8GW51	DE000JP8GU20	DE000JP8GWN8
DE000JP8GYP9	DE000JP8GLR2	DE000JP8GYL8	DE000JP8HAM4
DE000JP8HBG4	DE000JP8GUB7	DE000JP8GW28	DE000JP8GUU7
DE000JP8GYV7	DE000JP8GPA9	DE000JP8GYT1	DE000JP8G XK2
DE000JP8GXP1	DE000JP8GUM4	DE000JP8GS99	DE000JP8GTG8
DE000JP8GXN6	DE000JP8GT98	DE000JP8HBH2	DE000JP8GTH6
DE000JP8GRN8	DE000JP8GSE5	DE000JP8GYX3	DE000JP8GVG4
DE000JP8GPY9	DE000JP8GLP6	DE000JP8GSL0	DE000JP8HBW1
DE000JP8GQS9	DE000JP8GE20	DE000JP8GRS7	DE000JP8GT56
DE000JP8GZG5	DE000JP8GUL6	DE000JP8GVQ3	DE000JP8GWE7
DE000JP8HBX9	DE000JP8GUX1	DE000JP8HC47	DE000JP8HC13
DE000JP8GTQ7	DE000JP8GY67	DE000JP8GX19	DE000JP8GZT8
DE000JP8GZW2	DE000JP8GZ82	DE000JP8GX35	DE000JP8GXG0
DE000JP8GXA3	DE000JP8GVV3	DE000JP8GYJ2	DE000JP8GVJ8
DE000JP8GSQ9	DE000JP8GLQ4	DE000JP8GWC1	DE000JP8GSS5
DE000JP8GPG6	DE000JP8GUA9	DE000JP8GVH2	DE000JP8GZ09
DE000JP8GX92	DE000JP8GVL4	DE000JP8GF52	DE000JP8GZH3
DE000JP8GKM5	DE000JP8GRP3	DE000JP8GQT7	DE000JP8GLS0
DE000JP8GSB1	DE000JP8GU04	DE000JP8HBL4	DE000JP8HBY7
DE000JP8HC54	DE000JP8GZJ9	DE000JP8GWF4	DE000JP8GWH0
DE000JP8GFE2	DE000JP8GX27	DE000JP8GVU5	DE000JP8GYZ8
DE000JP8GQN0	DE000JP8GF78	DE000JP8GT80	DE000JP8GTS3
DE000JP8GZ74	DE000JP8GLN1	DE000JP8GPW3	DE000JP8GZX0
DE000JP8GTC7	DE000JP8GSA3	DE000JP8GXZ0	DE000JP8GT15
DE000JP8GYR5	DE000JP8GYG8	DE000JP8GZN1	DE000JP8HB22
DE000JP8GUG6	DE000JP8GZE0	DE000JP8HAY9	DE000JP8GUV5
DE000JP8GS40	DE000JP8HBN0	DE000JP8GZY8	DE000JP8GVC3
DE000JP8GTN4	DE000JP8GP68	DE000JP8GXB1	DE000JP8HBS9
DE000JP8HBQ3	DE000JP8GUE1	DE000JP8GV37	DE000JP8GUQ5
DE000JP8GLJ9	DE000JP8GSP1	DE000JP8GXQ9	DE000JP8GVX9
DE000JP8GTW5	DE000JP8GYC7	DE000JP8HAK8	DE000JP8GLL5
DE000JP8GUN2	DE000JP8GEC9	DE000JP8GQX9	DE000JP8GXW7
DE000JP8GXJ4	DE000JP8GUK8	DE000JP8GWY5	DE000JP8GXD7
DE000JP8GZ66	DE000JP8HC39	DE000JP8GWM0	DE000JP8HC05
DE000JP8GVW1	DE000JP8GF45	DE000JP8GSM8	DE000JP8GLM3
DE000JP8GVZ4	DE000JP8GVM2	DE000JP8GT72	DE000JP8GS81
DE000JP8GT23	DE000JP8GYY1	DE000JP8GY00	DE000JP8HC88
DE000JP8GZK7	DE000JP8GUD3	DE000JP8GVP5	DE000JP8GTK0
DE000JP8GZD2	DE000JP8GSU1	DE000JP8GZM3	DE000JP8HBP5
DE000JP8GUS1	DE000JP8HB30	DE000JP8GUC5	DE000JP8GUZ6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8GVR1	DE000JP8G8L9	DE000JP8FNQ2	DE000JP8G8X4
DE000JP8GT07	DE000JP8GCZ4	DE000JP8G0U7	DE000JP8GC48
DE000JP8GYU9	DE000JP8FLA0	DE000JP8FPM6	DE000JP8G8E4
DE000JP8GV11	DE000JP8G8U0	DE000JP8FMM3	DE000JP8FQM4
DE000JP8HBT7	DE000JP8G6P4	DE000JP8G6G3	DE000JP8G854
DE000JP8GVA7	DE000JP8GC71	DE000JP8G7P2	DE000JP8G672
DE000JP8GTE3	DE000JP8GCL4	DE000JP8FPC7	DE000JP8FNZ3
DE000JP8GVY7	DE000JP8G7D8	DE000JP8GCW1	DE000JP8G7M9
DE000JP8HB06	DE000JP8GCT7	DE000JP8FP02	DE000JP8FRG4
DE000JP8GSW7	DE000JP8G953	DE000JP8GCN0	DE000JP8GC14
DE000JP8GFA0	DE000JP8FMU6	DE000JP8G136	DE000JP8GD05
DE000JP8GZR2	DE000JP8G714	DE000JP8G7B2	DE000JP8G0S1
DE000JP8GU61	DE000JP8G813	DE000JP8FJ67	DE000JP8G904
DE000JP8GZP6	DE000JP8FGQ6	DE000JP8G7Y4	DE000JP8FH69
DE000JP8HC70	DE000JP8FQN2	DE000JP8GCR1	DE000JP8GCP5
DE000JP8HAS1	DE000JP8GCS9	DE000JP8G5Z5	DE000JP8FHF7
DE000JP8GTZ8	DE000JP8G888	DE000JP8FQT9	DE000JP8G8P0
DE000JP8GPB7	DE000JP8GC30	DE000JP8GC89	DE000JP8FGT0
DE000JP612F4	DE000JP8GCB5	DE000JP8FNN9	DE000JP8G623
DE000JP8F039	DE000JP8G920	DE000JP8GC97	DE000JP8G8S4
DE000JP7DPW2	DE000JP8FMP6	DE000JP8FMG5	DE000JP8G6C2
DE000JP5KPH2	DE000JP8G7C0	DE000JP8G0T9	DE000JP8FMD2
DE000JP8DGS7	DE000JP8GCX9	DE000JP8FLJ1	DE000JP8FWE9
DE000JP6LCH6	DE000JP8FMC4	DE000JP8G6W0	DE000JP8FJ34
DE000JP65629	DE000JP8G7X6	DE000JP8GCM2	DE000JP8GCD1
DE000JP6W3U3	DE000JP8FSU3	DE000JP8FW37	DE000JP8G664
DE000JP75PA4	DE000JP8FJS6	DE000JP8G7L1	DE000JP8FMN1
DE000JP5LVX5	DE000JP8FNE8	DE000JP8G8M7	DE000JP8GCF6
DE000JP5HG53	DE000JP8GD13	DE000JP8FNF5	DE000JP8FJZ1
DE000JP8F9S3	DE000JP8G7A4	DE000JP8FNX8	DE000JP8G7Q0
DE000JP58DP4	DE000JP8G8H7	DE000JP8FPH6	DE000JP8GCY7
DE000JP4SB98	DE000JP8FPR5	DE000JP8G7R8	DE000JP8FJ26
DE000JP7EFC3	DE000JP8G805	DE000JP8FP85	DE000JP8G8G9
DE000JP8G6R0	DE000JP8G797	DE000JP8GC22	DE000JP8G5H3
DE000JP8G706	DE000JP8G8J3	DE000JP8FNK5	DE000JP8G8Y2
DE000JP8G789	DE000JP8FNW0	DE000JP8GCC3	DE000JP8G722
DE000JP8G8K1	DE000JP8GC55	DE000JP8GCH2	DE000JP8FH44
DE000JP8FPJ2	DE000JP8GCQ3	DE000JP8GC06	DE000JP8G8T2
DE000JP8G8Q8	DE000JP8GD21	DE000JP8FNG3	DE000JP8FNR0
DE000JP8GCJ8	DE000JP8FLG7	DE000JP8G7Z1	DE000JP8G8V8
DE000JP8FQS1	DE000JP8G110	DE000JP8G912	DE000JP8FN61
DE000JP8FMH3	DE000JP8GCK6	DE000JP8FVN2	DE000JP8G680
DE000JP8G8W6	DE000JP8G0W3	DE000JP8FQF8	DE000JP8G0Z6
DE000JP8G8N5	DE000JP8G6J7	DE000JP8FPK0	DE000JP8GC63

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8FP28	DE000JP7CP71	DE000JP8FD22	DE000JP8FAB1
DE000JP8GCU5	DE000JP8EL31	DE000JP8FD06	DE000JP8FEL2
DE000JP8G6M1	DE000JP7DP47	DE000JP8FDT7	DE000JP8EZQ9
DE000JP8FGV6	DE000JP6LCP9	DE000JP8FBS3	DE000JP8FDL4
DE000JP8G938	DE000JP780R4	DE000JP8FER9	DE000JP8FF46
DE000JP8GBZ6	DE000JP8CPP6	DE000JP8F9R5	DE000JP8FGJ1
DE000JP8G128	DE000JP7EBC2	DE000JP8FG94	DE000JP8FBA1
DE000JP8FL63	DE000JP8DJX1	DE000JP8F4K1	DE000JP8FEU3
DE000JP8FNU4	DE000JP8EK99	DE000JP8FEY5	DE000JP8F6J8
DE000JP8G8R6	DE000JP6SX82	DE000JP8FBT1	DE000JP8FDB5
DE000JP8GCV3	DE000JP8CGF6	DE000JP8FEK4	DE000JP8FFA2
DE000JP8G6X8	DE000JP8FCY9	DE000JP8FA41	DE000JP8FC23
DE000JP8FGL7	DE000JP8FF79	DE000JP8FG37	DE000JP8EY10
DE000JP8G6K5	DE000JP8FDF6	DE000JP8FBN4	DE000JP8FGG7
DE000JP8G7H9	DE000JP8FA17	DE000JP8FA82	DE000JP8FE39
DE000JP8FNM1	DE000JP8FFG9	DE000JP8F765	DE000JP8EZJ4
DE000JP8G7F3	DE000JP8F195	DE000JP8FCL6	DE000JP8FCS1
DE000JP8G6T6	DE000JP8FF87	DE000JP8F0T0	DE000JP8FA74
DE000JP8FP93	DE000JP8FE13	DE000JP8F4F1	DE000JP8FGD4
DE000JP8G6U4	DE000JP8FFW6	DE000JP8FEN8	DE000JP8FCQ5
DE000JP8G8A2	DE000JP8F6S9	DE000JP8FFZ9	DE000JP8FFB0
DE000JP8FK80	DE000JP8EW61	DE000JP8FFU0	DE000JP8EWN3
DE000JP8G6L3	DE000JP8FFC8	DE000JP8EY28	DE000JP8FG11
DE000JP8FJ91	DE000JP8FBG8	DE000JP8FDQ3	DE000JP8FA58
DE000JP8G5X0	DE000JP8FG78	DE000JP8FDK6	DE000JP8FC80
DE000JP8FPA1	DE000JP8FCA9	DE000JP8FEQ1	DE000JP8FDU5
DE000JP8FNY6	DE000JP8EY51	DE000JP8FEF4	DE000JP8F021
DE000JP8G0Q5	DE000JP8FB99	DE000JP8FC72	DE000JP8FCE1
DE000JP8GCE9	DE000JP8F724	DE000JP8FFL9	DE000JP8FDC3
DE000JP8G862	DE000JP8FD97	DE000JP8F9X3	DE000JP8FA66
DE000JP8GCG4	DE000JP8FD48	DE000JP8EZL0	DE000JP8FEB3
DE000JP8G6A6	DE000JP8FCD3	DE000JP8FDD1	DE000JP8FCJ0
DE000JP8G607	DE000JP8FCF8	DE000JP8FES7	DE000JP8FC31
DE000JP53BW5	DE000JP8FFT2	DE000JP8FCN2	DE000JP8EZH8
DE000JP796U4	DE000JP8F4Q8	DE000JP8FEM0	DE000JP8F6W1
DE000JP8EKE7	DE000JP8F740	DE000JP8EWJ1	DE000JP8FBF0
DE000JP8DFZ4	DE000JP8F781	DE000JP8FBU9	DE000JP8F9T1
DE000JP7EFW1	DE000JP8FC56	DE000JP8F7C1	DE000JP8FEG2
DE000JP5Z058	DE000JP8FF38	DE000JP8FBV7	DE000JP8FAA3
DE000JP8EL49	DE000JP8FBR5	DE000JP8FBD5	DE000JP8FBY1
DE000JP8ELY3	DE000JP8FDG4	DE000JP8FDJ8	DE000JP8FG03
DE000JP7B568	DE000JP8FDY7	DE000JP8FE21	DE000JP8F7D9
DE000JP6FKP4	DE000JP8F476	DE000JP8EWT0	DE000JP8FE54
DE000JP5GVQ9	DE000JP8FF20	DE000JP8FD63	DE000JP8F6X9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8FEX7	DE000JP8FEP3	DE000JP8FE70	DE000JP8B8B5
DE000JP8FBC7	DE000JP8FBZ8	DE000JP8FE96	DE000JP8B822
DE000JP8FE88	DE000JP8FCG6	DE000JP8F6Z4	DE000JP8B8J8
DE000JP8FE47	DE000JP8FBK0	DE000JP8FD71	DE000JP7JF27
DE000JP8FBB9	DE000JP8FBX3	DE000JP8FDZ4	DE000JP5Q008
DE000JP8FFH7	DE000JP8FFY2	DE000JP8FC07	DE000JP7JFJ7
DE000JP8FEC1	DE000JP8FE62	DE000JP8F9Y1	DE000JP50GX8
DE000JP8FFQ8	DE000JP8FBH6	DE000JP8FBJ2	DE000JP61CL9
DE000JP8FEV1	DE000JP8FDE9	DE000JP8FFK1	DE000JP61KY5
DE000JP8F757	DE000JP8FD14	DE000JP8EXM3	DE000JP6RWG3
DE000JP8FC49	DE000JP8FFR6	DE000JP8FBP9	DE000JP7DMZ2
DE000JP8FGC6	DE000JP8F4L9	DE000JP8FG60	DE000JP5JGB6
DE000JP8F344	DE000JP8FG29	DE000JP8FDN0	DE000JP8EP94
DE000JP8EW38	DE000JP8FFE4	DE000JP8F3T4	DE000JP8EPQ0
DE000JP8EZW7	DE000JP8F484	DE000JP8FCX1	DE000JP8ERM5
DE000JP8FG86	DE000JP8FDR1	DE000JP8EWP8	DE000JP8ESC4
DE000JP8FDS9	DE000JP8EZM8	DE000JP8FCC5	DE000JP8EMY1
DE000JP8F1X0	DE000JP8EXY8	DE000JP8EWK9	DE000JP8EP45
DE000JP8FD30	DE000JP8FDV3	DE000JP8FDP5	DE000JP8EEA8
DE000JP8FEZ2	DE000JP8F2Q2	DE000JP8FC98	DE000JP8ERX2
DE000JP8FFV8	DE000JP8FCP7	DE000JP8FFF1	DE000JP8EPX6
DE000JP8FFM7	DE000JP8FGE2	DE000JP8FFD6	DE000JP8ER50
DE000JP8FBL8	DE000JP8F9U9	DE000JP8FA33	DE000JP8EP86
DE000JP8FEA5	DE000JP8EXT8	DE000JP8FFN5	DE000JP8E7C2
DE000JP8FDX9	DE000JP8FGF9	DE000JP8FBM6	DE000JP8EDF9
DE000JP8FFX4	DE000JP8FF61	DE000JP8FG45	DE000JP8ERK9
DE000JP8FEE7	DE000JP8FGH5	DE000JP8FED9	DE000JP8E602
DE000JP8FCV5	DE000JP8F773	DE000JP8F4J3	DE000JP8EN96
DE000JP8FG52	DE000JP8FD89	DE000JP8FCB7	DE000JP8EU22
DE000JP8FEH0	DE000JP8FDH2	DE000JP8FGB8	DE000JP8EEL5
DE000JP8FDA7	DE000JP8FCR3	DE000JP8FD55	DE000JP8EMW5
DE000JP8F2X8	DE000JP8FEW9	DE000JP8FCT9	DE000JP8ESD2
DE000JP8FDM2	DE000JP8FFS4	DE000JP8F4C8	DE000JP8EPB2
DE000JP8F799	DE000JP8FCH4	DE000JP8FCM4	DE000JP8EGF2
DE000JP8FC64	DE000JP8F9W5	DE000JP8EXU6	DE000JP8ES59
DE000JP8FEJ6	DE000JP8FC15	DE000JP8FFJ3	DE000JP8ERN3
DE000JP8FFP0	DE000JP8FCW3	DE000JP8B8L4	DE000JP8ENM4
DE000JP8FE05	DE000JP8EZX5	DE000JP4UJF1	DE000JP8ELV9
DE000JP8FET5	DE000JP8FCU7	DE000JP5M2J1	DE000JP8EKD9
DE000JP8F4D6	DE000JP8F9V7	DE000JP8CQV2	DE000JP8EU48
DE000JP8EY36	DE000JP8F0D4	DE000JP4QBL4	DE000JP8EUX6
DE000JP8EWQ6	DE000JP8FDW1	DE000JP8DJ69	DE000JP8ELF2
DE000JP8FBE3	DE000JP8FGA0	DE000JP7EBH1	DE000JP8EPT4
DE000JP8FCZ6	DE000JP8FCK8	DE000JP7J5T6	DE000JP8ES42

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8E5X2	DE000JP8EQS4	DE000JP8ELR7	DE000JP8EQC8
DE000JP8EUT4	DE000JP8ELT3	DE000JP8EN88	DE000JP8EUM9
DE000JP8EV05	DE000JP8E545	DE000JP8EUV0	DE000JP8EML8
DE000JP8EMX3	DE000JP8ENT9	DE000JP8E4Q9	DE000JP8E7B4
DE000JP8EPR8	DE000JP8ENR3	DE000JP8EKW9	DE000JP8EPZ1
DE000JP8EK65	DE000JP8ERZ7	DE000JP8EQY2	DE000JP8EU30
DE000JP8EVP0	DE000JP8EL07	DE000JP8ENL6	DE000JP8ES18
DE000JP8ENC5	DE000JP8ENW3	DE000JP8EN13	DE000JP8EPY4
DE000JP8EGC9	DE000JP8E8K3	DE000JP8EKN8	DE000JP8EN21
DE000JP8EPS6	DE000JP8EQ51	DE000JP8ENQ5	DE000JP8ENV5
DE000JP8ESG5	DE000JP8EP11	DE000JP8E636	DE000JP8EMH6
DE000JP8ERC6	DE000JP8EPF3	DE000JP8ERD4	DE000JP8EUJ5
DE000JP8ERR4	DE000JP8EG79	DE000JP8EUU2	DE000JP8ETT6
DE000JP8END3	DE000JP8EVF1	DE000JP8EQ28	DE000JP8E5Z7
DE000JP8EK40	DE000JP8EJH2	DE000JP8EM30	DE000JP8E4G0
DE000JP8E3R9	DE000JP8EPG1	DE000JP8EP29	DE000JP8EVG9
DE000JP8EVH7	DE000JP8EPP2	DE000JP8E479	DE000JP8EP37
DE000JP8EJF6	DE000JP8EUB2	DE000JP8EME3	DE000JP8E5W4
DE000JP8EUZ1	DE000JP8EDB8	DE000JP8ER76	DE000JP8E4X5
DE000JP8ELA3	DE000JP8EM06	DE000JP8EV13	DE000JP8ERA0
DE000JP8E495	DE000JP8ENA9	DE000JP8EP78	DE000JP8E5E2
DE000JP8EN47	DE000JP8ESF7	DE000JP8E4A3	DE000JP8ERY0
DE000JP8EQQ8	DE000JP8ENJ0	DE000JP8EMJ2	DE000JP8ETU4
DE000JP8EKK4	DE000JP8ERT0	DE000JP8ERS2	DE000JP8EV70
DE000JP8ESJ9	DE000JP8EV54	DE000JP8E4H8	DE000JP8EQD6
DE000JP8E4C9	DE000JP8EK57	DE000JP8ENH4	DE000JP8EMV7
DE000JP8EMG8	DE000JP8EN62	DE000JP8EN70	DE000JP8E7Z3
DE000JP8EU14	DE000JP8ESH3	DE000JP8E3V1	DE000JP8EPK3
DE000JP8ENN2	DE000JP8E5R4	DE000JP8EQW6	DE000JP8EK81
DE000JP8EQV8	DE000JP8EVT2	DE000JP8E3N8	DE000JP8EUC0
DE000JP8EUG1	DE000JP8EVC8	DE000JP8EPL1	DE000JP8E7A6
DE000JP8EQG9	DE000JP8EU71	DE000JP8EUA4	DE000JP8EU89
DE000JP8EM22	DE000JP8EQR6	DE000JP8ER35	DE000JP8EMD5
DE000JP8ERL7	DE000JP8E5S2	DE000JP8EUY4	DE000JP8EQN5
DE000JP8EPU2	DE000JP8EMK0	DE000JP8ELE5	DE000JP8ECZ9
DE000JP8E1N2	DE000JP8EGJ4	DE000JP8ERF9	DE000JP8EQP0
DE000JP8EVU0	DE000JP8ERG7	DE000JP8EDL7	DE000JP8EM89
DE000JP8EUE6	DE000JP8EL15	DE000JP8ELX5	DE000JP8EP60
DE000JP8EUR8	DE000JP8ENE1	DE000JP8EU06	DE000JP8EQX4
DE000JP8E487	DE000JP8EUS6	DE000JP8EVE4	DE000JP8ENX1
DE000JP8EK24	DE000JP8EPD8	DE000JP8ER92	DE000JP8EN54
DE000JP8ES34	DE000JP8ENZ6	DE000JP8EMC7	DE000JP8EUQ0
DE000JP8EVQ8	DE000JP8EK73	DE000JP8EUP2	DE000JP8EMB9
DE000JP8EQ44	DE000JP8ELQ9	DE000JP8EKV1	DE000JP8ERU8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8EVD6	DE000JP8ERV6	DE000JP8E6Y8	DE000JP8EPC0
DE000JP8EUL1	DE000JP8EGH8	DE000JP8EQK1	DE000JP8EP03
DE000JP8ERJ1	DE000JP8ELG0	DE000JP8E3S7	DE000JP8EPN7
DE000JP8ELB1	DE000JP8EVB0	DE000JP8EV96	DE000JP8EM71
DE000JP8EGG0	DE000JP8E6W2	DE000JP8ER27	DE000JP8ETW0
DE000JP8ERQ6	DE000JP8EQ36	DE000JP8EPJ5	DE000JP8E1B7
DE000JP8EV21	DE000JP8ES75	DE000JP8ELL0	DE000JP8E3Z2
DE000JP8ERB8	DE000JP8EKJ6	DE000JP8EBV0	DE000JP8B7V5
DE000JP8EMT1	DE000JP8EUH9	DE000JP8EQE4	DE000JP7JFW0
DE000JP8E4E5	DE000JP8ER01	DE000JP8E4F2	DE000JP7H524
DE000JP8ENG6	DE000JP8EVA2	DE000JP8E4L0	DE000JP8B889
DE000JP8ES83	DE000JP8EVM7	DE000JP8ENK8	DE000JP7DND7
DE000JP8ELD7	DE000JP8EQT2	DE000JP8EN39	DE000JP8B8H2
DE000JP8E2D1	DE000JP8EQZ9	DE000JP8ERW4	DE000JP3LJ31
DE000JP8EVJ3	DE000JP8EU63	DE000JP8EKX7	DE000JP8B8M2
DE000JP8ENB7	DE000JP8E3X7	DE000JP8ELC9	DE000JP8B8A7
DE000JP8EQ10	DE000JP8EQU0	DE000JP8ENY9	DE000JP7EFJ8
DE000JP8EMP9	DE000JP8EVR6	DE000JP8ETX8	DE000JP5Q065
DE000JP8EVN5	DE000JP8E560	DE000JP8EQ85	DE000JP8B848
DE000JP8EKZ2	DE000JP8EPM9	DE000JP8ENU7	DE000JP7H771
DE000JP8EKM0	DE000JP8EQF1	DE000JP8EV47	DE000JP7KPS5
DE000JP8E7H1	DE000JP8EL23	DE000JP8ELN6	DE000JP7G9E3
DE000JP8EVL9	DE000JP8E6Z5	DE000JP8ESB6	DE000JP7JFP4
DE000JP8EM48	DE000JP8ER43	DE000JP8ER84	DE000JP8B830
DE000JP8EGL0	DE000JP8EQL9	DE000JP8EG61	DE000JP7KPN6
DE000JP8ES26	DE000JP8ELP1	DE000JP8EQ77	DE000JP50GP4
DE000JP8EQH7	DE000JP8EVK1	DE000JP8ER19	DE000JP7HBT9
DE000JP8EQJ3	DE000JP8ES00	DE000JP8EU55	DE000JP8B8E9
DE000JP8EUK3	DE000JP8EV39	DE000JP8ELU1	DE000JP8D1N3
DE000JP8EMN4	DE000JP8E7T6	DE000JP8EUF3	DE000JP8CM16
DE000JP8ESE0	DE000JP8EMU9	DE000JP8EQA2	DE000JP8CNE5
DE000JP8ER68	DE000JP8EQ93	DE000JP8EMZ8	DE000JP8CM73
DE000JP8ES67	DE000JP8EQ69	DE000JP8EKH0	DE000JP8D1T0
DE000JP8ENF8	DE000JP8ENP7	DE000JP8EK32	DE000JP8CU57
DE000JP8EP52	DE000JP8ERE2	DE000JP8EPA4	DE000JP8CPB6
DE000JP8ELK2	DE000JP8ERP8	DE000JP8EU97	DE000JP8DHR7
DE000JP8EUD8	DE000JP8EK08	DE000JP8EPE6	DE000JP8CM99
DE000JP8ELS5	DE000JP8EQ02	DE000JP8ERH5	DE000JP8DHH8
DE000JP8EPV0	DE000JP8ETV2	DE000JP8EQM7	DE000JP8DY60
DE000JP8ENS1	DE000JP8EUN7	DE000JP8EPW8	DE000JP8CU08
DE000JP8EKY5	DE000JP8E3P3	DE000JP8ETZ3	DE000JP8CNH8
DE000JP8EKG2	DE000JP8EM63	DE000JP8ELZ0	DE000JP8CMC1
DE000JP8ESK7	DE000JP8EMS3	DE000JP8EN05	DE000JP8CR29
DE000JP8EQB0	DE000JP8EPH9	DE000JP8E537	DE000JP8CYW4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8CNP1	DE000JP8D1E2	DE000JP8CN49	DE000JP8CNQ9
DE000JP8CQB4	DE000JP8DY52	DE000JP8D2D2	DE000JP8D8H0
DE000JP8CUD2	DE000JP8CSK1	DE000JP8D3W0	DE000JP7JJK7
DE000JP8CNY3	DE000JP8CQY6	DE000JP8CSH7	DE000JP7JFF5
DE000JP8CU81	DE000JP8CPN1	DE000JP8DY94	DE000JP8AUQ8
DE000JP8DXZ7	DE000JP8CTW4	DE000JP8CP47	DE000JP6RQH3
DE000JP8CLZ4	DE000JP8CTN3	DE000JP8CP21	DE000JP7KPJ4
DE000JP8CN31	DE000JP8CNL0	DE000JP8CN98	DE000JP7JF7
DE000JP8CM40	DE000JP8CTT0	DE000JP8D174	DE000JP4QFL5
DE000JP8CNK2	DE000JP8CN80	DE000JP8CP39	DE000JP7JG91
DE000JP8CTU8	DE000JP8D3Z3	DE000JP8CU32	DE000JP2AZ43
DE000JP8CQE8	DE000JP8D3M1	DE000JP8CU16	DE000JP7JJZ5
DE000JP8CSM7	DE000JP8CN15	DE000JP8CU65	DE000JP7H508
DE000JP8CNM8	DE000JP8CP54	DE000JP8CP13	DE000JP7GCQ5
DE000JP8D2U6	DE000JP8CP96	DE000JP8CPZ5	DE000JP7EBG3
DE000JP8DY86	DE000JP8CU73	DE000JP8CM81	DE000JP7KPT3
DE000JP8CR11	DE000JP8CM57	DE000JP8CN64	DE000JP7GA41
DE000JP8CTX2	DE000JP8CTS2	DE000JP8D2M3	DE000JP5VBJ5
DE000JP8D877	DE000JP8CPW2	DE000JP8DY45	DE000JP7H6X8
DE000JP8CN23	DE000JP8CPT8	DE000JP8CQU4	DE000JP7H4U9
DE000JP8D364	DE000JP8CNF2	DE000JP8CQ53	DE000JP721U2
DE000JP8DY03	DE000JP8CM08	DE000JP8DY11	DE000JP65GD8
DE000JP8CPA8	DE000JP8DYC4	DE000JP8D2F7	DE000JP8BN16
DE000JP8CSL9	DE000JP8CR52	DE000JP8DYE0	DE000JP8BGU7
DE000JP8CSN5	DE000JP8CNB1	DE000JP8CNX5	DE000JP8C6X2
DE000JP8CTH5	DE000JP8CPM3	DE000JP8CSF1	DE000JP8BTA2
DE000JP8D3D0	DE000JP8D281	DE000JP8CSG9	DE000JP8C1A1
DE000JP8CP88	DE000JP8CTM5	DE000JP8CNA3	DE000JP8BBP8
DE000JP8DY29	DE000JP8CQ20	DE000JP8DYF7	DE000JP8BYE4
DE000JP8CNC9	DE000JP8CQX8	DE000JP8CN56	DE000JP8BMY7
DE000JP8CMB3	DE000JP8CTV6	DE000JP8CR03	DE000JP8B5U1
DE000JP8D3E8	DE000JP8CUJ9	DE000JP8DYL5	DE000JP8C5T2
DE000JP8CSE4	DE000JP8DV30	DE000JP8CTE2	DE000JP8B129
DE000JP8DZX7	DE000JP8CMZ2	DE000JP8CNG0	DE000JP8B509
DE000JP8CSP0	DE000JP8DY37	DE000JP8DYA8	DE000JP8BJ12
DE000JP8D208	DE000JP8CQW0	DE000JP8CVC2	DE000JP8C3M2
DE000JP8D3K5	DE000JP8CSQ8	DE000JP8CM24	DE000JP8BH48
DE000JP8CN72	DE000JP8D307	DE000JP8CND7	DE000JP8C4A5
DE000JP8CMA5	DE000JP8DXY0	DE000JP8D1U8	DE000JP8BSH9
DE000JP8D1P8	DE000JP8DJE1	DE000JP8CST2	DE000JP8BPB8
DE000JP8CPR2	DE000JP8CTR4	DE000JP8CPS0	DE000JP8AXK5
DE000JP8D2T8	DE000JP8DYB6	DE000JP8CTP8	DE000JP8B1R6
DE000JP8CP05	DE000JP8CTK9	DE000JP8CM65	DE000JP8BEH9
DE000JP8D372	DE000JP8D2Z5	DE000JP8CPX0	DE000JP8BPA0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8C0P1	DE000JP8B5R7	DE000JP8BZ38	DE000JP8B5K2
DE000JP8BH63	DE000JP8BMG4	DE000JP8BMZ4	DE000JP8BZ20
DE000JP8C523	DE000JP8AZ96	DE000JP8C4E7	DE000JP8B541
DE000JP8B1P0	DE000JP8BH30	DE000JP8BDF5	DE000JP8C275
DE000JP8BEM9	DE000JP8BBZ7	DE000JP8B533	DE000JP8C5A2
DE000JP8C747	DE000JP8C6T0	DE000JP8C7T8	DE000JP8C2P7
DE000JP8B475	DE000JP8C0N6	DE000JP8C1N4	DE000JP8B1L9
DE000JP8B4K5	DE000JP8CGS9	DE000JP8C7Z5	DE000JP8C3Y7
DE000JP8AXM1	DE000JP8BCP6	DE000JP8C2Q5	DE000JP8BYF1
DE000JP8BDP4	DE000JP8BJD7	DE000JP8B5P1	DE000JP8BK01
DE000JP8BHA7	DE000JP8C0Y3	DE000JP8BZC5	DE000JP8AZG8
DE000JP8B558	DE000JP8AYH9	DE000JP8AZE3	DE000JP8B5S5
DE000JP8AZV7	DE000JP8BHJ8	DE000JP8C4T5	DE000JP8C6S2
DE000JP8C5H7	DE000JP8B0Y4	DE000JP8C7P6	DE000JP8BDJ7
DE000JP8BAD6	DE000JP8BCD2	DE000JP8C5Z9	DE000JP8BP06
DE000JP8BZ95	DE000JP8C5N5	DE000JP8CB50	DE000JP8AZP9
DE000JP8C6Y0	DE000JP8BDW0	DE000JP8BYW6	DE000JP8C4L2
DE000JP8BD26	DE000JP8AZN4	DE000JP8C3G4	DE000JP8B5E5
DE000JP8C5F1	DE000JP8AY06	DE000JP8BB28	DE000JP8BCB6
DE000JP8BYU0	DE000JP8BMT7	DE000JP8BJJ4	DE000JP8C2M4
DE000JP8B5H8	DE000JP8BLX1	DE000JP8BBL7	DE000JP8B863
DE000JP8B5D7	DE000JP8B4T6	DE000JP8C556	DE000JP8BEG1
DE000JP8BGW3	DE000JP8BBG7	DE000JP8B418	DE000JP8C2L6
DE000JP8B4F5	DE000JP8CGM2	DE000JP8C127	DE000JP8C1L8
DE000JP8B4E8	DE000JP8C0U1	DE000JP8BLL6	DE000JP8BCW2
DE000JP8BBC6	DE000JP8CB35	DE000JP8BMV3	DE000JP8CGU5
DE000JP8C051	DE000JP8BTT2	DE000JP8B1D6	DE000JP8C101
DE000JP8AZQ7	DE000JP8C5X4	DE000JP8C0T3	DE000JP8B1B0
DE000JP8C5V8	DE000JP8C374	DE000JP8B525	DE000JP8C1P9
DE000JP8BB51	DE000JP8C6P8	DE000JP8B4X8	DE000JP8BD67
DE000JP8AYL1	DE000JP8BK92	DE000JP8C6R4	DE000JP8BZW3
DE000JP8C267	DE000JP8C2B7	DE000JP8BM66	DE000JP8BZL6
DE000JP8C0C9	DE000JP8BH97	DE000JP8BD75	DE000JP8BJF2
DE000JP8C333	DE000JP8B426	DE000JP8BGE1	DE000JP8BER8
DE000JP8C135	DE000JP8CGQ3	DE000JP8B5J4	DE000JP8AZR5
DE000JP8BMB5	DE000JP8B5L0	DE000JP8BSE6	DE000JP8BDA6
DE000JP8BYC8	DE000JP8AZB9	DE000JP8BMP5	DE000JP8C1H6
DE000JP8C1V7	DE000JP8BNU3	DE000JP8BCY8	DE000JP8CBB6
DE000JP8BC50	DE000JP8BHW1	DE000JP8BEE6	DE000JP8BZK8
DE000JP8CG97	DE000JP8BME9	DE000JP8BZN2	DE000JP8BM25
DE000JP8C7R2	DE000JP8BZB7	DE000JP8BDH1	DE000JP8AZU9
DE000JP8BD59	DE000JP8C2F8	DE000JP8BZJ0	DE000JP8BAT2
DE000JP8BBS2	DE000JP8B4G3	DE000JP8C0A3	DE000JP8CGA7
DE000JP8C382	DE000JP8C1R5	DE000JP8C242	DE000JP8BY39

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8C7A8	DE000JP8B5N6	DE000JP8AYM9	DE000JP8AZM6
DE000JP8BZ61	DE000JP8BLT9	DE000JP8C2T9	DE000JP8AXW0
DE000JP8C6Z7	DE000JP8BYZ9	DE000JP8B4U4	DE000JP8AZJ2
DE000JP8CLR1	DE000JP8C6Q6	DE000JP8C0Z0	DE000JP8C2U7
DE000JP8BTC8	DE000JP8C4M0	DE000JP8B574	DE000JP8CGL4
DE000JP8C234	DE000JP8BCE0	DE000JP8BZ87	DE000JP8B1U0
DE000JP8C069	DE000JP8BGN2	DE000JP8BLR3	DE000JP8C218
DE000JP8B582	DE000JP8BMS9	DE000JP8BZ12	DE000JP8BJ79
DE000JP8B5A3	DE000JP8C0D7	DE000JP8CJ78	DE000JP8BMA7
DE000JP8B5T3	DE000JP8BNW9	DE000JP8BMM2	DE000JP8BKP9
DE000JP8C4C1	DE000JP8BGZ6	DE000JP8BC27	DE000JP8C0K2
DE000JP8BEX6	DE000JP8B1X4	DE000JP8C6M5	DE000JP8B4V2
DE000JP8C0V9	DE000JP8C1X3	DE000JP8CGG4	DE000JP8C0G0
DE000JP8C3Z4	DE000JP8C6W4	DE000JP8BJ38	DE000JP8BP30
DE000JP8C1W5	DE000JP8AYR8	DE000JP8BC01	DE000JP8BDK5
DE000JP8BE09	DE000JP8BJ53	DE000JP8BJY3	DE000JP8B5F2
DE000JP8AZC7	DE000JP8BM90	DE000JP8BD00	DE000JP8B4L3
DE000JP8CB27	DE000JP8B4B4	DE000JP8BN08	DE000JP8B5B1
DE000JP8BYY2	DE000JP8C291	DE000JP8BDE8	DE000JP8C1C7
DE000JP8BJM8	DE000JP8C4X7	DE000JP8B5Q9	DE000JP8C259
DE000JP8AZW5	DE000JP8BC35	DE000JP8C754	DE000JP8BZV5
DE000JP8AXP4	DE000JP8C3K6	DE000JP8B467	DE000JP8BBN3
DE000JP8AZX3	DE000JP8B4Z3	DE000JP8B1T2	DE000JP8C2A9
DE000JP8BN32	DE000JP8BZH4	DE000JP8CBA8	DE000JP8BJN6
DE000JP8C4G2	DE000JP8BBW4	DE000JP8BHU5	DE000JP8BBJ1
DE000JP8C3V3	DE000JP8AZY1	DE000JP8BSW8	DE000JP8B012
DE000JP8BGL6	DE000JP8C3J8	DE000JP8C176	DE000JP8B4N9
DE000JP8B1Q8	DE000JP8C5L9	DE000JP8C721	DE000JP8BP48
DE000JP8C1E3	DE000JP8BF99	DE000JP8BZ53	DE000JP8CGB5
DE000JP8C531	DE000JP8B5C9	DE000JP8AZ88	DE000JP8BC43
DE000JP8B004	DE000JP8BHF6	DE000JP8C7N1	DE000JP8BCZ5
DE000JP8CB43	DE000JP8C457	DE000JP8CGD1	DE000JP8B4Y6
DE000JP8C0W7	DE000JP8BCJ9	DE000JP8C192	DE000JP8BYL9
DE000JP8C0R7	DE000JP8BCX0	DE000JP8BDM1	DE000JP8AY30
DE000JP8C358	DE000JP8B5G0	DE000JP8BCG5	DE000JP8C2N2
DE000JP8C4P3	DE000JP8C2C5	DE000JP8C7K7	DE000JP8BZY9
DE000JP8CGH2	DE000JP8C762	DE000JP8B459	DE000JP8BSU2
DE000JP8C226	DE000JP8BU17	DE000JP8B590	DE000JP8BCK7
DE000JP8C2D3	DE000JP8B4D0	DE000JP8B020	DE000JP8BEY4
DE000JP8C4W9	DE000JP8BBA0	DE000JP8C1U9	DE000JP8BMR1
DE000JP8BT85	DE000JP8B1M7	DE000JP8C1G8	DE000JP8C5B0
DE000JP8C2R3	DE000JP8BCR2	DE000JP8C0Q9	DE000JP8B566
DE000JP8BMF6	DE000JP8B1V8	DE000JP8BNS7	DE000JP8BBK9
DE000JP8C3A7	DE000JP8AZL8	DE000JP8BDX8	DE000JP8B4Q2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8C2G6	DE000JP8BD34	DE000JP8C0X5	DE000JP8AXT6
DE000JP8BK76	DE000JP8BB69	DE000JP8C2H4	DE000JP8BYP0
DE000JP8C3L4	DE000JP8C1Z8	DE000JP8BYK1	DE000JP8C5J3
DE000JP8BZP7	DE000JP8BZ46	DE000JP8B5M8	DE000JP8BDL3
DE000JP8C7L5	DE000JP8C3Q3	DE000JP8BZE1	DE000JP8BD42
DE000JP8BK19	DE000JP8BA94	DE000JP8BP22	DE000JP8B434
DE000JP8BAP0	DE000JP8BLW3	DE000JP8AZH6	DE000JP8C5Q8
DE000JP8BP97	DE000JP8C0M8	DE000JP8AZS3	DE000JP8AZA1
DE000JP8B186	DE000JP8BBQ6	DE000JP8BM09	DE000JP8C1Q7
DE000JP8B4A6	DE000JP8BMQ3	DE000JP8C2X1	DE000JP8AZ70
DE000JP8B1H7	DE000JP8CGN0	DE000JP8BHS9	DE000JP8B1N5
DE000JP8CAZ7	DE000JP8BLS1	DE000JP8BHM2	DE000JP8BD83
DE000JP8B4P4	DE000JP8BHH2	DE000JP8BB44	DE000JP8BJT3
DE000JP8C0E5	DE000JP8BJ87	DE000JP8BEQ0	DE000JP8BB93
DE000JP8C713	DE000JP8B4S8	DE000JP8C2E1	DE000JP8C739
DE000JP8B4R0	DE000JP8BBY0	DE000JP8B0W8	DE000JP8BE82
DE000JP8BGQ5	DE000JP8C6K9	DE000JP8B038	DE000JP8B5V9
DE000JP8B5Y3	DE000JP8BHR1	DE000JP8BMC3	DE000JP8CGE9
DE000JP8BZG6	DE000JP8CB01	DE000JP8B4C2	DE000JP8BP71
DE000JP8BCH3	DE000JP8B483	DE000JP8B442	DE000JP8C1Y1
DE000JP8BTJ3	DE000JP8BKF0	DE000JP8B616	DE000JP8CGC3
DE000JP8BNR9	DE000JP8CGP5	DE000JP8BAV8	DE000JP8C6N3
DE000JP8C0H8	DE000JP8C5D6	DE000JP8BS78	DE000JP8BJV9
DE000JP8C796	DE000JP8C697	DE000JP8B1G9	DE000JP8BMX9
DE000JP8BZM4	DE000JP8BYA2	DE000JP8BH71	DE000JP8B0Z1
DE000JP8CB19	DE000JP8BE90	DE000JP8C1K0	DE000JP8C119
DE000JP8BE66	DE000JP8B4J7	DE000JP8C077	DE000JP8C5P0
DE000JP8AZT1	DE000JP8BDB4	DE000JP8C143	DE000JP8BMW1
DE000JP8BJQ9	DE000JP8BCV4	DE000JP8C044	DE000JP8C3N0
DE000JP8C0S5	DE000JP8C010	DE000JP8C1F0	DE000JP8BNL2
DE000JP8C7V4	DE000JP8C6J1	DE000JP8C671	DE000JP8C036
DE000JP8C2V5	DE000JP8BZS1	DE000JP8AYK3	DE000JP8B1J3
DE000JP8BGX1	DE000JP8C1D5	DE000JP8C788	DE000JP8C705
DE000JP8C7Q4	DE000JP8BE17	DE000JP8BHX9	DE000JP8C0L0
DE000JP8BA78	DE000JP8C2S1	DE000JP8CGJ8	DE000JP8BCC4
DE000JP8BGS1	DE000JP8CGK6	DE000JP8C7S0	DE000JP8B5W7
DE000JP8BDN9	DE000JP8C028	DE000JP8C473	DE000JP8C1B9
DE000JP8BP14	DE000JP8AYQ0	DE000JP8BHZ4	DE000JP8CB76
DE000JP8CAX2	DE000JP8AYN7	DE000JP8BEN7	DE000JP8AZF0
DE000JP8BEA4	DE000JP8BU66	DE000JP8BKG8	DE000JP8C1S3
DE000JP8BZF8	DE000JP8C7B6	DE000JP8C366	DE000JP8CGV3
DE000JP8B4W0	DE000JP8BB85	DE000JP8BHP5	DE000JP8C283
DE000JP8AYT4	DE000JP8BDC2	DE000JP8C150	DE000JP8C6U8
DE000JP8C200	DE000JP8B152	DE000JP8BJB1	DE000JP8BDG3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8BF73	DE000JP655U2	DE000JP8AUM7	DE000JP7Z997
DE000JP8AZD5	DE000JP1U6U3	DE000JP79XH5	DE000JP8AN74
DE000JP8BML4	DE000JP8AHZ6	DE000JP79Q91	DE000JP8AMA9
DE000JP8CGR1	DE000JP79SJ1	DE000JP8AK69	DE000JP8ANT7
DE000JP8BNQ1	DE000JP8AQ71	DE000JP7Z9D2	DE000JP8ANB5
DE000JP8BDD0	DE000JP8AMD3	DE000JP8AKV9	DE000JP8A8N1
DE000JP8C168	DE000JP8ANZ4	DE000JP8AUV8	DE000JP8ANW1
DE000JP8C1J2	DE000JP8AK93	DE000JP7Z9J9	DE000JP8ATT4
DE000JP8C1M6	DE000JP8ANV3	DE000JP7Z971	DE000JP8AKH8
DE000JP8C6G7	DE000JP8AVW4	DE000JP7Z930	DE000JP8AVL7
DE000JP8C2K8	DE000JP8AQ55	DE000JP79PZ3	DE000JP8A1K2
DE000JP8BPN3	DE000JP79NA1	DE000JP8AVT0	DE000JP8AFW7
DE000JP8C6V6	DE000JP79WR6	DE000JP8A5X6	DE000JP79NG8
DE000JP8B517	DE000JP8A1D7	DE000JP8ANA7	DE000JP8AK36
DE000JP8C2J0	DE000JP8AJU3	DE000JP8AJZ2	DE000JP8AWM3
DE000JP8AYP2	DE000JP8AX64	DE000JP79X19	DE000JP8ANE9
DE000JP8BD91	DE000JP8AN58	DE000JP8ATY4	DE000JP8AXG3
DE000JP8B4M1	DE000JP8ALG8	DE000JP8AT45	DE000JP79MS5
DE000JP8C507	DE000JP8ALQ7	DE000JP8A8F7	DE000JP8AGE3
DE000JP8BFP9	DE000JP8AKB1	DE000JP8AHR3	DE000JP8ALC7
DE000JP8C6B8	DE000JP8AFX5	DE000JP8AVG7	DE000JP8A022
DE000JP8B491	DE000JP79R33	DE000JP8AGJ2	DE000JP79NB9
DE000JP8CAY0	DE000JP8ATU2	DE000JP8AJF4	DE000JP8AND1
DE000JP7H6M1	DE000JP7Z9G5	DE000JP8ALM6	DE000JP8AFV9
DE000JP7GA17	DE000JP8AT94	DE000JP8AP23	DE000JP8AWY8
DE000JP7DMT5	DE000JP8ALN4	DE000JP8AN66	DE000JP8AWT8
DE000JP7H6W0	DE000JP8AQ89	DE000JP8AUK1	DE000JP8APJ3
DE000JP7GCZ6	DE000JP8AUZ9	DE000JP8AGL8	DE000JP8AU42
DE000JP489Z5	DE000JP79NR5	DE000JP8AN17	DE000JP8A7V6
DE000JP36TM3	DE000JP8AEG3	DE000JP7Z8W4	DE000JP79NL8
DE000JP61CC8	DE000JP8AJA5	DE000JP79LZ2	DE000JP8AXC2
DE000JP7KPR7	DE000JP7Z9Q4	DE000JP8APL9	DE000JP8AGS3
DE000JP7GA25	DE000JP8AVM5	DE000JP8AQ22	DE000JP8ATB2
DE000JP7EFN0	DE000JP8AUT2	DE000JP8AM00	DE000JP8AN41
DE000JP7NEC7	DE000JP8AL19	DE000JP8ALZ8	DE000JP8AL50
DE000JP721V0	DE000JP8ANU5	DE000JP8A8P6	DE000JP8AX15
DE000JP61C48	DE000JP8AQ63	DE000JP8AQB8	DE000JP8AGQ7
DE000JP7G9Z8	DE000JP8ATZ1	DE000JP8ANQ3	DE000JP8AV17
DE000JP56L69	DE000JP8ATG1	DE000JP8AKC9	DE000JP8AT29
DE000JP7HYV7	DE000JP8ANP5	DE000JP8AJX7	DE000JP8AMJ0
DE000JP790S1	DE000JP8AKG0	DE000JP79SH5	DE000JP79VJ5
DE000JP5E4T6	DE000JP8AG99	DE000JP8AGD5	DE000JP8AEK5
DE000JP7G7C1	DE000JP8AGB9	DE000JP8AJG2	DE000JP8AUN5
DE000JP5LD68	DE000JP8AMZ6	DE000JP8AX07	DE000JP79PJ7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8AHU7	DE000JP8AT37	DE000JP8APS4	DE000JP8AWN1
DE000JP8A8K7	DE000JP8AJ62	DE000JP8AN25	DE000JP8A600
DE000JP8AG81	DE000JP8AMC5	DE000JP8AUH7	DE000JP7Z9H3
DE000JP8AJ47	DE000JP8AKM8	DE000JP79QY4	DE000JP79RJ3
DE000JP8A0U3	DE000JP7Z856	DE000JP8AGZ8	DE000JP7Z9M3
DE000JP8AHB7	DE000JP8AHG6	DE000JP8AKE5	DE000JP8AX56
DE000JP8AP31	DE000JP7Z9U6	DE000JP79NE3	DE000JP79QN7
DE000JP79XD4	DE000JP8AJD9	DE000JP79SD4	DE000JP8APF1
DE000JP7Z963	DE000JP79XC6	DE000JP8A816	DE000JP79WJ3
DE000JP8AGT1	DE000JP8ATX6	DE000JP8AQH5	DE000JP8AUX4
DE000JP79SZ7	DE000JP8AWQ4	DE000JP8AKS5	DE000JP8AV25
DE000JP8AG40	DE000JP79Q00	DE000JP8A8Z5	DE000JP8ALP9
DE000JP8A1C9	DE000JP8AJ39	DE000JP8ATS6	DE000JP8AH07
DE000JP8AHN2	DE000JP7Z9L5	DE000JP79PS8	DE000JP8AX49
DE000JP8ANS9	DE000JP8AVZ7	DE000JP7Z922	DE000JP8AH31
DE000JP79XB8	DE000JP8AJC1	DE000JP8AMH4	DE000JP8ANN0
DE000JP8AJ54	DE000JP8AL35	DE000JP8AQD4	DE000JP79LL2
DE000JP8AK51	DE000JP8AMF8	DE000JP8AML6	DE000JP8AGK0
DE000JP8AQ30	DE000JP79NT1	DE000JP8ALK0	DE000JP8AQC6
DE000JP79N52	DE000JP8AUE4	DE000JP8ALB9	DE000JP8AVK9
DE000JP8AJB3	DE000JP8AVC6	DE000JP8AM18	DE000JP8AP15
DE000JP8AJS7	DE000JP8AJ96	DE000JP79Q34	DE000JP8AUJ3
DE000JP79XE2	DE000JP8AG16	DE000JP8ALV7	DE000JP8AH64
DE000JP79M12	DE000JP7Z906	DE000JP8AL84	DE000JP8ANM2
DE000JP79QR8	DE000JP8AX80	DE000JP8AVP8	DE000JP8A5H9
DE000JP8ALU9	DE000JP8AHY9	DE000JP8ALX3	DE000JP79WT2
DE000JP8AWK7	DE000JP8AV82	DE000JP8AL68	DE000JP8AWS0
DE000JP8AN82	DE000JP8AKF2	DE000JP8AH56	DE000JP79XA0
DE000JP8AUA2	DE000JP8AK85	DE000JP8A832	DE000JP8AHS1
DE000JP8AUG9	DE000JP79S16	DE000JP8AUC8	DE000JP8AVD4
DE000JP8AMG6	DE000JP8A8M3	DE000JP8AMR3	DE000JP8APC8
DE000JP8ATM9	DE000JP8ANF6	DE000JP79P19	DE000JP8ALL8
DE000JP8ALS3	DE000JP8A1E5	DE000JP79SU8	DE000JP8APP0
DE000JP8ANG4	DE000JP8AUF1	DE000JP7Z9N1	DE000JP8AWR2
DE000JP8AGX3	DE000JP8AG24	DE000JP79MY3	DE000JP8AMN2
DE000JP8AHT9	DE000JP8AJ05	DE000JP8AV90	DE000JP8APE4
DE000JP8ATA4	DE000JP79RK1	DE000JP79RY2	DE000JP7Z8T0
DE000JP79X27	DE000JP8AWZ5	DE000JP8AXB4	DE000JP7Z948
DE000JP8AHP7	DE000JP7Z9B6	DE000JP8AT60	DE000JP8AL01
DE000JP8AN09	DE000JP79PK5	DE000JP8AL92	DE000JP8APG9
DE000JP79Q59	DE000JP8AX23	DE000JP8AMU7	DE000JP8AL43
DE000JP8ATP2	DE000JP8AJL2	DE000JP79NJ2	DE000JP8AKN6
DE000JP8AGU9	DE000JP8AQAO	DE000JP8AX31	DE000JP79N94
DE000JP8AV58	DE000JP8AVN3	DE000JP79RN5	DE000JP8A857

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP8AV09	DE000JP8AWP6	DE000JP8AH80	DE000JP8ANK6
DE000JP8AL27	DE000JP8AKK2	DE000JP79NU9	DE000JP8AMX1
DE000JP8AJP3	DE000JP79QU2	DE000JP8AHL6	DE000JP8AJV1
DE000JP79PT6	DE000JP7Z955	DE000JP8AKP1	DE000JP8AP49
DE000JP79US8	DE000JP8AGC7	DE000JP79NM6	DE000JP8AWJ9
DE000JP8AX72	DE000JP8AKU1	DE000JP8AFY3	DE000JP8AH23
DE000JP8ATD8	DE000JP8AHQ5	DE000JP8AWL5	DE000JP8AUU0
DE000JP8AGR5	DE000JP8AJW9	DE000JP8ATV0	DE000JP8AGM6
DE000JP8AQ48	DE000JP8AQE2	DE000JP8AWX0	DE000JP8AGA1
DE000JP8ANY7	DE000JP8AKW7	DE000JP7Z914	DE000JP79RQ8
DE000JP8AQ97	DE000JP79X43	DE000JP8AM26	DE000JP8AWV4
DE000JP8AP56	DE000JP7Z9T8	DE000JP7Z8Y0	DE000JP8ALW5
DE000JP8ANL4	DE000JP8AJH0	DE000JP79PW0	DE000JP8AMK8
DE000JP79SA0	DE000JP8AKX5	DE000JP8ALJ2	DE000JP79ZE7
DE000JP8AJ70	DE000JP8AP72	DE000JP8AJ88	DE000JP8AUR6
DE000JP79QW8	DE000JP8ANJ8	DE000JP8AMQ5	DE000JP8AN90
DE000JP8AQ14	DE000JP8AU67	DE000JP8AJY5	DE000JP8AG65
DE000JP8AJE7	DE000JP8AME1	DE000JP8AJ21	DE000JP8A5W8
DE000JP8AVA0	DE000JP8AH15	DE000JP79WG9	DE000JP8APW6
DE000JP8AGP9	DE000JP79X84	DE000JP8A8H3	DE000JP8A5Z1
DE000JP79N78	DE000JP79QC0	DE000JP8ATF3	DE000JP8AKA3
DE000JP8AHE1	DE000JP7Z8K9	DE000JP79S32	DE000JP8ATH9
DE000JP8ANH2	DE000JP8ALT1	DE000JP8AN33	DE000JP8AJM0
DE000JP79RC8	DE000JP8AGG8	DE000JP8AGW5	DE000JP8AMS1
DE000JP8AKJ4	DE000JP8AM91	DE000JP8AP98	DE000JP79WZ9
DE000JP8AV41	DE000JP8A881	DE000JP8A8X0	DE000JP8AWU6
DE000JP8AKT3	DE000JP8AU18	DE000JP8AVS2	DE000JP8AT03
DE000JP8AP07	DE000JP8AX98	DE000JP79WY2	DE000JP79TZ5
DE000JP8AHX1	DE000JP8AJN8	DE000JP8APY2	DE000JP8ALR5
DE000JP79NC7	DE000JP79X68	DE000JP79QE6	DE000JP8AL76
DE000JP79R90	DE000JP79SK9	DE000JP79WW6	DE000JP8A8G5
DE000JP8AKR7	DE000JP8AKY3	DE000JP8AHC5	DE000JP79N45
DE000JP8AM67	DE000JP8AM42	DE000JP8AGF0	DE000JP8AQ06
DE000JP8AVJ1	DE000JP7Z8R4	DE000JP8ANR1	DE000JP8AUL9
DE000JP7Z8L7	DE000JP8AV74	DE000JP8AHJ0	DE000JP8ALH6
DE000JP8AKZ0	DE000JP8ANX9	DE000JP8ATN7	DE000JP8AJJ6
DE000JP8AUS4	DE000JP8AHK8	DE000JP8AU59	DE000JP8AM34
DE000JP7Z8N3	DE000JP7Z9F7	DE000JP79XK9	DE000JP8AK28
DE000JP8APV8	DE000JP8AXE8	DE000JP8ALD5	DE000JP8AKQ9
DE000JP8AK44	DE000JP7Z9A8	DE000JP8AXA6	DE000JP8AJK4
DE000JP8AVU8	DE000JP8AMV5	DE000JP8AM59	DE000JP7Z880
DE000JP8AH98	DE000JP8AJR9	DE000JP8AJQ1	DE000JP8AVE2
DE000JP7Z989	DE000JP8AU83	DE000JP8A899	DE000JP8AJ13
DE000JP8AGH6	DE000JP8AGV7	DE000JP8AM83	DE000JP79X92

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP79RX4	DE000JP7Z9W2	DE000JP8AKL0	DE000JP78DQ0
DE000JP79LM0	DE000JP7Z8Z7	DE000JP8AHF8	DE000JP793Q9
DE000JP8AVV6	DE000JP8AKD7	DE000JP8APA2	DE000JP78DT4
DE000JP8AMW3	DE000JP8AHH4	DE000JP8AUP0	DE000JP78RF3
DE000JP8A8D2	DE000JP8ALE3	DE000JP7DNT3	DE000JP79190
DE000JP79RR6	DE000JP7Z9K7	DE000JP4EPS5	DE000JP78JQ7
DE000JP79QB2	DE000JP79PF5	DE000JP7GKA2	DE000JP78VC2
DE000JP8AG08	DE000JP8AH49	DE000JP7EF48	DE000JP79JY9
DE000JP8ALY1	DE000JP8AGY1	DE000JP7JGQ0	DE000JP79FN0
DE000JP8AK02	DE000JP8APZ9	DE000JP7G7N8	DE000JP78F95
DE000JP8A5M9	DE000JP8A188	DE000JP42347	DE000JP78LG4
DE000JP8AP64	DE000JP8APU0	DE000JP7H607	DE000JP78Z83
DE000JP8AHD3	DE000JP8APD6	DE000JP6SBD2	DE000JP79JK8
DE000JP79XG7	DE000JP8APB0	DE000JP7G906	DE000JP79AD2
DE000JP8AVB8	DE000JP79XT0	DE000JP5PVY4	DE000JP78UY8
DE000JP79RV8	DE000JP8APM7	DE000JP1ULK3	DE000JP79L47
DE000JP7Z8X2	DE000JP79NP9	DE000JP7CLM4	DE000JP790Q5
DE000JP8AK10	DE000JP8ANC3	DE000JP3FYU2	DE000JP78D55
DE000JP8AMB7	DE000JP8ALA1	DE000JP602F5	DE000JP78DS6
DE000JP79S73	DE000JP8A8R2	DE000JP66V81	DE000JP793C9
DE000JP8AP80	DE000JP8AT86	DE000JP6KM26	DE000JP79J41
DE000JP8APX4	DE000JP8AHM4	DE000JP4YSD9	DE000JP79133
DE000JP8AUW6	DE000JP7Z9C4	DE000JP6MGX2	DE000JP79CZ1
DE000JP8AH72	DE000JP7Z9E0	DE000JP18BP2	DE000JP78DX6
DE000JP79XJ1	DE000JP8ATC0	DE000JP7HF03	DE000JP78FK8
DE000JP79MT3	DE000JP8AXF5	DE000JP7JK46	DE000JP79G36
DE000JP8AU91	DE000JP8APQ8	DE000JP41GF4	DE000JP793R7
DE000JP79X76	DE000JP79V94	DE000JP7DPP6	DE000JP79FH2
DE000JP8A873	DE000JP8AMT9	DE000JP6P2Z3	DE000JP79CC0
DE000JP8AHA9	DE000JP7Z8S2	DE000JP739Q2	DE000JP78J59
DE000JP79XR4	DE000JP8A030	DE000JP7RD45	DE000JP78DG1
DE000JP8AT52	DE000JP8AVF9	DE000JP5JGQ4	DE000JP79JQ5
DE000JP7Z9Y8	DE000JP8AVQ6	DE000JP7G7T5	DE000JP78JW5
DE000JP8AWW2	DE000JP8AG57	DE000JP7H4X3	DE000JP79BW0
DE000JP79N86	DE000JP79RB0	DE000JP7JGV0	DE000JP78KH4
DE000JP8ATL1	DE000JP8AV33	DE000JP6MGM5	DE000JP79117
DE000JP8AVR4	DE000JP8ATJ5	DE000JP60NZ8	DE000JP79C55
DE000JP79R74	DE000JP8AMP7	DE000JP79FQ3	DE000JP78JZ8
DE000JP8AG32	DE000JP8AXD0	DE000JP78L06	DE000JP79K48
DE000JP79XL7	DE000JP8AT78	DE000JP78J42	DE000JP78FS1
DE000JP8ATE6	DE000JP8AVH5	DE000JP79JN2	DE000JP79TS6
DE000JP8AG73	DE000JP8AV66	DE000JP78UJ9	DE000JP79109
DE000JP8AFZ0	DE000JP8ATK3	DE000JP78K49	DE000JP78E54
DE000JP79QK3	DE000JP8AHV5	DE000JP79HZ0	DE000JP78UT8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP793V9	DE000JP78FZ6	DE000JP793W7	DE000JP793Y3
DE000JP78E21	DE000JP79HQ9	DE000JP78K31	DE000JP78KT9
DE000JP79JL6	DE000JP791G4	DE000JP78E70	DE000JP78UE0
DE000JP78F12	DE000JP79J58	DE000JP78UH3	DE000JP79FM2
DE000JP79JP7	DE000JP78EM7	DE000JP79KG4	DE000JP78JJ2
DE000JP78V12	DE000JP79J09	DE000JP78JG8	DE000JP79JZ6
DE000JP78LH2	DE000JP78QW0	DE000JP790Y9	DE000JP793S5
DE000JP790X1	DE000JP78FT9	DE000JP78L55	DE000JP78PK7
DE000JP78EC8	DE000JP78LJ8	DE000JP78RG1	DE000JP78EK1
DE000JP790V5	DE000JP78VF5	DE000JP78V20	DE000JP79182
DE000JP79KA7	DE000JP797J5	DE000JP78V61	DE000JP791K6
DE000JP793U1	DE000JP78G37	DE000JP78V79	DE000JP78EB0
DE000JP78QT6	DE000JP78FQ5	DE000JP78G03	DE000JP78DV0
DE000JP79JU7	DE000JP78QZ3	DE000JP79G02	DE000JP78V95
DE000JP78UL5	DE000JP79FJ8	DE000JP78VA6	DE000JP78RA4
DE000JP78ZJ8	DE000JP78VE8	DE000JP78QK5	DE000JP78KC5
DE000JP78EE4	DE000JP79K14	DE000JP78U96	DE000JP79786
DE000JP78F61	DE000JP78UP6	DE000JP791V3	DE000JP79G77
DE000JP78D71	DE000JP78LD1	DE000JP79KH2	DE000JP78UV4
DE000JP79JS1	DE000JP790U7	DE000JP78EQ8	DE000JP79JA9
DE000JP78R34	DE000JP78JP9	DE000JP79BF5	DE000JP78DR8
DE000JP793X5	DE000JP79FL4	DE000JP78F79	DE000JP78DA4
DE000JP78UF7	DE000JP78BQ4	DE000JP79BJ7	DE000JP78EG9
DE000JP78Q43	DE000JP79JD3	DE000JP78VG3	DE000JP791Q3
DE000JP78U47	DE000JP78UR2	DE000JP78EF1	DE000JP790W3
DE000JP79HT3	DE000JP791P5	DE000JP78BE0	DE000JP79HX5
DE000JP78UM3	DE000JP78ES4	DE000JP78EN5	DE000JP79G10
DE000JP79547	DE000JP78F38	DE000JP79KR1	DE000JP794Q7
DE000JP799D4	DE000JP78FB7	DE000JP78R00	DE000JP791N0
DE000JP78RE6	DE000JP79463	DE000JP791D1	DE000JP78JF0
DE000JP78RH9	DE000JP78N53	DE000JP791Y7	DE000JP78K23
DE000JP78G11	DE000JP78N79	DE000JP78FC5	DE000JP79BB4
DE000JP78QN9	DE000JP796Z3	DE000JP78ET2	DE000JP78G45
DE000JP78V87	DE000JP78FH4	DE000JP78FD3	DE000JP78UK7
DE000JP78FR3	DE000JP78V38	DE000JP78Q68	DE000JP78BF7
DE000JP791S9	DE000JP79JF8	DE000JP78E62	DE000JP78ZL4
DE000JP79C89	DE000JP78V46	DE000JP79JG6	DE000JP79FP5
DE000JP78P93	DE000JP78KR3	DE000JP791C3	DE000JP78G52
DE000JP79J25	DE000JP78KM4	DE000JP78EV8	DE000JP794A1
DE000JP78NY3	DE000JP78NT3	DE000JP79FF6	DE000JP78P77
DE000JP78FA9	DE000JP79BA6	DE000JP79KB5	DE000JP794B9
DE000JP794C7	DE000JP79FK6	DE000JP791U5	DE000JP79HR7
DE000JP78F04	DE000JP78UB6	DE000JP78U70	DE000JP78EP0
DE000JP790Z6	DE000JP79J90	DE000JP78JU9	DE000JP78FN2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP78FP7	DE000JP78DW8	DE000JP78R59	DE000JP78NR7
DE000JP78UQ4	DE000JP79C14	DE000JP78G60	DE000JP79174
DE000JP78EZ9	DE000JP78D48	DE000JP78VK5	DE000JP78UA8
DE000JP78DN7	DE000JP78PT8	DE000JP78EJ3	DE000JP794G8
DE000JP78FW3	DE000JP790T9	DE000JP79125	DE000JP793N6
DE000JP78DK3	DE000JP79HH8	DE000JP78EY2	DE000JP79JX1
DE000JP78JD5	DE000JP79JW3	DE000JP791A7	DE000JP791J8
DE000JP78KB7	DE000JP78KF8	DE000JP78FM4	DE000JP79EW4
DE000JP78Z59	DE000JP79FR1	DE000JP793Z0	DE000JP78L71
DE000JP79HY3	DE000JP79075	DE000JP78KA9	DE000JP78JK0
DE000JP78EW6	DE000JP78C56	DE000JP78KP7	DE000JP78J26
DE000JP791E9	DE000JP78JS3	DE000JP78UG5	DE000JP78US0
DE000JP78FJ0	DE000JP78FL6	DE000JP79C06	DE000JP793F2
DE000JP78QM1	DE000JP78K72	DE000JP78FY9	DE000JP78DH9
DE000JP791F6	DE000JP793G0	DE000JP791W1	DE000JP79JM4
DE000JP79JJ0	DE000JP78F53	DE000JP79K30	DE000JP78L97
DE000JP78PL5	DE000JP79HS5	DE000JP78FV5	DE000JP79KL4
DE000JP79KD1	DE000JP78ZY7	DE000JP78EX4	DE000JP79KN0
DE000JP793L0	DE000JP78JX3	DE000JP791R1	DE000JP78RC0
DE000JP79JH4	DE000JP79J74	DE000JP78UU6	DE000JP78JE3
DE000JP78K64	DE000JP799Y0	DE000JP799F9	DE000JP78LM2
DE000JP78JV7	DE000JP78F46	DE000JP78UX0	DE000JP78F87
DE000JP78EH7	DE000JP78EL9	DE000JP799Q6	DE000JP79J66
DE000JP78F20	DE000JP78UN1	DE000JP79FT7	DE000JP78G78
DE000JP79K06	DE000JP79HW7	DE000JP78FE1	DE000JP78P36
DE000JP78V04	DE000JP79158	DE000JP79406	DE000JP78ER6
DE000JP79K22	DE000JP795A8	DE000JP78P10	DE000JP2UPM8
DE000JP793T3	DE000JP794F0	DE000JP79JV5	DE000JP7DNE5
DE000JP78VD0	DE000JP78V53	DE000JP78KQ5	DE000JP5PWA2
DE000JP79141	DE000JP78PC4	DE000JP79J17	DE000JP5FK18
DE000JP79FS9	DE000JP78K98	DE000JP79JT9	DE000JP7DNF2
DE000JP78J75	DE000JP79B15	DE000JP791H2	DE000JP6SC12
DE000JP78DL1	DE000JP78K15	DE000JP78BD2	DE000JP7JJ56
DE000JP78L14	DE000JP791T7	DE000JP79A24	DE000JP61941
DE000JP78FX1	DE000JP78JR5	DE000JP78JT1	DE000JP7GMG5
DE000JP78DF3	DE000JP78E88	DE000JP78LC3	DE000JP56FP3
DE000JP78J00	DE000JP791M2	DE000JP78FF8	DE000JP5PZQ1
DE000JP79K71	DE000JP78G29	DE000JP794R5	DE000JP7FGQ8
DE000JP78QU4	DE000JP78DU2	DE000JP78KG6	DE000JP7GT32
DE000JP791L4	DE000JP78PV4	DE000JP78K56	DE000JP5PZ19
DE000JP79166	DE000JP793K2	DE000JP79HN6	DE000JP61KH0
DE000JP78JB9	DE000JP78DJ5	DE000JP79FD1	DE000JP77921
DE000JP79G69	DE000JP791B5	DE000JP78BU6	DE000JP779U0
DE000JP79HK2	DE000JP78VB4	DE000JP793J4	DE000JP77KT1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP77DN9	DE000JP77MR1	DE000JP771X1	DE000JP770Y1
DE000JP77H86	DE000JP77M48	DE000JP766H4	DE000JP76PJ3
DE000JP77HD1	DE000JP77V21	DE000JP771R3	DE000JP770V7
DE000JP77LR3	DE000JP77N88	DE000JP771Y9	DE000JP766A9
DE000JP77FK0	DE000JP77HK6	DE000JP771L6	DE000JP770T1
DE000JP77GU7	DE000JP77LY9	DE000JP771C5	DE000JP770X3
DE000JP77HA7	DE000JP77MY7	DE000JP77194	DE000JP77269
DE000JP77J92	DE000JP77D98	DE000JP76PR6	DE000JP771H4
DE000JP789T1	DE000JP77MX9	DE000JP766J0	DE000JP77293
DE000JP77LL6	DE000JP77V47	DE000JP771A9	DE000JP76Q29
DE000JP77H60	DE000JP77WW0	DE000JP76AX6	DE000JP76AR8
DE000JP789V7	DE000JP77GK8	DE000JP77228	DE000JP771V5
DE000JP77K65	DE000JP77G04	DE000JP771P7	DE000JP76GP9
DE000JP77MN0	DE000JP77MA7	DE000JP77103	DE000JP771E1
DE000JP77GJ0	DE000JP77M22	DE000JP76Q11	DE000JP76AZ1
DE000JP77GA9	DE000JP77WX8	DE000JP770Q7	DE000JP768L2
DE000JP77CE0	DE000JP77FX3	DE000JP772B5	DE000JP769E5
DE000JP77DA6	DE000JP77NQ1	DE000JP771D3	DE000JP771K8
DE000JP777K5	DE000JP77ME9	DE000JP769R7	DE000JP77137
DE000JP77QT8	DE000JP77C81	DE000JP772J8	DE000JP77160
DE000JP77QH3	DE000JP77NA5	DE000JP766D3	DE000JP76B18
DE000JP77DT6	DE000JP77NL2	DE000JP772L4	DE000JP766F8
DE000JP77MD1	DE000JP789W5	DE000JP772M2	DE000JP772H2
DE000JP77BW4	DE000JP77N13	DE000JP76A84	DE000JP772K6
DE000JP77K81	DE000JP77H37	DE000JP76B34	DE000JP76B00
DE000JP77LN2	DE000JP77G20	DE000JP771J0	DE000JP771M4
DE000JP77NB3	DE000JP77H03	DE000JP772F6	DE000JP772C3
DE000JP77GZ6	DE000JP77HH2	DE000JP76B26	DE000JP76AS6
DE000JP77M30	DE000JP77NE7	DE000JP766G6	DE000JP77202
DE000JP779V8	DE000JP77C57	DE000JP77285	DE000JP77178
DE000JP783A4	DE000JP7QAR6	DE000JP770U9	DE000JP77244
DE000JP77MB5	DE000JP5CDX2	DE000JP770Z8	DE000JP77129
DE000JP77H52	DE000JP70553	DE000JP771T9	DE000JP770N4
DE000JP77DV2	DE000JP4J7G2	DE000JP772E9	DE000JP770R5
DE000JP77WK5	DE000JP7QAQ8	DE000JP770W5	DE000JP771N2
DE000JP77AP0	DE000JP742J1	DE000JP76B42	DE000JP76PG9
DE000JP77HE9	DE000JP7QAM7	DE000JP76Q37	DE000JP77186
DE000JP77822	DE000JP70587	DE000JP771W3	DE000JP771G6
DE000JP77BZ7	DE000JP5CEG5	DE000JP771F8	DE000JP77251
DE000JP77L49	DE000JP5ETF1	DE000JP76PP0	DE000JP77277
DE000JP77MH2	DE000JP6AK53	DE000JP771Q5	DE000JP770P9
DE000JP77DU4	DE000JP770S3	DE000JP77236	DE000JP769S5
DE000JP77LZ6	DE000JP766K8	DE000JP76PN5	DE000JP77152
DE000JP77J35	DE000JP771U7	DE000JP771Z6	DE000JP766N2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP77111	DE000JP6L3J9	DE000JP45N87	DE000JP74L26
DE000JP76B67	DE000JP744A6	DE000JP5USG7	DE000JP74V99
DE000JP77210	DE000JP69RF2	DE000JP7D937	DE000JP74VX7
DE000JP766E1	DE000JP5JUF8	DE000JP63SZ1	DE000JP74VH0
DE000JP76MY9	DE000JP5TUJ9	DE000JP61RJ1	DE000JP74TL6
DE000JP772D1	DE000JP7J3D5	DE000JP50VS7	DE000JP75370
DE000JP772A7	DE000JP5SDX8	DE000JP193T6	DE000JP74V73
DE000JP766L6	DE000JP5VY87	DE000JP4ZTL7	DE000JP74VL2
DE000JP771B7	DE000JP6AL11	DE000JP74TT9	DE000JP74N40
DE000JP76AV0	DE000JP6ADM7	DE000JP74TU7	DE000JP74VY5
DE000JP771S1	DE000JP73771	DE000JP74VF4	DE000JP74VD9
DE000JP766C5	DE000JP16H56	DE000JP74VU3	DE000JP74VM0
DE000JP766M4	DE000JP6YY67	DE000JP74VZ2	DE000JP74R46
DE000JP1JF80	DE000JP75G06	DE000JP74VE7	DE000JP74V24
DE000JP5ZAH2	DE000JP75529	DE000JP74V08	DE000JP74VT5
DE000JP7H4R5	DE000JP75FP3	DE000JP74LL3	DE000JP74LC2
DE000JP69RQ9	DE000JP75DF9	DE000JP75388	DE000JP74QN8
DE000JP5LWP9	DE000JP75DN3	DE000JP74VV1	DE000JP74U25
DE000JP7J3H6	DE000JP754M0	DE000JP74J61	DE000JP74TQ5
DE000JP27TX9	DE000JP75CN5	DE000JP74VW9	DE000JP74U17
DE000JP4R1G5	DE000JP75453	DE000JP74J53	DE000JP74VP3
DE000JP60P85	DE000JP75EL5	DE000JP74TR3	DE000JP74T77
DE000JP1J6E2	DE000JP753S9	DE000JP74VG2	DE000JP74V81
DE000JP75S85	DE000JP75412	DE000JP74J20	DE000JP74VC1
DE000JP763N9	DE000JP75C34	DE000JP74JK9	DE000JP74VA5
DE000JP763E8	DE000JP75G55	DE000JP74VS7	DE000JP74L42
DE000JP75T43	DE000JP75G14	DE000JP74J87	DE000JP5JVC3
DE000JP75U65	DE000JP75DS2	DE000JP74U33	DE000JP59VQ2
DE000JP75SV4	DE000JP75D74	DE000JP74TP7	DE000JP4YS34
DE000JP75T35	DE000JP75610	DE000JP74VK4	DE000JP47SL4
DE000JP764H9	DE000JP75D82	DE000JP74TW3	DE000JP7JG18
DE000JP763U4	DE000JP754A5	DE000JP74V16	DE000JP65QM8
DE000JP75SZ5	DE000JP75495	DE000JP75347	DE000JP7HYP9
DE000JP75SY8	DE000JP75D66	DE000JP74W07	DE000JP65TU5
DE000JP763S8	DE000JP75DP8	DE000JP74TX1	DE000JP6RUE2
DE000JP76402	DE000JP753Z4	DE000JP74VJ6	DE000JP74HB2
DE000JP75SW2	DE000JP75446	DE000JP75354	DE000JP745T3
DE000JP75T01	DE000JP75DR4	DE000JP74TN2	DE000JP744K5
DE000JP75SX0	DE000JP75628	DE000JP74K43	DE000JP73ZD2
DE000JP75T27	DE000JP755D6	DE000JP74VQ1	DE000JP74HD8
DE000JP75ST8	DE000JP75BY4	DE000JP74J95	DE000JP747P7
DE000JP612Y5	DE000JP75438	DE000JP74VB3	DE000JP73YQ7
DE000JP7RE93	DE000JP75CY2	DE000JP75396	DE000JP742G7
DE000JP4ZB16	DE000JP2QS28	DE000JP74VR9	DE000JP73WY5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP746P9	DE000JP73ZC4	DE000JP73AT1	DE000JP73GA8
DE000JP74G72	DE000JP748C3	DE000JP735L1	DE000JP739H1
DE000JP74HC0	DE000JP745X5	DE000JP73912	DE000JP73FY0
DE000JP74068	DE000JP73WX7	DE000JP735Z1	DE000JP73680
DE000JP748S9	DE000JP746R5	DE000JP739J7	DE000JP73748
DE000JP746X3	DE000JP74GC2	DE000JP73HH1	DE000JP73H72
DE000JP73Z47	DE000JP746Q7	DE000JP73B03	DE000JP465Z5
DE000JP748E9	DE000JP747C5	DE000JP73A61	DE000JP4YRW1
DE000JP74548	DE000JP748H2	DE000JP73FP8	DE000JP5V271
DE000JP74746	DE000JP746B9	DE000JP73961	DE000JP18UU2
DE000JP740N7	DE000JP748G4	DE000JP739G3	DE000JP6AF27
DE000JP74894	DE000JP744N9	DE000JP73698	DE000JP6SV01
DE000JP747L6	DE000JP746J2	DE000JP739Z3	DE000JP721L1
DE000JP748K6	DE000JP73XU1	DE000JP73DB3	DE000JP721M9
DE000JP745Y3	DE000JP74696	DE000JP735Y4	DE000JP71TD9
DE000JP73Z39	DE000JP748L4	DE000JP73EF2	DE000JP71RZ6
DE000JP745A3	DE000JP73YG8	DE000JP73953	DE000JP732A1
DE000JP748R1	DE000JP74761	DE000JP73GH3	DE000JP732N4
DE000JP743L5	DE000JP746N4	DE000JP735K3	DE000JP71RY9
DE000JP745S5	DE000JP73ZL5	DE000JP73G57	DE000JP71R07
DE000JP74886	DE000JP74GE8	DE000JP736P0	DE000JP720Q2
DE000JP74704	DE000JP747N2	DE000JP73987	DE000JP721Q0
DE000JP745U1	DE000JP74787	DE000JP739C2	DE000JP71SB5
DE000JP744Q2	DE000JP746A1	DE000JP73AJ2	DE000JP71TH0
DE000JP74126	DE000JP73Z88	DE000JP73A20	DE000JP732C7
DE000JP74670	DE000JP747S1	DE000JP73607	DE000JP71PX5
DE000JP73YL8	DE000JP73Y55	DE000JP73GG5	DE000JP721K3
DE000JP74662	DE000JP73ZP6	DE000JP736N5	DE000JP721N7
DE000JP73YM6	DE000JP745P1	DE000JP734U5	DE000JP71TF4
DE000JP74GH1	DE000JP748B5	DE000JP73581	DE000JP721H9
DE000JP74GF5	DE000JP73WZ2	DE000JP736B0	DE000JP71SA7
DE000JP748N0	DE000JP748J8	DE000JP739S8	DE000JP71R49
DE000JP74613	DE000JP4YS83	DE000JP73A04	DE000JP71RV5
DE000JP73YH6	DE000JP7P030	DE000JP73A46	DE000JP71XW1
DE000JP73YB9	DE000JP48MF7	DE000JP73DF4	DE000JP71QE3
DE000JP745F2	DE000JP5M1K1	DE000JP735S6	DE000JP71Q24
DE000JP747F8	DE000JP6ML74	DE000JP739N9	DE000JP71S22
DE000JP74G98	DE000JP6NVJ8	DE000JP73AE3	DE000JP721P2
DE000JP74GS8	DE000JP736Q8	DE000JP739W0	DE000JP732F0
DE000JP746C7	DE000JP73GB6	DE000JP73GM3	DE000JP721J5
DE000JP746T1	DE000JP73664	DE000JP738R2	DE000JP732D5
DE000JP73YD5	DE000JP73656	DE000JP737H5	DE000JP71S06
DE000JP74G80	DE000JP736F1	DE000JP73AN4	DE000JP71YP3
DE000JP746S3	DE000JP738T8	DE000JP73672	DE000JP71S14

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP71S89	DE000JP7RCY6	DE000JP7Q6Q1	DE000JP7NYN2
DE000JP732E3	DE000JP7QYA2	DE000JP7PDY8	DE000JP7NY85
DE000JP71S63	DE000JP7RJJ2	DE000JP7PDT8	DE000JP7NWX9
DE000JP71RW3	DE000JP7REM7	DE000JP7PDZ5	DE000JP7NYP7
DE000JP721X6	DE000JP7RJ98	DE000JP7Q6T5	DE000JP7NX45
DE000JP721R8	DE000JP70702	DE000JP7Q6M0	DE000JP7NUQ3
DE000JP732B9	DE000JP7EDV8	DE000JP7PEL3	DE000JP7NV70
DE000JP71SD1	DE000JP5GDF0	DE000JP7Q6S7	DE000JP7NYT9
DE000JP721S6	DE000JP7H6D0	DE000JP7Q6P3	DE000JP7NWR7
DE000JP71S71	DE000JP46K14	DE000JP7Q6N8	DE000JP7NW53
DE000JP732H6	DE000JP7H4S3	DE000JP7PCX2	DE000JP7NX78
DE000JP3LGU7	DE000JP6C1K2	DE000JP1Y2A0	DE000JP7NYC5
DE000JP28XK6	DE000JP7H6Z3	DE000JP6C1F2	DE000JP7NXH6
DE000JP7EA35	DE000JP7PDN1	DE000JP7P9V6	DE000JP7NXC3
DE000JP6S994	DE000JP7Q8T1	DE000JP7PAG1	DE000JP7NW38
DE000JP6S978	DE000JP7QQ82	DE000JP7P097	DE000JP7NWP1
DE000JP7G9K0	DE000JP7QQ41	DE000JP7PA32	DE000JP7NVZ2
DE000JP6R0D2	DE000JP7QKX3	DE000JP7P0M4	DE000JP7NXC7
DE000JP1YQY5	DE000JP7QL04	DE000JP7P0N2	DE000JP7NZJ7
DE000JP7G9W5	DE000JP7Q9S1	DE000JP7PA40	DE000JP7NVB3
DE000JP6LSS9	DE000JP7QKQ7	DE000JP55G42	DE000JP7NZG3
DE000JP7JFK5	DE000JP7QQ58	DE000JP19N71	DE000JP7NV88
DE000JP15301	DE000JP7QQ25	DE000JP7G7B3	DE000JP7NUS9
DE000JP7HLT8	DE000JP7QF10	DE000JP19NA7	DE000JP7NPB5
DE000JP5LYT7	DE000JP7QJX5	DE000JP198A5	DE000JP7NVW9
DE000JP7FGU0	DE000JP7QJY3	DE000JP19N55	DE000JP7NXZ8
DE000JP7DMU3	DE000JP7Q7D7	DE000JP2BQ92	DE000JP7NY02
DE000JP42768	DE000JP7QQ33	DE000JP7G9V7	DE000JP7NP94
DE000JP1K1Z5	DE000JP7QQ66	DE000JP7NVR9	DE000JP7NUV3
DE000JP6JZY6	DE000JP7QKW5	DE000JP7NXJ2	DE000JP7NWX5
DE000JP70777	DE000JP7QQ74	DE000JP7NWQ9	DE000JP7NV96
DE000JP7QZ81	DE000JP7QJW7	DE000JP7NYZ6	DE000JP7NX94
DE000JP705F6	DE000JP7QQ17	DE000JP7NVC1	DE000JP7NX03
DE000JP7RJR5	DE000JP7Q8R5	DE000JP7NW04	DE000JP7NV54
DE000JP7QZ65	DE000JP7QQ90	DE000JP7NVL2	DE000JP7NYQ5
DE000JP7RD37	DE000JP1YC68	DE000JP7NV21	DE000JP7NY93
DE000JP70579	DE000JP6SV27	DE000JP7NZ43	DE000JP7NXP9
DE000JP7RCW0	DE000JP5ETA2	DE000JP7NZ35	DE000JP7NY28
DE000JP7RD60	DE000JP4YS91	DE000JP7NX52	DE000JP7NX60
DE000JP7QY66	DE000JP7Q6R9	DE000JP7NWB1	DE000JP7NZ50
DE000JP7RD94	DE000JP7PHU7	DE000JP7NWL0	DE000JP7NXQ7
DE000JP7RJZ8	DE000JP7PD96	DE000JP7NWJ4	DE000JP7NXG8
DE000JP7RCX8	DE000JP7PDX0	DE000JP7NY44	DE000JP7NV13
DE000JP7QY82	DE000JP7PEX8	DE000JP7NV39	DE000JP7NY69

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7NVX7	DE000JP7NXL8	DE000JP7NXB9	DE000JP7N8V0
DE000JP7NWX0	DE000JP7NVS7	DE000JP7NZK5	DE000JP7NFT8
DE000JP7NXU9	DE000JP7NXN4	DE000JP7NZL3	DE000JP7N8F3
DE000JP7NWE5	DE000JP7NVV1	DE000JP7NX11	DE000JP7N8F6
DE000JP7NVQ1	DE000JP7NYJ0	DE000JP7NX86	DE000JP7NC32
DE000JP7NUW1	DE000JP7NUP5	DE000JP7NYK8	DE000JP7NE97
DE000JP7NYX1	DE000JP7NVP3	DE000JP7NWC9	DE000JP7N8M9
DE000JP7NVE7	DE000JP7NWF2	DE000JP7NVN8	DE000JP7N7S8
DE000JP7NZ27	DE000JP7NZF5	DE000JP7NYV5	DE000JP7NA42
DE000JP7NWT3	DE000JP7NZ92	DE000JP7NW79	DE000JP7NA18
DE000JP7NXS3	DE000JP7NZ68	DE000JP7NX37	DE000JP7N993
DE000JP7NVF4	DE000JP7NYM4	DE000JP7NXF0	DE000JP7N8F8
DE000JP7NVT5	DE000JP7NYA9	DE000JP7NUZ4	DE000JP7NB17
DE000JP7NVY5	DE000JP7NYW3	DE000JP7NWD7	DE000JP7NA91
DE000JP7NVM0	DE000JP7NZ01	DE000JP5BML0	DE000JP7NAX1
DE000JP7NYB7	DE000JP7NUX9	DE000JP19VW4	DE000JP7NF21
DE000JP7NVU3	DE000JP7NWM8	DE000JP6V8A5	DE000JP7N8P2
DE000JP7NWA3	DE000JP7NVD9	DE000JP6C1G0	DE000JP7NAP7
DE000JP7NV47	DE000JP7NXM6	DE000JP6XT73	DE000JP7NB88
DE000JP7NYR3	DE000JP7NY10	DE000JP6C1C9	DE000JP7ND23
DE000JP7NVG2	DE000JP7NW61	DE000JP7NFR2	DE000JP7NED5
DE000JP7NWW7	DE000JP7NVA5	DE000JP7NB66	DE000JP7NAZ6
DE000JP7NWS5	DE000JP7NY77	DE000JP7N9F1	DE000JP7NBZ4
DE000JP7NYY9	DE000JP7NZE8	DE000JP7NAS1	DE000JP7MY11
DE000JP7NXA1	DE000JP7NWN6	DE000JP7NCE7	DE000JP7N944
DE000JP7NWK2	DE000JP7NUR1	DE000JP7NFK7	DE000JP7NFX0
DE000JP7NWZ0	DE000JP7NZ76	DE000JP7NCP3	DE000JP7MXZ0
DE000JP7NYF8	DE000JP7NY51	DE000JP7N7G3	DE000JP7NCB3
DE000JP7NX29	DE000JP7NZH1	DE000JP7N8G1	DE000JP7N8Q4
DE000JP7NNY2	DE000JP7NVJ6	DE000JP7N8N1	DE000JP7NC73
DE000JP7NUU5	DE000JP7NYH4	DE000JP7N7W0	DE000JP7NC81
DE000JP7NUT7	DE000JP7NW12	DE000JP7NAW3	DE000JP7NCL2
DE000JP7NJL7	DE000JP7NY36	DE000JP7NBD1	DE000JP7NCV1
DE000JP7NUY7	DE000JP7NVH0	DE000JP7NBU5	DE000JP7N7R0
DE000JP7N8R5	DE000JP7NZ19	DE000JP7NF62	DE000JP7NF70
DE000JP7NZD0	DE000JP7NXD5	DE000JP7NG61	DE000JP7N8S6
DE000JP7NUN0	DE000JP7NUM2	DE000JP7NA00	DE000JP7NF96
DE000JP7NV05	DE000JP7NW46	DE000JP7N8L1	DE000JP7JH33
DE000JP7N8Y3	DE000JP7NWH8	DE000JP7NC40	DE000JP7GK64
DE000JP7NZC2	DE000JP7NXK0	DE000JP7N9S4	DE000JP7EA84
DE000JP7N8E1	DE000JP7NXY1	DE000JP7N9Y2	DE000JP7H4T1
DE000JP7NYS1	DE000JP7NW20	DE000JP7NEE3	DE000JP7JHZ9
DE000JP7NZB4	DE000JP7NVK4	DE000JP7NG87	DE000JP7M2M3
DE000JP7NV62	DE000JP7NXV7	DE000JP7NG46	DE000JP7MVD1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7MWK4	DE000JP1KHY3	DE000JP7L427	DE000JP6S8R4
DE000JP7MVG4	DE000JP53SA5	DE000JP7L4E7	DE000JP6S8Y0
DE000JP7M060	DE000JP7D6E2	DE000JP7L4S7	DE000JP7KUM8
DE000JP7LZN3	DE000JP7EFQ3	DE000JP7L3Y7	DE000JP7KRG6
DE000JP7LZV6	DE000JP6SXU0	DE000JP7L3R1	DE000JP7KQ62
DE000JP7ME56	DE000JP7KDA9	DE000JP7L435	DE000JP7KS29
DE000JP7MWM0	DE000JP1X482	DE000JP7L3V3	DE000JP7KUT3
DE000JP7M9Z0	DE000JP6TXT0	DE000JP7L3Q3	DE000JP7KUN6
DE000JP7MCM2	DE000JP1LHL8	DE000JP7L4C1	DE000JP7KUL0
DE000JP7LZM5	DE000JP7LP54	DE000JP7L4X7	DE000JP7KRM4
DE000JP7MWF4	DE000JP7LNU4	DE000JP7L419	DE000JP7KQ54
DE000JP7MWH0	DE000JP7LNY6	DE000JP7L4J6	DE000JP7KQF0
DE000JP7MWJ6	DE000JP7LJZ1	DE000JP7L4F4	DE000JP7KUK2
DE000JP7MWD9	DE000JP7LJK3	DE000JP7L4L2	DE000JP7KRV5
DE000JP7M1C6	DE000JP7LMQ4	DE000JP7L4Q1	DE000JP7EAT8
DE000JP7MWG2	DE000JP7GKE4	DE000JP7L3A7	DE000JP6C188
DE000JP7MFA0	DE000JP7EFA7	DE000JP7L4D9	DE000JP7DMJ6
DE000JP7M029	DE000JP7EYS0	DE000JP7L4A5	DE000JP6C1A3
DE000JP7MA76	DE000JP7ECD8	DE000JP7L336	DE000JP656H7
DE000JP7M2N1	DE000JP5YPG5	DE000JP7L4R9	DE000JP465W2
DE000JP7MVK6	DE000JP7H5D2	DE000JP7L4V8	DE000JP7G9R5
DE000JP7M1T0	DE000JP7EBS8	DE000JP7L385	DE000JP7JHU0
DE000JP7MA35	DE000JP6TMD7	DE000JP7L377	DE000JP56DY0
DE000JP7M037	DE000JP7H4P9	DE000JP7L450	DE000JP53BX3
DE000JP7LZQ6	DE000JP1YQU3	DE000JP7L344	DE000JP7KK92
DE000JP7MAF0	DE000JP7L4N8	DE000JP7L4Z2	DE000JP7KKD8
DE000JP7MWL2	DE000JP7L4B3	DE000JP7L3D1	DE000JP7KJF5
DE000JP7M276	DE000JP7L3X9	DE000JP7L4P3	DE000JP7KK50
DE000JP7MVN0	DE000JP7L4Y5	DE000JP7L3T7	DE000JP7KKG1
DE000JP7M2S0	DE000JP7LB84	DE000JP7L4V1	DE000JP7KET7
DE000JP7HF11	DE000JP7L4T5	DE000JP7L443	DE000JP7KFX6
DE000JP6QPL9	DE000JP7L3W1	DE000JP7LE24	DE000JP7KKE6
DE000JP6CZZ8	DE000JP7L492	DE000JP7L484	DE000JP7K8B5
DE000JP6L130	DE000JP7L393	DE000JP7L4K4	DE000JP7KGA2
DE000JP6C196	DE000JP7L369	DE000JP7L4M0	DE000JP7KKN7
DE000JP656Q8	DE000JP7L4U3	DE000JP7L4H0	DE000JP7K6R5
DE000JP18BJ5	DE000JP7L4W9	DE000JP7L3U5	DE000JP7KKB2
DE000JP4Z8P1	DE000JP7LDZ4	DE000JP7L468	DE000JP7KG15
DE000JP2D4Z7	DE000JP7L3Z4	DE000JP7DNW7	DE000JP7KKB2
DE000JP7H6Q2	DE000JP7L3E9	DE000JP69RR7	DE000JP7KKC0
DE000JP1UJ16	DE000JP7L4G2	DE000JP5JTH6	DE000JP7KJV2
DE000JP6MW55	DE000JP7L401	DE000JP7J5F5	DE000JP7KJU4
DE000JP7LVQ5	DE000JP7L351	DE000JP1VYK4	DE000JP7KGB0
DE000JP610E1	DE000JP7L476	DE000JP16MR9	DE000JP7K9P3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7KKJ5	DE000JP7KK84	DE000JP7HUN2	DE000JP7HUQ5
DE000JP7KEN0	DE000JP7KFE6	DE000JP7HW51	DE000JP7JIT8
DE000JP7K8Q3	DE000JP7K8X9	DE000JP7J2A3	DE000JP7J5K5
DE000JP7K890	DE000JP7K8T7	DE000JP7HYW5	DE000JP7HYT1
DE000JP7K8L4	DE000JP7GA33	DE000JP7JEV5	DE000JP7HZ74
DE000JP7K6W5	DE000JP6E6U8	DE000JP7HQT7	DE000JP7HTG8
DE000JP7KK35	DE000JP7DJ60	DE000JP7HUJ0	DE000JP7J5J7
DE000JP7KG31	DE000JP7GA09	DE000JP7JHG9	DE000JP7JIR2
DE000JP7K6U9	DE000JP7DPH3	DE000JP7HRP3	DE000JP7J3F0
DE000JP7KG56	DE000JP7GAB1	DE000JP7HZT8	DE000JP7HSA3
DE000JP7KK76	DE000JP6S903	DE000JP7JGX6	DE000JP7J4F8
DE000JP7KPQ9	DE000JP6XZ34	DE000JP7HUL6	DE000JP7HS65
DE000JP7KK01	DE000JP7HS57	DE000JP7J4Y9	DE000JP7HZ58
DE000JP7KFZ1	DE000JP7HXG0	DE000JP7HWP3	DE000JP7HWN8
DE000JP7KG49	DE000JP7JCZ0	DE000JP7HVB5	DE000JP7JE36
DE000JP7KFT4	DE000JP7HXK2	DE000JP7HRY5	DE000JP7HR25
DE000JP7K8P5	DE000JP7HR58	DE000JP7HRL2	DE000JP7HR74
DE000JP7KK19	DE000JP7HQF6	DE000JP7HQC3	DE000JP7JDG8
DE000JP7KK27	DE000JP7J4X1	DE000JP7HYM6	DE000JP7HQR1
DE000JP7KKH9	DE000JP7J1N8	DE000JP7J2B1	DE000JP7J0D1
DE000JP7K8K6	DE000JP7HTL8	DE000JP7HZ90	DE000JP7HR41
DE000JP7K8S9	DE000JP7J2Q9	DE000JP7J454	DE000JP7JJ49
DE000JP7KJY6	DE000JP7HVA7	DE000JP7HQQ3	DE000JP7HR09
DE000JP7KBJ4	DE000JP7JFX8	DE000JP7J363	DE000JP7J520
DE000JP7K8N0	DE000JP7HQV3	DE000JP7HZ17	DE000JP7HYZ8
DE000JP7KKA4	DE000JP7JE44	DE000JP7JGG1	DE000JP7J447
DE000JP7KKK3	DE000JP7HYR5	DE000JP7HQ18	DE000JP7JFG3
DE000JP7KG23	DE000JP7JK38	DE000JP7HX01	DE000JP7HUS1
DE000JP7KFR8	DE000JP7HYH6	DE000JP7JDE3	DE000JP7J2M8
DE000JP7KK68	DE000JP7HQ91	DE000JP7HQM2	DE000JP7HXB1
DE000JP7KK43	DE000JP7HXQ9	DE000JP7HS32	DE000JP7J4D3
DE000JP7KKL1	DE000JP7HUW3	DE000JP7JHK1	DE000JP7J4P7
DE000JP7KFB0	DE000JP7JD37	DE000JP7J2P1	DE000JP7HRS7
DE000JP7K700	DE000JP7HX76	DE000JP7HSB1	DE000JP7J4E1
DE000JP7KG80	DE000JP7J4Z6	DE000JP7HRK4	DE000JP7JDU9
DE000JP7KJX8	DE000JP7HQP5	DE000JP7HZ66	DE000JP7HZ82
DE000JP7KF81	DE000JP7HXE5	DE000JP7HTC7	DE000JP7HUV5
DE000JP7K8U5	DE000JP7JJB6	DE000JP7HZQ4	DE000JP7JG34
DE000JP7KBM8	DE000JP7HYS3	DE000JP7J298	DE000JP7HPZ6
DE000JP7KKF3	DE000JP7HR33	DE000JP7J1W9	DE000JP7HGX7
DE000JP7K8J8	DE000JP7J041	DE000JP7HXY7	DE000JP7HXA3
DE000JP7KKM9	DE000JP7HUY9	DE000JP7HQ59	DE000JP7HRZ2
DE000JP7KG07	DE000JP7HYU9	DE000JP7J4M4	DE000JP7JGU2
DE000JP7KJZ3	DE000JP7J5R0	DE000JP7JGT4	DE000JP7J2N6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7JFS8	DE000JP7HRB3	DE000JP7J074	DE000JP7HC06
DE000JP7HV60	DE000JP7JEY9	DE000JP7HQZ4	DE000JP7HBY9
DE000JP7J5P4	DE000JP7J1J6	DE000JP7J348	DE000JP7HGG5
DE000JP7HYX3	DE000JP7HZR2	DE000JP7HZA8	DE000JP7HGL5
DE000JP7J314	DE000JP7HTM6	DE000JP7HWW9	DE000JP7HBX1
DE000JP7HWS7	DE000JP7HRD9	DE000JP7HXF2	DE000JP7HBC5
DE000JP7JEF8	DE000JP7J058	DE000JP7HQX9	DE000JP7HBB7
DE000JP7J439	DE000JP7JF92	DE000JP7JJX0	DE000JP7HGA8
DE000JP7HS24	DE000JP7JJQ4	DE000JP7HJQ8	DE000JP7HF37
DE000JP7J280	DE000JP7HQU5	DE000JP7JFA6	DE000JP7HBR3
DE000JP7HQN0	DE000JP7HS73	DE000JP5RXX8	DE000JP7H8X4
DE000JP7JET9	DE000JP7J306	DE000JP7G9Y1	DE000JP7HEZ0
DE000JP7HZ25	DE000JP7J1K4	DE000JP7GC31	DE000JP7HME8
DE000JP7HQS9	DE000JP7J6T4	DE000JP56G17	DE000JP7HBM4
DE000JP7JG83	DE000JP7HQB6	DE000JP7GFK1	DE000JP7HJH7
DE000JP7HTH6	DE000JP7J322	DE000JP2BPV9	DE000JP7HM79
DE000JP7JH09	DE000JP7HQD1	DE000JP6NTQ7	DE000JP7HGN1
DE000JP7HW93	DE000JP7J6Q0	DE000JP6KQK2	DE000JP7HKH5
DE000JP7J2D7	DE000JP7J5Y6	DE000JP7GAH8	DE000JP7HBF8
DE000JP7HUT9	DE000JP7J1Y5	DE000JP7EAP6	DE000JP7HC48
DE000JP7HTK0	DE000JP7HXC9	DE000JP7GBS3	DE000JP7HB98
DE000JP7HS08	DE000JP7HV29	DE000JP5JDA5	DE000JP7HBG6
DE000JP7JHF1	DE000JP7HYQ7	DE000JP7GA58	DE000JP7HML3
DE000JP7HRJ6	DE000JP7HRN8	DE000JP6QTH9	DE000JP7HJT2
DE000JP7HQW1	DE000JP7JJC4	DE000JP7G9T1	DE000JP7HBL6
DE000JP7HYN4	DE000JP7HQB2	DE000JP6SD03	DE000JP7H904
DE000JP7JDJ2	DE000JP7J6H9	DE000JP7DJA1	DE000JP7HC22
DE000JP7J2Y3	DE000JP7HTJ2	DE000JP7HBE1	DE000JP7HHX8
DE000JP7J3G8	DE000JP7J082	DE000JP7HC30	DE000JP7H8T2
DE000JP7J4G6	DE000JP7J1U3	DE000JP7HBW3	DE000JP7HBU7
DE000JP7HR17	DE000JP7HWU3	DE000JP7H8U0	DE000JP7HHT6
DE000JP7HVD1	DE000JP7JGC0	DE000JP7HGK7	DE000JP7HBN2
DE000JP7HRT5	DE000JP7HV45	DE000JP7HJP0	DE000JP7HLX0
DE000JP7HUM4	DE000JP7HS40	DE000JP7HBD3	DE000JP7HBS1
DE000JP7HZ09	DE000JP7HZ33	DE000JP7HAZ8	DE000JP7HBJ0
DE000JP7J4V5	DE000JP7JHE4	DE000JP7HBP7	DE000JP7HBV5
DE000JP7J660	DE000JP7HS81	DE000JP7HBH4	DE000JP7HC14
DE000JP7J561	DE000JP7J587	DE000JP7HJG9	DE000JP7HG85
DE000JP7JH25	DE000JP7J4B7	DE000JP7HJ53	DE000JP7HC55
DE000JP7HV52	DE000JP7J3E3	DE000JP7H920	DE000JP7HJE4
DE000JP7HR66	DE000JP7HVZ4	DE000JP7HJJ3	DE000JP7HBZ6
DE000JP7J6R8	DE000JP7HRE7	DE000JP7H8Q8	DE000JP7HJC8
DE000JP7HYV1	DE000JP7HQL4	DE000JP7HBQ5	DE000JP7HM87
DE000JP7JJ07	DE000JP7JEU7	DE000JP7HJL9	DE000JP7HJK1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7HBK8	DE000JP7GTP1	DE000JP7H6G3	DE000JP7GT57
DE000JP6FEM4	DE000JP7GMW2	DE000JP7H5N1	DE000JP7H7G1
DE000JP7E9Z0	DE000JP7H714	DE000JP7GN61	DE000JP7H4V7
DE000JP7DME7	DE000JP7H458	DE000JP7H6B4	DE000JP7GVK8
DE000JP61230	DE000JP7H5V4	DE000JP7GTZ0	DE000JP7H6C2
DE000JP7G5F8	DE000JP7H6N9	DE000JP7H755	DE000JP7GV04
DE000JP602E8	DE000JP7GWV3	DE000JP7H7B2	DE000JP7GVR3
DE000JP1HWE0	DE000JP7H5E0	DE000JP7H7S6	DE000JP7H1Z4
DE000JP6PZU1	DE000JP7GTA3	DE000JP7GTL0	DE000JP7H4W5
DE000JP638K9	DE000JP7GWB5	DE000JP7GVT9	DE000JP7GTU1
DE000JP7DMS7	DE000JP7H5J9	DE000JP7GW94	DE000JP7H6P4
DE000JP5KQ64	DE000JP7H7M9	DE000JP7GW11	DE000JP7GWF6
DE000JP17JC5	DE000JP7H516	DE000JP7H7H9	DE000JP7GXQ1
DE000JP69MS6	DE000JP7GY19	DE000JP7H1T7	DE000JP7H7J5
DE000JP7H5W2	DE000JP7H540	DE000JP7GWW1	DE000JP7GRK6
DE000JP7H1W1	DE000JP7GWG4	DE000JP7GWP5	DE000JP7H680
DE000JP7H1X9	DE000JP7GMM3	DE000JP7H7D8	DE000JP7H6T6
DE000JP7H4B9	DE000JP7H664	DE000JP7GY35	DE000JP7H763
DE000JP7H5K7	DE000JP7GWR1	DE000JP7GVV5	DE000JP7H7N7
DE000JP7GTY3	DE000JP7GT73	DE000JP7GSG2	DE000JP7H7A4
DE000JP7H3Y3	DE000JP7GV87	DE000JP7H6Y6	DE000JP7GTD7
DE000JP7H6K5	DE000JP7GXT5	DE000JP7GY76	DE000JP7GY01
DE000JP7GML5	DE000JP7H706	DE000JP7H615	DE000JP7GXN8
DE000JP7H599	DE000JP7H1S9	DE000JP7GSD9	DE000JP7GSX7
DE000JP7GQS1	DE000JP7H5G5	DE000JP7H1P5	DE000JP7GW52
DE000JP7GXG2	DE000JP7GM88	DE000JP7H6H1	DE000JP7H409
DE000JP7GMT8	DE000JP7GTT3	DE000JP7GQQ5	DE000JP7H7T4
DE000JP7GWD1	DE000JP7H1U5	DE000JP7H748	DE000JP7GMK7
DE000JP7GXX7	DE000JP7H656	DE000JP7H5X0	DE000JP7H5R2
DE000JP7H7Q0	DE000JP7H6E8	DE000JP7H7E6	DE000JP7GMC4
DE000JP7H672	DE000JP7GR59	DE000JP7H5F7	DE000JP7GUU9
DE000JP7H6R0	DE000JP7GRT7	DE000JP7GTQ9	DE000JP7H1Y7
DE000JP7GWJ8	DE000JP7H6U4	DE000JP7GP85	DE000JP7GXZ2
DE000JP7H5U6	DE000JP7H797	DE000JP7GXK4	DE000JP7H789
DE000JP7GPV7	DE000JP7H7F3	DE000JP7H5Q4	DE000JP7GXS7
DE000JP7H649	DE000JP7GW37	DE000JP7H5H3	DE000JP7H730
DE000JP7GVM4	DE000JP7H698	DE000JP7GVZ6	DE000JP7GXJ6
DE000JP7GXP3	DE000JP7GQG6	DE000JP7GMX0	DE000JP7GQF8
DE000JP7H6V2	DE000JP7H7R8	DE000JP7GWL4	DE000JP7H1V3
DE000JP7H557	DE000JP7GY50	DE000JP7GTJ4	DE000JP7H4D5
DE000JP7GY27	DE000JP7H581	DE000JP7H6A6	DE000JP7GY68
DE000JP7H5L5	DE000JP7GXR9	DE000JP7H1J8	DE000JP7H6J7
DE000JP7H722	DE000JP7H6L3	DE000JP7GMN1	DE000JP7H5S0
DE000JP7H5P6	DE000JP7H1Q3	DE000JP7GMQ4	DE000JP7GRZ4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7GXV1	DE000JP7G4U0	DE000JP7G9L8	DE000JP7GHF7
DE000JP7H6F5	DE000JP7G518	DE000JP7G7E7	DE000JP7GFA2
DE000JP7GVP7	DE000JP7GCA9	DE000JP7GBN4	DE000JP7G666
DE000JP7H631	DE000JP7GCX1	DE000JP7GD06	DE000JP7G948
DE000JP7H7C0	DE000JP7G7W9	DE000JP7GC07	DE000JP7G450
DE000JP7GXW9	DE000JP7GC15	DE000JP7G3X6	DE000JP7GBT1
DE000JP7H7L1	DE000JP7GD97	DE000JP7GF20	DE000JP7GBD5
DE000JP7GXM0	DE000JP7G609	DE000JP7G7X7	DE000JP7G930
DE000JP7H5A8	DE000JP7GBW5	DE000JP7G9P9	DE000JP7G8N6
DE000JP7H5M3	DE000JP7G740	DE000JP7GK98	DE000JP7G4Y2
DE000JP7H5Z5	DE000JP7G542	DE000JP7GBR5	DE000JP7G6B5
DE000JP7H5Y8	DE000JP7GEX7	DE000JP7G5D3	DE000JP7G9A1
DE000JP7GRH2	DE000JP7G724	DE000JP7GGC6	DE000JP7G8Q9
DE000JP7H4M6	DE000JP7G4X4	DE000JP7G7A5	DE000JP7G9B9
DE000JP7GXL2	DE000JP7G7P3	DE000JP7GC23	DE000JP7GA82
DE000JP7GXU3	DE000JP7GGJ1	DE000JP7GCW3	DE000JP7GK80
DE000JP37YU4	DE000JP7G690	DE000JP7G7V1	DE000JP7GDU5
DE000JP68N48	DE000JP7GDA7	DE000JP7GC64	DE000JP7G5E1
DE000JP4YRP5	DE000JP7G971	DE000JP7G5G6	DE000JP7G963
DE000JP5TPT8	DE000JP7G500	DE000JP7GKC8	DE000JP7GGR4
DE000JP424C1	DE000JP7G3Z1	DE000JP7GBM6	DE000JP7G419
DE000JP6SB88	DE000JP7G6F6	DE000JP7GGQ6	DE000JP7G9Q7
DE000JP7CND9	DE000JP7G7R9	DE000JP7GBQ7	DE000JP7G9U9
DE000JP61DJ1	DE000JP7GDL4	DE000JP7G526	DE000JP7G6E9
DE000JP63VG5	DE000JP7G765	DE000JP7G9S3	DE000JP7G3Y4
DE000JP7EAF7	DE000JP7G625	DE000JP7G6V3	DE000JP7G732
DE000JP656B0	DE000JP7GC72	DE000JP7G4Z9	DE000JP7G591
DE000JP7D8Z3	DE000JP7G682	DE000JP7GC56	DE000JP7GC49
DE000JP61D70	DE000JP7G6L4	DE000JP7G8U1	DE000JP7GD22
DE000JP6C1J4	DE000JP7GBX3	DE000JP7G8L0	DE000JP7GH85
DE000JP5VB50	DE000JP7G9X3	DE000JP7GBY1	DE000JP7G5A9
DE000JP2KDW4	DE000JP7GBJ2	DE000JP7GCV5	DE000JP7GBB9
DE000JP6C1B1	DE000JP7GBZ8	DE000JP7GC98	DE000JP7GBH6
DE000JP1WFE4	DE000JP7G6C3	DE000JP7G633	DE000JP7GHJ9
DE000JP7DNL0	DE000JP7G427	DE000JP7G8K2	DE000JP7GGU8
DE000JP7EAE0	DE000JP7G641	DE000JP7G674	DE000JP7G8V9
DE000JP7E9V9	DE000JP7GD14	DE000JP7GHD2	DE000JP7G6R1
DE000JP7EA19	DE000JP7G5C5	DE000JP7G781	DE000JP7G6D1
DE000JP7DMF4	DE000JP7GF04	DE000JP7GBE3	DE000JP7GGK9
DE000JP7G7U3	DE000JP7GBL8	DE000JP7GK07	DE000JP7G9G8
DE000JP7GES7	DE000JP7GC80	DE000JP7GKD6	DE000JP7GGP8
DE000JP7G7F4	DE000JP7G534	DE000JP7GA66	DE000JP7G583
DE000JP7G559	DE000JP7G716	DE000JP7G7Q1	DE000JP7G7Z2
DE000JP7G8Y3	DE000JP7GGM5	DE000JP7GBK0	DE000JP7G567

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7G6Q3	DE000JP7FUL0	DE000JP7FW12	DE000JP7EYR2
DE000JP7G6S8	DE000JP7G3K3	DE000JP7FMX2	DE000JP7FGH7
DE000JP7GDQ3	DE000JP7FRH4	DE000JP7FHK9	DE000JP7FFM9
DE000JP7G401	DE000JP7G3M9	DE000JP7FMW4	DE000JP7EW54
DE000JP7G575	DE000JP7G3P2	DE000JP7FW20	DE000JP7FFS6
DE000JP7G7D9	DE000JP7FGM7	DE000JP7G3Q0	DE000JP7FFT4
DE000JP7GBC7	DE000JP7FH29	DE000JP7G310	DE000JP7FFQ0
DE000JP7GBG8	DE000JP7FGS4	DE000JP7FHN3	DE000JP7FG61
DE000JP7G7Y5	DE000JP7FRB7	DE000JP7DPB6	DE000JP7FGK1
DE000JP7GBU9	DE000JP7FW61	DE000JP7DN31	DE000JP7FG53
DE000JP7G757	DE000JP7FMZ7	DE000JP5CMM6	DE000JP7FFV0
DE000JP7GBP9	DE000JP7G2Y6	DE000JP60YZ5	DE000JP7FEW1
DE000JP7G6S9	DE000JP7G3N7	DE000JP61875	DE000JP7FFE6
DE000JP7G6A7	DE000JP7FR76	DE000JP655X6	DE000JP7EV30
DE000JP7GBV7	DE000JP7G336	DE000JP59LT7	DE000JP7FG04
DE000JP7GKB0	DE000JP7FRE1	DE000JP6AVP2	DE000JP7FG46
DE000JP7G6P5	DE000JP7FVD5	DE000JP5CMR5	DE000JP7FG38
DE000JP7G8J4	DE000JP7G2W0	DE000JP5B877	DE000JP7FG87
DE000JP7GGS2	DE000JP7FH03	DE000JP5USQ6	DE000JP7FF05
DE000JP7G4W6	DE000JP7FMT0	DE000JP7EA43	DE000JP7FEZ4
DE000JP7GBF0	DE000JP7FVF0	DE000JP6S9B6	DE000JP7FGA2
DE000JP7D2Z6	DE000JP7FR27	DE000JP5PZ01	DE000JP7FFK3
DE000JP5WSW0	DE000JP7G3L1	DE000JP3EWR5	DE000JP7FF39
DE000JP53BY1	DE000JP7FR84	DE000JP656C8	DE000JP7FFL1
DE000JP6JT06	DE000JP7FGY2	DE000JP598M1	DE000JP7FF70
DE000JP7CLU7	DE000JP7G328	DE000JP5CMH6	DE000JP7FFA4
DE000JP6AW34	DE000JP7FHD4	DE000JP7EU56	DE000JP7FF47
DE000JP7EAY8	DE000JP7FHC6	DE000JP7FF21	DE000JP7FG12
DE000JP7DMD9	DE000JP7FH45	DE000JP7FFC0	DE000JP7FFX6
DE000JP61D21	DE000JP7FRC5	DE000JP7FGC8	DE000JP7FGJ3
DE000JP5VB76	DE000JP7FW95	DE000JP7FFP2	DE000JP7FEU5
DE000JP6C1T3	DE000JP7FRG6	DE000JP7EWM7	DE000JP7FFF3
DE000JP7EFG4	DE000JP7FVJ2	DE000JP7FGF1	DE000JP7FFW8
DE000JP6SAA0	DE000JP7FRD3	DE000JP7FG20	DE000JP7FFG1
DE000JP6C1H8	DE000JP7G2X8	DE000JP7FFD8	DE000JP7FG95
DE000JP5WSU4	DE000JP7FQL8	DE000JP7EYJ9	DE000JP7FF88
DE000JP7DJW5	DE000JP7G2V2	DE000JP7FFB2	DE000JP7FGL9
DE000JP7G302	DE000JP7FH86	DE000JP7FFZ1	DE000JP7FFY4
DE000JP7FR92	DE000JP7G344	DE000JP7EJY9	DE000JP7FFN7
DE000JP7FR68	DE000JP7FMU8	DE000JP7FGB0	DE000JP7EYA8
DE000JP7G3R8	DE000JP7FRF8	DE000JP7EYC4	DE000JP7FGD6
DE000JP7FMY0	DE000JP7FHP8	DE000JP7FFU2	DE000JP7FG79
DE000JP7FGX4	DE000JP7FHB8	DE000JP7EYN1	DE000JP7FFJ5
DE000JP7G2Z3	DE000JP7FRA9	DE000JP7EWN5	DE000JP7FFH9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7FGE4	DE000JP7EAK7	DE000JP7EBW0	DE000JP7DXR6
DE000JP5VB84	DE000JP7ECQ0	DE000JP7DY95	DE000JP7EBE8
DE000JP7CLJ0	DE000JP7EAC4	DE000JP7EAM3	DE000JP7ECB2
DE000JP5HUB1	DE000JP7E3G3	DE000JP7EAU6	DE000JP7E3L3
DE000JP61CT2	DE000JP7EEW4	DE000JP7E141	DE000JP7DXB0
DE000JP5CMU9	DE000JP7EF89	DE000JP7ECS6	DE000JP7E3W0
DE000JP5ETJ3	DE000JP7EFU5	DE000JP7EBB4	DE000JP7EFK6
DE000JP61C63	DE000JP7EAD2	DE000JP7E406	DE000JP7EA92
DE000JP5E343	DE000JP7EAA8	DE000JP7EAX0	DE000JP7E3V2
DE000JP60VM9	DE000JP7E1Z7	DE000JP7EFR1	DE000JP7DY87
DE000JP7CLP7	DE000JP7EB00	DE000JP7DYL7	DE000JP7E6P7
DE000JP7CLF8	DE000JP7EBA6	DE000JP7EC41	DE000JP7EBQ2
DE000JP7CLK8	DE000JP7EA76	DE000JP7EC74	DE000JP7EAG5
DE000JP168Y8	DE000JP7EFF6	DE000JP7EB83	DE000JP7EC58
DE000JP6SYK9	DE000JP7E208	DE000JP7DY46	DE000JP7DXP0
DE000JP3GSH9	DE000JP7E0S4	DE000JP7DXZ9	DE000JP7EB42
DE000JP61AT6	DE000JP7EAZ5	DE000JP7EF97	DE000JP7EC17
DE000JP7EAH3	DE000JP7DX05	DE000JP7EF30	DE000JP7E3U4
DE000JP7EFY7	DE000JP7E3P4	DE000JP7E3Y6	DE000JP7ECR8
DE000JP7EFB5	DE000JP7DX88	DE000JP7EAV4	DE000JP7DYK9
DE000JP7E3R0	DE000JP7EBZ3	DE000JP7EB67	DE000JP7E0R6
DE000JP7EFH2	DE000JP7EBU4	DE000JP7EB26	DE000JP7EAN1
DE000JP7EBJ7	DE000JP7EC90	DE000JP7EB18	DE000JP7EAS0
DE000JP7EAB6	DE000JP7EDU0	DE000JP7EFV3	DE000JP7EFS9
DE000JP7EC66	DE000JP7E3S8	DE000JP7E3H1	DE000JP7EAW2
DE000JP7E034	DE000JP7EBM1	DE000JP7EBL3	DE000JP7E0U0
DE000JP7E0B0	DE000JP7EC09	DE000JP7E3T6	DE000JP6SXT2
DE000JP7EAL5	DE000JP7E3N9	DE000JP7E3J7	DE000JP7CNY5
DE000JP7EBT6	DE000JP7EFD1	DE000JP7EAR2	DE000JP6SA14
DE000JP7E1U8	DE000JP7EDA2	DE000JP7EBY6	DE000JP6P6N0
DE000JP7ECN7	DE000JP7EBV2	DE000JP7DYF9	DE000JP46686
DE000JP7E3K5	DE000JP7ECP2	DE000JP7E224	DE000JP7CLL6
DE000JP7EA01	DE000JP7EB34	DE000JP7EA68	DE000JP6SV19
DE000JP7EFL4	DE000JP7EBF5	DE000JP7ECC0	DE000JP61CY2
DE000JP7DYM5	DE000JP7E3Q2	DE000JP7EA50	DE000JP5CMQ7
DE000JP7EBR0	DE000JP7EBN9	DE000JP7DX96	DE000JP6SYC6
DE000JP7E3E8	DE000JP7EA27	DE000JP7DY12	DE000JP61826
DE000JP7EF71	DE000JP7DYD4	DE000JP7EB59	DE000JP6SY24
DE000JP7DXL9	DE000JP7E3F5	DE000JP7E3C2	DE000JP6SYL7
DE000JP7E0Y2	DE000JP7EB91	DE000JP7DXS4	DE000JP5ETP0
DE000JP7EC25	DE000JP7ED65	DE000JP7EFT7	DE000JP7B550
DE000JP7EFP5	DE000JP7E3M1	DE000JP7EAQ4	DE000JP7DJY1
DE000JP7EFM2	DE000JP7E083	DE000JP7EBX8	DE000JP7DMC1
DE000JP7DXU0	DE000JP7EBK5	DE000JP7EAJ9	DE000JP7DJ11

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7DP96	DE000JP7D655	DE000JP7DMW9	DE000JP7D911
DE000JP7D9D8	DE000JP7DJS3	DE000JP7D3A7	DE000JP7DMB3
DE000JP7DCS8	DE000JP7D3B5	DE000JP7DPX0	DE000JP7D9B2
DE000JP7DJD5	DE000JP7DJE3	DE000JP7DJF0	DE000JP7DPJ9
DE000JP7DJT1	DE000JP7D531	DE000JP7DJZ8	DE000JP7DPV4
DE000JP7DNJ4	DE000JP7D689	DE000JP7D6G7	DE000JP7DNC9
DE000JP7D598	DE000JP7DNM8	DE000JP7DK00	DE000JP7DAG7
DE000JP7D6J1	DE000JP7D5U0	DE000JP7DCK5	DE000JP7DPQ4
DE000JP7DPE0	DE000JP7DJ37	DE000JP7DNV9	DE000JP7DPN1
DE000JP7D9F3	DE000JP7DPS0	DE000JP7D5A2	DE000JP7D5E4
DE000JP7DMN8	DE000JP7D5P0	DE000JP7DJB9	DE000JP7DNH8
DE000JP7DML2	DE000JP7DPU6	DE000JP7DP21	DE000JP7DJV7
DE000JP7D5M7	DE000JP7DD58	DE000JP7DCT6	DE000JP7DPD2
DE000JP7DJM6	DE000JP7D9N7	DE000JP7DD41	DE000JP7DNK2
DE000JP7DJQ7	DE000JP7D507	DE000JP7DPY8	DE000JP7D9L1
DE000JP7D8T6	DE000JP7DPZ5	DE000JP7D5Z9	DE000JP7DJH6
DE000JP7D515	DE000JP7DMK4	DE000JP7D5V8	DE000JP7DP70
DE000JP7D960	DE000JP7DK34	DE000JP7D9A4	DE000JP7DMV1
DE000JP7DJN4	DE000JP7DPL5	DE000JP7D671	DE000JP7D8S8
DE000JP7DPA8	DE000JP7D9E6	DE000JP7DJC7	DE000JP7DK18
DE000JP7DA93	DE000JP7D6F9	DE000JP7D8R0	DE000JP7D5D6
DE000JP7D5Y2	DE000JP7DCN9	DE000JP7DPR2	DE000JP7D6D4
DE000JP7D523	DE000JP7DNU1	DE000JP7DJG8	DE000JP7DP62
DE000JP7DP39	DE000JP7DN64	DE000JP7D564	DE000JP7DJ29
DE000JP7DHZ2	DE000JP7DNY3	DE000JP7DJR5	DE000JP7D9K3
DE000JP7D1P9	DE000JP7D8U4	DE000JP7D6B8	DE000JP7DCJ7
DE000JP7D648	DE000JP7DCM1	DE000JP7D6H5	DE000JP7DD33
DE000JP7D5C8	DE000JP7D4W9	DE000JP7DD25	DE000JP7D5L9
DE000JP7DK26	DE000JP7D8P4	DE000JP7D5S4	DE000JP7D8H1
DE000JP7D6K9	DE000JP7DPF7	DE000JP7DC59	DE000JP7D663
DE000JP7D4X7	DE000JP7D2Y9	DE000JP7DPG5	DE000JP7D1Y1
DE000JP7DNS5	DE000JP7D5R6	DE000JP7D6C6	DE000JP7DNG0
DE000JP7DJU9	DE000JP7D8G3	DE000JP7D5F1	DE000JP7DP13
DE000JP7D697	DE000JP7D929	DE000JP7DP88	DE000JP7D5K1
DE000JP7D8N9	DE000JP7DJJ2	DE000JP7DD74	DE000JP7D556
DE000JP7DMM0	DE000JP7DJ86	DE000JP7DJ94	DE000JP7DQ12
DE000JP7D8V2	DE000JP7D903	DE000JP7DN56	DE000JP7DNP1
DE000JP7D9H9	DE000JP7D5T2	DE000JP7D366	DE000JP7D374
DE000JP7D6A0	DE000JP7DPT8	DE000JP7DAD4	DE000JP7D5W6
DE000JP7DCR0	DE000JP7D8W0	DE000JP7DJ78	DE000JP7DK42
DE000JP7D9Q0	DE000JP7DJ52	DE000JP7D5G9	DE000JP7DJL8
DE000JP7D8X8	DE000JP7D358	DE000JP7DCP4	DE000JP7DJK0
DE000JP7DJP9	DE000JP7DPC4	DE000JP7DNZ0	DE000JP7DNR7
DE000JP7DMQ1	DE000JP7D382	DE000JP7D9C0	DE000JP7D5H7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7D5J3	DE000JP6S8M5	DE000JP7BVJ1	DE000JP7BVZ7
DE000JP7DK59	DE000JP45N20	DE000JP7CCY8	DE000JP7C343
DE000JP7DMP3	DE000JP6SQ73	DE000JP7BVS2	DE000JP7BVL7
DE000JP7D5X4	DE000JP65678	DE000JP7C2Z7	DE000JP7CE33
DE000JP7DPM3	DE000JP5VBC0	DE000JP7BVT0	DE000JP7C301
DE000JP7D614	DE000JP5B8B8	DE000JP7CCS0	DE000JP7CEE6
DE000JP7D622	DE000JP655L1	DE000JP7BTT4	DE000JP7BVM5
DE000JP7D333	DE000JP5CML8	DE000JP7BVC6	DE000JP7CEY4
DE000JP7DJX3	DE000JP4ZZ91	DE000JP7CF99	DE000JP7CF24
DE000JP7DCQ2	DE000JP6QP68	DE000JP7CEQ0	DE000JP7C2Q6
DE000JP7D580	DE000JP35F55	DE000JP7C2X2	DE000JP7CCX0
DE000JP7DNQ9	DE000JP6C1R7	DE000JP7CEH9	DE000JP7C228
DE000JP7D606	DE000JP65702	DE000JP7C236	DE000JP7CEC0
DE000JP7D630	DE000JP7C319	DE000JP7CEX6	DE000JP7BVA0
DE000JP7DCU4	DE000JP7CEG1	DE000JP7C2W4	DE000JP7C2M5
DE000JP7D978	DE000JP7CE82	DE000JP7C210	DE000JP7CLQ5
DE000JP45NB0	DE000JP7C350	DE000JP7C269	DE000JP7CF57
DE000JP28X78	DE000JP7BVG7	DE000JP7CD18	DE000JP7CE09
DE000JP5US94	DE000JP7C376	DE000JP7BV66	DE000JP7CNC1
DE000JP4YS18	DE000JP7C2H5	DE000JP7CCZ5	DE000JP7CD00
DE000JP5VBB2	DE000JP7CCQ4	DE000JP7CEW8	DE000JP7C2J1
DE000JP65694	DE000JP7C2E2	DE000JP7C277	DE000JP7BW40
DE000JP7B4A7	DE000JP7CNM0	DE000JP7C2S2	DE000JP7CE25
DE000JP6SXA2	DE000JP7CEM9	DE000JP7CD59	DE000JP7CNW9
DE000JP57A04	DE000JP7C368	DE000JP7CEA4	DE000JP7CCU6
DE000JP48A30	DE000JP7C3C4	DE000JP7CA45	DE000JP7BVW4
DE000JP6SNL0	DE000JP7CF32	DE000JP7CEK3	DE000JP7CJZ0
DE000JP471P4	DE000JP7CDU4	DE000JP7CNN8	DE000JP7CEF3
DE000JP4Z2R0	DE000JP7CNR9	DE000JP7CNZ2	DE000JP7BVR4
DE000JP69UU5	DE000JP7CJT3	DE000JP7CF73	DE000JP7CNS7
DE000JP4CM10	DE000JP7C2K9	DE000JP7C1Y2	DE000JP7BVH5
DE000JP61F78	DE000JP7CLT9	DE000JP7CP89	DE000JP7CNH0
DE000JP6SP58	DE000JP7CCP6	DE000JP7CCN1	DE000JP7CE74
DE000JP5B8E2	DE000JP7CCD2	DE000JP7CP14	DE000JP7CD67
DE000JP48A97	DE000JP7C1X4	DE000JP7CET4	DE000JP7CCR2
DE000JP5USA0	DE000JP7BV82	DE000JP7C202	DE000JP7C327
DE000JP5VBD8	DE000JP7CEV0	DE000JP7C2T0	DE000JP7C1W6
DE000JP6LRY9	DE000JP7C2P8	DE000JP7C2L7	DE000JP7C392
DE000JP6SY65	DE000JP7C293	DE000JP7C244	DE000JP7CFA1
DE000JP471M1	DE000JP7C2U8	DE000JP7CEL1	DE000JP7CNQ1
DE000JP5Z041	DE000JP7CPB8	DE000JP7CE90	DE000JP7CEB2
DE000JP69RD7	DE000JP7C2R4	DE000JP7C2C6	DE000JP7CCE0
DE000JP656W6	DE000JP7C2D4	DE000JP7CED8	DE000JP7C2Y0
DE000JP691V5	DE000JP7CEN7	DE000JP7C251	DE000JP7CK27

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP7BVX2	DE000JP7C384	DE000JP7BSL3	DE000JP69R50
DE000JP7CP48	DE000JP7CNU3	DE000JP7BRV4	DE000JP7A362
DE000JP7BVD4	DE000JP7C285	DE000JP7BB94	DE000JP69MQ0
DE000JP7CE66	DE000JP7BVB8	DE000JP7B4P5	DE000JP7A354
DE000JP7C3A8	DE000JP7CCW2	DE000JP7BRW2	DE000JP69SL8
DE000JP7CE41	DE000JP7CLW3	DE000JP7B469	DE000JP69RG0
DE000JP7BVP8	DE000JP51L72	DE000JP7BSR0	DE000JP69SU9
DE000JP7CCT8	DE000JP6SYM5	DE000JP7BRL5	DE000JP7A6Z0
DE000JP7C2A0	DE000JP6MHE0	DE000JP7BSB4	DE000JP7A6Y3
DE000JP7CF81	DE000JP61AU4	DE000JP7BRQ4	DE000JP7A7B9
DE000JP7CD42	DE000JP59ZF6	DE000JP7BSD0	DE000JP69MR8
DE000JP7C1Z9	DE000JP6SXX1	DE000JP7BSG3	DE000JP7A6T3
DE000JP7CNB3	DE000JP6XUQ4	DE000JP5WSX8	DE000JP69RC9
DE000JP7C2G7	DE000JP1W5Z2	DE000JP53BU9	DE000JP69RA3
DE000JP7CD26	DE000JP5CE43	DE000JP6UFU3	DE000JP69RZ0
DE000JP7CER8	DE000JP7BSM1	DE000JP4ZP28	DE000JP69SQ7
DE000JP7CF08	DE000JP7B451	DE000JP6P5W3	DE000JP69MX6
DE000JP7CF16	DE000JP7BSC2	DE000JP6TQ23	DE000JP69QZ2
DE000JP7BVN3	DE000JP7BRT8	DE000JP1JB92	DE000JP69MU2
DE000JP7C3B6	DE000JP7B6V8	DE000JP6SC46	DE000JP6E9G1
DE000JP7CPD4	DE000JP7BSN9	DE000JP61B23	DE000JP6AKS9
DE000JP7CFB9	DE000JP7B5T4	DE000JP6R0F7	DE000JP6E9L1
DE000JP7BVK9	DE000JP7BSP4	DE000JP7AMJ2	DE000JP5VBH9
DE000JP7CD34	DE000JP7B5A4	DE000JP7AL02	DE000JP48L94
DE000JP7CES6	DE000JP7B493	DE000JP7AKJ6	DE000JP5AE78
DE000JP7BW32	DE000JP7BSF5	DE000JP7AFX7	DE000JP65QK2
DE000JP7C335	DE000JP7BB45	DE000JP7AMM6	DE000JP63897
DE000JP7CEP2	DE000JP7BSA6	DE000JP6C1N6	DE000JP45G86
DE000JP7CLV5	DE000JP7BSK5	DE000JP1HVD4	DE000JP68N63
DE000JP7CE58	DE000JP7B477	DE000JP5J409	DE000JP68S50
DE000JP7BU67	DE000JP7B6S4	DE000JP5CQE4	DE000JP68S68
DE000JP7C2F9	DE000JP7BRX0	DE000JP6H4M7	DE000JP68NH9
DE000JP7C2N3	DE000JP7BB52	DE000JP6C1L0	DE000JP691U7
DE000JP7CF40	DE000JP7BSQ2	DE000JP6HAG0	DE000JP68S84
DE000JP7CN81	DE000JP7B436	DE000JP6A398	DE000JP68KT0
DE000JP7CFD5	DE000JP7B543	DE000JP1XS04	DE000JP68NN7
DE000JP7CEU2	DE000JP7BRS0	DE000JP69MZ1	DE000JP68KA0
DE000JP7C2B8	DE000JP7B485	DE000JP7A7A1	DE000JP68KU8
DE000JP7CNP3	DE000JP7BRR2	DE000JP69MP2	DE000JP69225
DE000JP7C2V6	DE000JP7BSH1	DE000JP69QS7	DE000JP45K56
DE000JP7CEJ5	DE000JP7BRK7	DE000JP69RK2	DE000JP5TJR5
DE000JP7C1V8	DE000JP7BS95	DE000JP69MV0	DE000JP5VBE6
DE000JP7CEZ1	DE000JP7BRU6	DE000JP7A339	DE000JP4ZPB6
DE000JP7CP55	DE000JP7BSJ7	DE000JP7A792	DE000JP50T75

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5BME5	DE000JP6CV17	DE000JP6XUL5	DE000JP6XT32
DE000JP45RW7	DE000JP5JUU7	DE000JP6XD97	DE000JP6YAT8
DE000JP6ZPJ4	DE000JP60299	DE000JP6XJZ8	DE000JP6YUL3
DE000JP6ZPA3	DE000JP6C1E5	DE000JP6YCC0	DE000JP6XGK6
DE000JP6ZPL0	DE000JP47UD7	DE000JP6Y0P7	DE000JP6YCF3
DE000JP6ZSV3	DE000JP6WL56	DE000JP6YBE8	DE000JP6XGM2
DE000JP6ZPH8	DE000JP5JTX3	DE000JP6XUM3	DE000JP6Y8Z9
DE000JP6ZSP5	DE000JP6WKR5	DE000JP6XT24	DE000JP6XNL0
DE000JP6ZP00	DE000JP2LHR3	DE000JP6YFT7	DE000JP6XHY5
DE000JP6ZSR1	DE000JP6QQU8	DE000JP6YDJ3	DE000JP6XX44
DE000JP6ZL12	DE000JP61CX4	DE000JP6YAV4	DE000JP6XZL4
DE000JP6ZEX9	DE000JP65777	DE000JP6XDL1	DE000JP6XL22
DE000JP6ZNA4	DE000JP6XGV3	DE000JP6Y9K9	DE000JP6Y9J1
DE000JP6ZSN0	DE000JP6XMS7	DE000JP6XKM4	DE000JP6YBN9
DE000JP6ZP91	DE000JP6YUC2	DE000JP6YFL4	DE000JP6XUE0
DE000JP6ZST7	DE000JP6XXR6	DE000JP6XMB3	DE000JP6XL89
DE000JP6ZP75	DE000JP6Y0Q5	DE000JP6XVB4	DE000JP6XXX4
DE000JP6ZMN3	DE000JP6XCY6	DE000JP6YEH5	DE000JP6Y9F9
DE000JP6ZPE5	DE000JP6XWL1	DE000JP6XPU6	DE000JP6XPH3
DE000JP6ZDP7	DE000JP6YJK8	DE000JP6XH36	DE000JP6XKT9
DE000JP6Z6E7	DE000JP6XU21	DE000JP6XPG5	DE000JP6XN79
DE000JP6ZPG0	DE000JP6XH28	DE000JP6XTN3	DE000JP6XLY7
DE000JP6Z6F4	DE000JP6XUB6	DE000JP6YL39	DE000JP6YL21
DE000JP6ZPD7	DE000JP6YKG4	DE000JP6XJT1	DE000JP6YEN3
DE000JP6Z882	DE000JP6XXB0	DE000JP6YDH7	DE000JP6XGF6
DE000JP6ZP83	DE000JP6Y9L7	DE000JP6XE05	DE000JP6XK49
DE000JP6ZPC9	DE000JP6XHG2	DE000JP6Y0A9	DE000JP6YAF7
DE000JP6Z841	DE000JP6XZS9	DE000JP6YGB3	DE000JP6YEW4
DE000JP6ZP67	DE000JP6XJK0	DE000JP6YF52	DE000JP6XHN8
DE000JP6ZP26	DE000JP6YL47	DE000JP6YD96	DE000JP6YKA7
DE000JP6ZP42	DE000JP6YDN5	DE000JP6XL63	DE000JP6YFV3
DE000JP6Z6U3	DE000JP6YJM4	DE000JP6YBL3	DE000JP6XDM9
DE000JP6ZMT0	DE000JP6YER4	DE000JP6XMG2	DE000JP6XXH7
DE000JP6ZSS9	DE000JP6YL05	DE000JP6XUK7	DE000JP6YG28
DE000JP6ZP59	DE000JP6XD89	DE000JP6XGN0	DE000JP6XMJ6
DE000JP6ZN28	DE000JP6XU70	DE000JP6YKP5	DE000JP6XZ42
DE000JP6ZNN5	DE000JP6Y0G6	DE000JP6YG02	DE000JP6XHK4
DE000JP6ZSU5	DE000JP6YA24	DE000JP6YE04	DE000JP6XML2
DE000JP6ZPB1	DE000JP6YK63	DE000JP6XQ01	DE000JP6YBA6
DE000JP6ZMY0	DE000JP6XTF9	DE000JP6YFB5	DE000JP6XYY0
DE000JP6WKL8	DE000JP6YAJ9	DE000JP6Y9Q6	DE000JP6XN61
DE000JP6D8R1	DE000JP6YU53	DE000JP6XVV2	DE000JP6YCS6
DE000JP618Q8	DE000JP6XUZ5	DE000JP6XGT7	DE000JP6YDU0
DE000JP6WKQ7	DE000JP6XM96	DE000JP6XDD8	DE000JP6YCY4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6XNA3	DE000JP6XCV2	DE000JP6XZV3	DE000JP6YE53
DE000JP6YAX0	DE000JP6YF37	DE000JP6XDT4	DE000JP6XH02
DE000JP6XLJ8	DE000JP6YBM1	DE000JP6Y158	DE000JP6X6T7
DE000JP6XYP8	DE000JP6XV79	DE000JP6XMU3	DE000JP6Z0A8
DE000JP6XU62	DE000JP6XL06	DE000JP6XHP3	DE000JP6Z0E0
DE000JP6YYD2	DE000JP6XLV3	DE000JP6XN04	DE000JP6XMT5
DE000JP6YK71	DE000JP6Y9U8	DE000JP6XUT8	DE000JP6XVF5
DE000JP6XZW1	DE000JP6XWJ5	DE000JP6XN53	DE000JP6XGY7
DE000JP6YC30	DE000JP6XGW1	DE000JP6YET0	DE000JP6XD06
DE000JP6XP36	DE000JP6YU87	DE000JP6XKF8	DE000JP6XPX0
DE000JP6YK22	DE000JP6YA32	DE000JP6XWK3	DE000JP6XZB5
DE000JP6XWM9	DE000JP6XNP1	DE000JP6XHS7	DE000JP6Y9X2
DE000JP6XGP5	DE000JP6XP51	DE000JP6YGG3	DE000JP6Y935
DE000JP6YLH0	DE000JP6XK72	DE000JP6Y0B7	DE000JP6XZT7
DE000JP6XDJ5	DE000JP6XJM6	DE000JP6YCB2	DE000JP6XJP9
DE000JP6YL70	DE000JP6Y8U0	DE000JP6YD39	DE000JP6XPK7
DE000JP6XK98	DE000JP6YBH1	DE000JP6XUP6	DE000JP6YE87
DE000JP6XM05	DE000JP6XJF0	DE000JP6YA73	DE000JP6XTG7
DE000JP6YGE7	DE000JP6YEA0	DE000JP6YC63	DE000JP6XM21
DE000JP6YB15	DE000JP6Y018	DE000JP6XGR1	DE000JP6YBJ7
DE000JP6XKB7	DE000JP6Y9Y0	DE000JP6YJP7	DE000JP6XLK6
DE000JP6YK55	DE000JP6XDH9	DE000JP6XKS1	DE000JP6XVP4
DE000JP6YEJ1	DE000JP6XL48	DE000JP6XX85	DE000JP6XKJ0
DE000JP6XLD1	DE000JP6YFD1	DE000JP6YEU8	DE000JP6YD13
DE000JP6XH44	DE000JP6YFR1	DE000JP6XDF3	DE000JP6XYX2
DE000JP6YDX4	DE000JP6YCG1	DE000JP6XM62	DE000JP6XL97
DE000JP6XHW9	DE000JP6YAU6	DE000JP6YGG10	DE000JP6XNH8
DE000JP6XWQ0	DE000JP6XYM5	DE000JP6YFC3	DE000JP6XGD1
DE000JP6Y919	DE000JP6YCD8	DE000JP6YCR8	DE000JP6XU39
DE000JP6YE79	DE000JP6YDF1	DE000JP6XDQ0	DE000JP6XPB6
DE000JP6XWE6	DE000JP6YEG7	DE000JP6XTH5	DE000JP6XY43
DE000JP6YIJ6	DE000JP6YKZ4	DE000JP6XMA5	DE000JP6YJW3
DE000JP6YJ82	DE000JP6YFE9	DE000JP6YC89	DE000JP6Y9E2
DE000JP6XPF7	DE000JP6YJT9	DE000JP6YFP5	DE000JP6XLW1
DE000JP6XMD9	DE000JP6YD54	DE000JP6XJ59	DE000JP6YL54
DE000JP6YA99	DE000JP6XJH6	DE000JP6XW60	DE000JP6XCZ3
DE000JP6XXT2	DE000JP6XYJ1	DE000JP6YJD3	DE000JP6YKS9
DE000JP6XD30	DE000JP6YC55	DE000JP6XXC8	DE000JP6XKX1
DE000JP6XGL4	DE000JP6XMK4	DE000JP6XKN2	DE000JP6XUD2
DE000JP6YEF9	DE000JP6XNT3	DE000JP6XKE1	DE000JP6XUV4
DE000JP6XP77	DE000JP6YDQ8	DE000JP6YE95	DE000JP6Y9T0
DE000JP6XNM8	DE000JP6XJW5	DE000JP6XU54	DE000JP6YCZ1
DE000JP6XU88	DE000JP6YEK9	DE000JP6XLH2	DE000JP6XM39
DE000JP6YEL7	DE000JP6YA08	DE000JP6XZU5	DE000JP6YE38

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6YJ90	DE000JP6XMQ1	DE000JP6YAW2	DE000JP6XPQ4
DE000JP6YUH1	DE000JP6Y0J0	DE000JP6XMP3	DE000JP6YEE2
DE000JP6XZJ8	DE000JP6Y0S1	DE000JP6XPS0	DE000JP6YCT4
DE000JP6XX02	DE000JP6XKC5	DE000JP6Y0H4	DE000JP6XPR2
DE000JP6YD88	DE000JP6XHA5	DE000JP6YJS1	DE000JP6XH69
DE000JP6XKU7	DE000JP6XTQ6	DE000JP6YUK5	DE000JP6XHD9
DE000JP6YE46	DE000JP6XNY3	DE000JP6Y083	DE000JP6XVZ3
DE000JP6YJG6	DE000JP6YC71	DE000JP6YCH9	DE000JP6XXU0
DE000JP6XVH1	DE000JP6XLG4	DE000JP6YDZ9	DE000JP6YCK3
DE000JP6XJR5	DE000JP6YEO0	DE000JP6XMM0	DE000JP6XT57
DE000JP6YGS1	DE000JP6YKU5	DE000JP6YCM9	DE000JP6XZ26
DE000JP6YB07	DE000JP6YFA7	DE000JP6XMH0	DE000JP6Y984
DE000JP6Y000	DE000JP6YFJ8	DE000JP6YBY6	DE000JP6XV95
DE000JP6YA65	DE000JP6YEC6	DE000JP6XNE5	DE000JP6Y8W6
DE000JP6XJ42	DE000JP6YG93	DE000JP6Y0Y9	DE000JP6YKL4
DE000JP6YF86	DE000JP6XJD5	DE000JP6Y9V6	DE000JP6Z0K7
DE000JP6XW37	DE000JP6YAE0	DE000JP6YLK4	DE000JP6YZV1
DE000JP6YG77	DE000JP6XVX8	DE000JP6XZC3	DE000JP6XW29
DE000JP6XHE7	DE000JP6XTY0	DE000JP6XK15	DE000JP6XN20
DE000JP6YDR6	DE000JP6YF78	DE000JP6XPM3	DE000JP6YBW0
DE000JP6XDC0	DE000JP6XTS2	DE000JP6XTK9	DE000JP6XLQ3
DE000JP6XUY8	DE000JP6XPZ5	DE000JP6XY50	DE000JP6XMC1
DE000JP6XJ26	DE000JP6XD14	DE000JP6Y9D4	DE000JP6XNQ9
DE000JP6YBD0	DE000JP6XPT8	DE000JP6XX10	DE000JP6XMF4
DE000JP6XN12	DE000JP6XSU0	DE000JP6XM13	DE000JP6XWZ1
DE000JP6XH77	DE000JP6XAS2	DE000JP6XLR1	DE000JP6XTE2
DE000JP6YCA4	DE000JP6YLE7	DE000JP6YF94	DE000JP6XHX7
DE000JP6XV87	DE000JP6XTP8	DE000JP6YDP0	DE000JP6XD22
DE000JP6XHF4	DE000JP6YA57	DE000JP6XKH4	DE000JP6YLF4
DE000JP6XGG4	DE000JP6Y968	DE000JP6XTR4	DE000JP6YL62
DE000JP6XTB8	DE000JP6XZD1	DE000JP6YLL8	DE000JP6XM88
DE000JP6XCT6	DE000JP6YUJ7	DE000JP6YD05	DE000JP6XVY6
DE000JP6YKC3	DE000JP6XNG0	DE000JP6XGS9	DE000JP6YF11
DE000JP6YAD2	DE000JP6YUE8	DE000JP6XZA7	DE000JP6XUC4
DE000JP6XLN0	DE000JP6YAA4	DE000JP6XNF2	DE000JP6XJ91
DE000JP6YJJ0	DE000JP6YAG5	DE000JP6XU47	DE000JP6YKK6
DE000JP6XMV1	DE000JP6XGZ4	DE000JP6XNJ4	DE000JP6Y125
DE000JP6XLL4	DE000JP6YLL13	DE000JP6YEB8	DE000JP6Z0C4
DE000JP6YU95	DE000JP6XZ59	DE000JP6YUB4	DE000JP6YKD1
DE000JP6YBK5	DE000JP6XJA1	DE000JP6XMX7	DE000JP6XH51
DE000JP6YG69	DE000JP6XJB9	DE000JP6XYW4	DE000JP6XVT6
DE000JP6Y0U7	DE000JP6YA40	DE000JP6YK06	DE000JP6XYN3
DE000JP6XYU8	DE000JP6XM47	DE000JP6YFS9	DE000JP6XKG6
DE000JP6XP85	DE000JP6YB31	DE000JP6XKK8	DE000JP6XH10

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6Y9P8	DE000JP6XV38	DE000JP6XL30	DE000JP6XMW9
DE000JP6YE12	DE000JP6XTT0	DE000JP6XUA8	DE000JP6YAR2
DE000JP6XCU4	DE000JP6XUW2	DE000JP6XWA4	DE000JP6XDU2
DE000JP6XPP6	DE000JP6XP10	DE000JP6XTL7	DE000JP6XHH0
DE000JP6XXS4	DE000JP6Y091	DE000JP6XN46	DE000JP6XLX9
DE000JP6XH93	DE000JP6YLC1	DE000JP6YUD0	DE000JP6XH85
DE000JP6YFK6	DE000JP6YKX9	DE000JP6XHU3	DE000JP6YJY9
DE000JP6XCW0	DE000JP6YBB4	DE000JP6XLB5	DE000JP6Y0X1
DE000JP6Y026	DE000JP6YKB5	DE000JP6YCE6	DE000JP6XJ34
DE000JP6YK97	DE000JP6YU61	DE000JP6XDV0	DE000JP6YCU2
DE000JP6XT81	DE000JP6XDW8	DE000JP6YJV5	DE000JP6YFZ4
DE000JP6YCV0	DE000JP6XPE0	DE000JP6YAN1	DE000JP6YCP2
DE000JP6Y9C6	DE000JP6XY19	DE000JP6Y0Z6	DE000JP6XD63
DE000JP6XNK2	DE000JP6XM70	DE000JP6XMN8	DE000JP6YK30
DE000JP6YDB0	DE000JP6XLP5	DE000JP6YBQ2	DE000JP6XW11
DE000JP6YAH3	DE000JP6XKL6	DE000JP6XVG3	DE000JP6XTM5
DE000JP6XPC4	DE000JP6XUS0	DE000JP6YF29	DE000JP6YJZ6
DE000JP6YD47	DE000JP6XDN7	DE000JP6XND7	DE000JP6YJQ5
DE000JP6YUA6	DE000JP6XFF8	DE000JP6YUG3	DE000JP6YGD9
DE000JP6YKY7	DE000JP6XVC2	DE000JP6XJ83	DE000JP6XUF7
DE000JP6XL14	DE000JP6Y976	DE000JP6YU79	DE000JP6YEX2
DE000JP6XLF6	DE000JP6YBG3	DE000JP6YB98	DE000JP6XWH9
DE000JP6YBZ3	DE000JP6XD71	DE000JP6YD21	DE000JP6Y901
DE000JP6XK23	DE000JP6YC48	DE000JP6XVU4	DE000JP6XDG1
DE000JP6YAS0	DE000JP6XLE9	DE000JP6YBX8	DE000JP6XL71
DE000JP6YCW8	DE000JP6XTU8	DE000JP6YD62	DE000JP6XNR7
DE000JP6YB49	DE000JP6XPA8	DE000JP6XGX9	DE000JP6XV46
DE000JP6YFN0	DE000JP6YA81	DE000JP6XTA0	DE000JP6YUF5
DE000JP6XKR3	DE000JP6XLM2	DE000JP6XZN0	DE000JP6Y9Z7
DE000JP6YC97	DE000JP6XV20	DE000JP6YC14	DE000JP6XXE4
DE000JP6XUG5	DE000JP6YDG9	DE000JP6YC22	DE000JP6XJ18
DE000JP6YLA5	DE000JP6YLB3	DE000JP6YDV8	DE000JP6XGU5
DE000JP6XK07	DE000JP6YAK7	DE000JP6XU96	DE000JP6YBC2
DE000JP6YLQ1	DE000JP6Y8X4	DE000JP6XK64	DE000JP6XT65
DE000JP6XPW2	DE000JP6XJS3	DE000JP6XHL2	DE000JP6YEZ7
DE000JP6YB23	DE000JP6XXQ8	DE000JP6XVR0	DE000JP6XVD0
DE000JP6XCX8	DE000JP6YK14	DE000JP6YB56	DE000JP6XVN9
DE000JP6YF60	DE000JP6XLA7	DE000JP6XPJ9	DE000JP6YF45
DE000JP6YKF6	DE000JP6YLB3	DE000JP6YDM7	DE000JP6XDR8
DE000JP6YBU4	DE000JP6XY68	DE000JP6XTJ1	DE000JP6Y9S2
DE000JP6YAP6	DE000JP6YE61	DE000JP6YJU7	DE000JP6XL55
DE000JP6Z0F7	DE000JP6Y9W4	DE000JP6YK89	DE000JP6Y9N3
DE000JP6XLS9	DE000JP6Y9G7	DE000JP6XHC1	DE000JP6YDD6
DE000JP6XXM7	DE000JP6XPY8	DE000JP6XK56	DE000JP6XD55

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6Y927	DE000JP6XJ75	DE000JP6Z023	DE000JP6XDP2
DE000JP6YJN2	DE000JP6YFG4	DE000JP6XVS8	DE000JP6XW03
DE000JP6XMZ2	DE000JP6YLG2	DE000JP6XP69	DE000JP6XYE2
DE000JP6YA16	DE000JP6YAL5	DE000JP6YC06	DE000JP6YCX6
DE000JP6YKE9	DE000JP6YJH4	DE000JP6YDE4	DE000JP6XUJ9
DE000JP6YCN7	DE000JP6XGJ8	DE000JP6YK48	DE000JP6YKT7
DE000JP6Z056	DE000JP6XUH3	DE000JP6YFF6	DE000JP6YBT6
DE000JP6Y034	DE000JP6YES2	DE000JP6YG85	DE000JP6XHT5
DE000JP6XHZ2	DE000JP6XNN6	DE000JP6XJG8	DE000JP6XU05
DE000JP6XSX4	DE000JP6XGH2	DE000JP6XDK3	DE000JP6YDC8
DE000JP6Y9B8	DE000JP6XJC7	DE000JP6Y943	DE000JP6XYK9
DE000JP6XKQ5	DE000JP6XY76	DE000JP6XDX6	DE000JP6Y042
DE000JP6XJN4	DE000JP6XGE9	DE000JP6XYL7	DE000JP6XHM0
DE000JP6XP44	DE000JP6Z0Q4	DE000JP6Y9H5	DE000JP6XM54
DE000JP6YEP8	DE000JP6Y950	DE000JP6XZK6	DE000JP6YAY8
DE000JP6XJX3	DE000JP6XVA6	DE000JP6YED4	DE000JP6YEQ6
DE000JP6Y992	DE000JP6YJX1	DE000JP6YKM2	DE000JP6XHB3
DE000JP6XNB1	DE000JP6XV12	DE000JP6YCL1	DE000JP6Y8V8
DE000JP6XSY2	DE000JP6YE20	DE000JP6XJY1	DE000JP6YBR0
DE000JP6XJQ7	DE000JP6YG44	DE000JP6XN87	DE000JP6YFY7
DE000JP6XVQ2	DE000JP6YFH2	DE000JP6YD70	DE000JP6YDW6
DE000JP6YBP4	DE000JP6XJ67	DE000JP6YBF5	DE000JP6XMY5
DE000JP6XZE9	DE000JP6YLN8	DE000JP6XD48	DE000JP6YLD9
DE000JP6XJU9	DE000JP6XKZ6	DE000JP6XP93	DE000JP6XPD2
DE000JP6XLZ4	DE000JP6XHV1	DE000JP6XGC3	DE000JP6YFX9
DE000JP6XJH6	DE000JP6YKV3	DE000JP6YAB6	DE000JP6XWU2
DE000JP6YJR3	DE000JP6Y0F8	DE000JP6XUU6	DE000JP6XJ00
DE000JP6YGC1	DE000JP6YCQ0	DE000JP6XWX6	DE000JP6YDS4
DE000JP6XZ67	DE000JP6Y9M5	DE000JP6XKA9	DE000JP6YKN0
DE000JP6YFW1	DE000JP6YKH2	DE000JP6XN38	DE000JP6YBV2
DE000JP6YB72	DE000JP6XUR2	DE000JP6XHR9	DE000JP6XTD4
DE000JP6XJE3	DE000JP6YCY5	DE000JP6XTC6	DE000JP6XME7
DE000JP6XJV7	DE000JP6XN95	DE000JP6XGB5	DE000JP6XKY9
DE000JP6XKD3	DE000JP6XK80	DE000JP6XHQ1	DE000JP6YFQ3
DE000JP6YEV6	DE000JP6XPN1	DE000JP6YKW1	DE000JP6XZM2
DE000JP6XDS6	DE000JP6Y8Y2	DE000JP6YBS8	DE000JP6YU20
DE000JP6XTW4	DE000JP6XKV5	DE000JP6XKW3	DE000JP6Y9R4
DE000JP6XNC9	DE000JP6XTZ7	DE000JP6XVK5	DE000JP6YB64
DE000JP6XVJ7	DE000JP6YEM5	DE000JP6YDY2	DE000JP6YFU5
DE000JP6Y9A0	DE000JP6XUX0	DE000JP6XDA4	DE000JP6XKP7
DE000JP6XLC3	DE000JP6XVM1	DE000JP6YB80	DE000JP6XK31
DE000JP6XTV6	DE000JP6XW45	DE000JP6XW52	DE000JP6XW78
DE000JP6XT40	DE000JP6YDL9	DE000JP6XV61	DE000JP6XYH5
DE000JP6YDA2	DE000JP6YAM3	DE000JP6XV53	DE000JP6YF03

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6XUN1	DE000JP6WNM0	DE000JP6WLE1	DE000JP6VZP9
DE000JP6XDE6	DE000JP6WN54	DE000JP6WM22	DE000JP6W3W9
DE000JP6YAA8	DE000JP6WSK3	DE000JP6WKF0	DE000JP6W111
DE000JP6XVE8	DE000JP6WQS0	DE000JP6WLB7	DE000JP50VA5
DE000JP6XT99	DE000JP6WND9	DE000JP6WKK0	DE000JP66Y47
DE000JP6XPV4	DE000JP6WNJ6	DE000JP6WKT1	DE000JP6VCX2
DE000JP6XWY4	DE000JP5ETL9	DE000JP6WKX3	DE000JP5PVS6
DE000JP6YKQ3	DE000JP1LUV0	DE000JP6WL80	DE000JP5PZ43
DE000JP6YU46	DE000JP6SC87	DE000JP6WK65	DE000JP4SZM7
DE000JP6YDT2	DE000JP6CXS8	DE000JP6WLH4	DE000JP61F03
DE000JP6YAZ5	DE000JP63TP0	DE000JP6WJ76	DE000JP2MWH1
DE000JP6XJL8	DE000JP6AV01	DE000JP6WL49	DE000JP4YSB3
DE000JP6XJJ2	DE000JP5KKP6	DE000JP6WM48	DE000JP5CJ71
DE000JP6Z080	DE000JP6WL98	DE000JP6WKY1	DE000JP6UND3
DE000JP6XLT7	DE000JP6WLA9	DE000JP6WL72	DE000JP6SXF1
DE000JP6XYA0	DE000JP6WLC5	DE000JP6WKP9	DE000JP601X0
DE000JP6XVL3	DE000JP6WKA1	DE000JP6WLR3	DE000JP6V8R9
DE000JP6YKJ8	DE000JP6WKS3	DE000JP6WKD5	DE000JP6VFN6
DE000JP6XTX2	DE000JP6WK81	DE000JP6WM89	DE000JP6V8S7
DE000JP6YFM2	DE000JP6WLU7	DE000JP6WLZ6	DE000JP6VVF9
DE000JP6XGQ3	DE000JP6WL64	DE000JP6WM71	DE000JP6VFR7
DE000JP6YDK1	DE000JP6WKG8	DE000JP6WLG6	DE000JP6V8J6
DE000JP6XPL5	DE000JP6W7U4	DE000JP6WMC3	DE000JP6V7W1
DE000JP6XNU1	DE000JP6WLW3	DE000JP6WM14	DE000JP6VBR6
DE000JP6XYV6	DE000JP6WLD3	DE000JP6WL23	DE000JP6V8B3
DE000JP6XU13	DE000JP6WKE3	DE000JP6WLY9	DE000JP6V9Q9
DE000JP6XV04	DE000JP6WKH6	DE000JP6WK99	DE000JP6V9T3
DE000JP6Z0L5	DE000JP6WL31	DE000JP6WLF8	DE000JP6V7Y7
DE000JP6YAC4	DE000JP6WLT9	DE000JP6WLS1	DE000JP6VA50
DE000JP6YKR1	DE000JP6WKN4	DE000JP6WKC7	DE000JP6VCH5
DE000JP6XDB2	DE000JP6W442	DE000JP6WMA7	DE000JP6V9M8
DE000JP6YJL6	DE000JP6WKM6	DE000JP6WKW5	DE000JP6V832
DE000JP6XDY4	DE000JP6WM63	DE000JP6WKU9	DE000JP6VA35
DE000JP6XXD6	DE000JP6WKB9	DE000JP6WL15	DE000JP6VDP6
DE000JP4YSA5	DE000JP6WKZ8	DE000JP6WJ84	DE000JP6VDW2
DE000JP63T70	DE000JP6WLV5	DE000JP6WM30	DE000JP6VG13
DE000JP48MH3	DE000JP6WK40	DE000JP6E9J5	DE000JP6V9P1
DE000JP5J3Q9	DE000JP6W LX1	DE000JP6CXW0	DE000JP6V7X9
DE000JP45H77	DE000JP6WM06	DE000JP5J3D7	DE000JP6V808
DE000JP5HEF6	DE000JP6WM55	DE000JP16HX7	DE000JP6VC66
DE000JP5CDU8	DE000JP6WL07	DE000JP5SE37	DE000JP6V907
DE000JP6WN13	DE000JP6WMB5	DE000JP56FW9	DE000JP6VEG3
DE000JP6WNA5	DE000JP6WKJ2	DE000JP1JBH3	DE000JP6VEN9
DE000JP6WPF9	DE000JP6WKV7	DE000JP158R3	DE000JP6V7Z4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6VE07	DE000JP6UAK5	DE000JP6UAF5	DE000JP6TG82
DE000JP6VE49	DE000JP6UEG5	DE000JP6TSK9	DE000JP6TF91
DE000JP6VEM1	DE000JP6UE40	DE000JP6UAT6	DE000JP6TMT3
DE000JP6MYG0	DE000JP6UET8	DE000JP6UAC2	DE000JP6TQW8
DE000JP5NRS9	DE000JP6UE73	DE000JP6U9Z1	DE000JP6SXD6
DE000JP1J879	DE000JP6SS97	DE000JP6UAP4	DE000JP6THV9
DE000JP52379	DE000JP1MBM7	DE000JP6UAG3	DE000JP6TGD9
DE000JP61DP8	DE000JP619W4	DE000JP6UA28	DE000JP6SWZ1
DE000JP61CK1	DE000JP6TPK5	DE000JP6U9R8	DE000JP6TJQ5
DE000JP6SXJ3	DE000JP6CY97	DE000JP6UA36	DE000JP6TNM6
DE000JP5TQ24	DE000JP19TF3	DE000JP6UAM1	DE000JP6TLR9
DE000JP59XX4	DE000JP6Q3N6	DE000JP6TRQ8	DE000JP6TGA5
DE000JP639U6	DE000JP1U8K0	DE000JP6U9L1	DE000JP6TJG6
DE000JP46678	DE000JP656T2	DE000JP6UAQ2	DE000JP6TM92
DE000JP2KTB4	DE000JP6TN59	DE000JP6UA44	DE000JP6SYA0
DE000JP52312	DE000JP2BMH5	DE000JP6U0F2	DE000JP6TGP3
DE000JP65603	DE000JP6UAL3	DE000JP6SNF2	DE000JP6SS55
DE000JP6SPM3	DE000JP6UAA6	DE000JP638G7	DE000JP6TH32
DE000JP6UPU2	DE000JP6UAN9	DE000JP6FQY3	DE000JP6SX09
DE000JP6UMA1	DE000JP6UAE8	DE000JP61D96	DE000JP6TG41
DE000JP6URU8	DE000JP6U9P2	DE000JP63K79	DE000JP6TJS1
DE000JP6UNG6	DE000JP6UAW0	DE000JP57MG6	DE000JP6TDS4
DE000JP6UMB9	DE000JP6TSD4	DE000JP6E9Z1	DE000JP6SRG1
DE000JP6UPK3	DE000JP6TVT4	DE000JP60208	DE000JP6TLB3
DE000JP6US93	DE000JP6U9V0	DE000JP60273	DE000JP6TMR7
DE000JP6UN80	DE000JP6TRS4	DE000JP63AQ8	DE000JP6TL36
DE000JP6UPS6	DE000JP6UA85	DE000JP4EGT2	DE000JP6TKX9
DE000JP6UZ52	DE000JP6U9Q0	DE000JP169P4	DE000JP6TFM2
DE000JP6UMF0	DE000JP6UA02	DE000JP6QLN4	DE000JP6TL02
DE000JP6UZC9	DE000JP6U9Y4	DE000JP6S5L3	DE000JP6TJY9
DE000JP6UZ94	DE000JP6UAJ7	DE000JP6TLL2	DE000JP6TPV2
DE000JP6UZB1	DE000JP6UA93	DE000JP6TDZ9	DE000JP6TEP8
DE000JP618M7	DE000JP6TUA6	DE000JP6TJM4	DE000JP6TNH6
DE000JP655V0	DE000JP6U9X6	DE000JP6STX2	DE000JP6TM01
DE000JP56AB4	DE000JP6UAH1	DE000JP6TKV3	DE000JP6TDW6
DE000JP5KLP4	DE000JP6UA10	DE000JP6THT3	DE000JP6THP1
DE000JP46637	DE000JP6UAS8	DE000JP6TFZ4	DE000JP6TPZ3
DE000JP5M3D2	DE000JP6TR89	DE000JP6TMK2	DE000JP6TQF3
DE000JP4VKZ5	DE000JP6TXR4	DE000JP6THW7	DE000JP6SR07
DE000JP6KP98	DE000JP6UA69	DE000JP6TF26	DE000JP6TLA5
DE000JP61CB0	DE000JP6UA51	DE000JP6TL51	DE000JP6SX90
DE000JP56PA4	DE000JP6UAD0	DE000JP6TN18	DE000JP6TQK3
DE000JP61AW0	DE000JP6U9S6	DE000JP6SR31	DE000JP6TLS7
DE000JP61B31	DE000JP6UAB4	DE000JP6THU1	DE000JP6TNG8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6TQR8	DE000JP6TM68	DE000JP6TQ49	DE000JP6TDT2
DE000JP6SXE4	DE000JP6STP8	DE000JP6TEH5	DE000JP6TKM2
DE000JP6SRV0	DE000JP6TG66	DE000JP6SWQ0	DE000JP6TJJ0
DE000JP6TJK8	DE000JP6THB1	DE000JP6TFE9	DE000JP6TPM1
DE000JP6TG58	DE000JP6TFX9	DE000JP6SY40	DE000JP6TE27
DE000JP6TK60	DE000JP6TK11	DE000JP6TEM5	DE000JP6TJR3
DE000JP6TFP5	DE000JP6TK52	DE000JP6TM84	DE000JP6THY3
DE000JP6TJX1	DE000JP6TE43	DE000JP6TLE7	DE000JP6TPL3
DE000JP6TG90	DE000JP6TQ56	DE000JP6SY73	DE000JP6TEY0
DE000JP6THQ9	DE000JP6TKK6	DE000JP6TLF4	DE000JP6TK03
DE000JP6SV50	DE000JP6TLM0	DE000JP6TE19	DE000JP6TL77
DE000JP6THC9	DE000JP6SXC8	DE000JP6TNF0	DE000JP6TMM8
DE000JP6TMU1	DE000JP6TEG7	DE000JP6TE01	DE000JP6TL28
DE000JP6TEN3	DE000JP6TGG2	DE000JP6TQ07	DE000JP6TQL1
DE000JP6TMF2	DE000JP6TF34	DE000JP6TQ98	DE000JP6TKE9
DE000JP6TR14	DE000JP6THM8	DE000JP6TLT5	DE000JP6TJF8
DE000JP6TLD9	DE000JP6TH08	DE000JP6TH40	DE000JP6TNZ8
DE000JP6TLZ2	DE000JP6TQH9	DE000JP6SXH7	DE000JP6TPH1
DE000JP6TDP0	DE000JP6TDU0	DE000JP6TGF4	DE000JP6TF59
DE000JP6TKC3	DE000JP6TKT7	DE000JP6TNV7	DE000JP6TK78
DE000JP6THA3	DE000JP6THS5	DE000JP6TJN2	DE000JP6TEJ1
DE000JP6TFD1	DE000JP6TQJ5	DE000JP6SXS4	DE000JP6TJV5
DE000JP6SS71	DE000JP6TH65	DE000JP6TNN4	DE000JP6THH8
DE000JP6TNR5	DE000JP6TN34	DE000JP6TQ80	DE000JP6TEV6
DE000JP6TG74	DE000JP6TNK0	DE000JP6TKP5	DE000JP6TH16
DE000JP6SXG9	DE000JP6STV6	DE000JP6TMX5	DE000JP6THR7
DE000JP6TH73	DE000JP6TMW7	DE000JP6TMA3	DE000JP6SRA4
DE000JP6TNU9	DE000JP6SSP0	DE000JP6TM50	DE000JP6TFB5
DE000JP6TQ15	DE000JP6TQT4	DE000JP6SRZ1	DE000JP6TGE7
DE000JP6TEL7	DE000JP6TQQ0	DE000JP6TGU3	DE000JP6TMB1
DE000JP6TKY7	DE000JP6TMV9	DE000JP6TND5	DE000JP6TH57
DE000JP6TGV1	DE000JP6TJ14	DE000JP6TFS9	DE000JP6TEZ7
DE000JP6TGB3	DE000JP6TF83	DE000JP6TKL4	DE000JP6TJ06
DE000JP6TKR1	DE000JP6TF00	DE000JP6TML0	DE000JP6TL93
DE000JP6SR64	DE000JP6TN26	DE000JP6TFY7	DE000JP6TKU5
DE000JP6TKN0	DE000JP6SS63	DE000JP6TLX7	DE000JP6TJE1
DE000JP6TNS3	DE000JP6TER4	DE000JP6TGC1	DE000JP6TKJ8
DE000JP6TF67	DE000JP6TK29	DE000JP6TJD3	DE000JP6SWK3
DE000JP6TGY5	DE000JP6TG25	DE000JP6THD7	DE000JP6TGT5
DE000JP6TFQ3	DE000JP6TM27	DE000JP6TGX7	DE000JP6TKA7
DE000JP6SS48	DE000JP6TFK6	DE000JP6TJZ6	DE000JP6TDM7
DE000JP6TLY5	DE000JP6TQZ1	DE000JP6TNW5	DE000JP6TG33
DE000JP6TKG4	DE000JP6TL44	DE000JP6TFC3	DE000JP6TQ31
DE000JP6TFW1	DE000JP6TDX4	DE000JP6TLV1	DE000JP6TQU2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6SXV8	DE000JP6TEX2	DE000JP6TLU3	DE000JP6TGL2
DE000JP6TLN8	DE000JP6TKQ3	DE000JP6SR98	DE000JP17M74
DE000JP6TFA7	DE000JP6TQG1	DE000JP6TMJ4	DE000JP618H7
DE000JP6TMG0	DE000JP6TPT6	DE000JP6TFR1	DE000JP6ACN7
DE000JP6TPJ7	DE000JP6SY81	DE000JP6TL10	DE000JP6S028
DE000JP6TL85	DE000JP6TLQ1	DE000JP6TG17	DE000JP6MUS3
DE000JP6TQP2	DE000JP6TQB2	DE000JP6SX41	DE000JP5R2R9
DE000JP6SR49	DE000JP6SQX8	DE000JP6TJP7	DE000JP6QPK1
DE000JP6TQ72	DE000JP6TNL8	DE000JP6TPP4	DE000JP6NU15
DE000JP6TGW9	DE000JP6TPN9	DE000JP6TNT1	DE000JP61AK5
DE000JP6TEQ6	DE000JP6TJT9	DE000JP6TF42	DE000JP63K46
DE000JP6TPY6	DE000JP6TK37	DE000JP6TQN7	DE000JP63JX5
DE000JP6SSN5	DE000JP6THX5	DE000JP6TPX8	DE000JP61412
DE000JP6TF18	DE000JP6SX74	DE000JP6SXY2	DE000JP6QPH7
DE000JP6TGN8	DE000JP6TKB5	DE000JP6TMQ9	DE000JP60Z75
DE000JP6TLC1	DE000JP6TFL4	DE000JP6TMY3	DE000JP6RXZ1
DE000JP6TNQ7	DE000JP6THL0	DE000JP6TN00	DE000JP6RM11
DE000JP6TK94	DE000JP6TQE6	DE000JP6THF2	DE000JP63K53
DE000JP6TGR9	DE000JP6TKF6	DE000JP6SUZ5	DE000JP60XQ6
DE000JP6TMZ0	DE000JP6THJ4	DE000JP6TLH0	DE000JP4SJK5
DE000JP6SXB0	DE000JP6TM19	DE000JP6TN67	DE000JP56GQ9
DE000JP6TQX6	DE000JP6TMN6	DE000JP6TFF6	DE000JP6RWE8
DE000JP6SUB6	DE000JP6THK2	DE000JP6TDV8	DE000JP6S481
DE000JP6TQ64	DE000JP6TEF9	DE000JP6SX33	DE000JP6SF50
DE000JP6TFN0	DE000JP6THG0	DE000JP6TFT7	DE000JP6SC61
DE000JP6TKS9	DE000JP6TFH2	DE000JP6TG09	DE000JP6SF19
DE000JP6THE5	DE000JP6TGQ1	DE000JP6TFJ8	DE000JP6SEM7
DE000JP6TJW3	DE000JP6TEK9	DE000JP6TEE2	DE000JP6SAF9
DE000JP6TKD1	DE000JP6TN42	DE000JP6TQM9	DE000JP6SDC0
DE000JP6TJH4	DE000JP6TDQ8	DE000JP6SQZ3	DE000JP6S6Z1
DE000JP6TNJ2	DE000JP6TMC9	DE000JP6SWT4	DE000JP6SD86
DE000JP6TGH0	DE000JP6SX17	DE000JP6SX66	DE000JP6SDW8
DE000JP6TLW9	DE000JP6TGJ6	DE000JP6TH24	DE000JP6S9D2
DE000JP6TGM0	DE000JP6TPW0	DE000JP6TQV0	DE000JP6SE77
DE000JP6TGS7	DE000JP6TKZ4	DE000JP6TH99	DE000JP6SCK5
DE000JP6TGK4	DE000JP6TNP9	DE000JP6TKH2	DE000JP6SC95
DE000JP6TMS5	DE000JP6TMP1	DE000JP6TDY2	DE000JP6SPY8
DE000JP6TMH8	DE000JP6TM43	DE000JP6TPG3	DE000JP6SA22
DE000JP6TME5	DE000JP6TM76	DE000JP6TL69	DE000JP6SP66
DE000JP6TES2	DE000JP6TFG4	DE000JP6TPR0	DE000JP6S960
DE000JP6TJL6	DE000JP6TK86	DE000JP6TJU7	DE000JP6SBY8
DE000JP6TGZ2	DE000JP6TET0	DE000JP6TQA4	DE000JP6S6Y4
DE000JP6TKW1	DE000JP6TH81	DE000JP6THZ0	DE000JP6S945
DE000JP6TQC0	DE000JP6TJ22	DE000JP6TNX3	DE000JP6S9W2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6SPR2	DE000JP639N1	DE000JP6RSP2	DE000JP6RMH2
DE000JP6SBQ4	DE000JP6QNV3	DE000JP6RY58	DE000JP6RW76
DE000JP6SC20	DE000JP45V79	DE000JP6RUG7	DE000JP6S168
DE000JP6SA71	DE000JP61A99	DE000JP6RWH1	DE000JP6RPR4
DE000JP6S5U4	DE000JP25D00	DE000JP6RLU7	DE000JP6RU11
DE000JP6S9F7	DE000JP6CYL1	DE000JP6S143	DE000JP6RYK1
DE000JP6SA97	DE000JP6ADQ8	DE000JP6R0Q4	DE000JP6RLW3
DE000JP6SAG7	DE000JP61DL7	DE000JP6RTB0	DE000JP6RSA4
DE000JP6SDG1	DE000JP6RWC2	DE000JP6RRC2	DE000JP6RXA4
DE000JP6SDE6	DE000JP6RPS2	DE000JP6QX68	DE000JP6RWX8
DE000JP6SBV4	DE000JP6RM03	DE000JP6RVH3	DE000JP6RMY7
DE000JP6SH66	DE000JP6RNQ1	DE000JP6RNF4	DE000JP6RXV0
DE000JP6SF92	DE000JP6RPZ7	DE000JP6RTN5	DE000JP6RNE7
DE000JP6SPJ9	DE000JP6RVA8	DE000JP6RYX4	DE000JP6RYJ3
DE000JP6SGF6	DE000JP6RR73	DE000JP6RLN2	DE000JP6RXJ5
DE000JP6SCC2	DE000JP6RVU6	DE000JP6RWV2	DE000JP6RR16
DE000JP6SCT6	DE000JP6RP26	DE000JP6RZV5	DE000JP6RVE0
DE000JP6SB54	DE000JP6S2H8	DE000JP6S0J8	DE000JP6QYK3
DE000JP6SCR0	DE000JP6RT89	DE000JP6RUV6	DE000JP6S077
DE000JP6SAP8	DE000JP6RQ66	DE000JP6RTV8	DE000JP6RVZ5
DE000JP6S5S8	DE000JP6RVB6	DE000JP6RRD0	DE000JP6RUU8
DE000JP6SE51	DE000JP6RV10	DE000JP6S184	DE000JP6RYQ8
DE000JP6SCP4	DE000JP6QVD4	DE000JP6RNT5	DE000JP6RNY5
DE000JP6S8V6	DE000JP6RR24	DE000JP6RQX0	DE000JP6RTG9
DE000JP6SFH4	DE000JP6RM94	DE000JP6S036	DE000JP6RUD4
DE000JP6S6K3	DE000JP6RXD8	DE000JP6QWG5	DE000JP6S0T7
DE000JP6SDU2	DE000JP6RTA2	DE000JP6RN02	DE000JP6RWK5
DE000JP6SA63	DE000JP6RWS8	DE000JP6RXX6	DE000JP6RQ41
DE000JP6SAZ7	DE000JP6RZH4	DE000JP6RXB2	DE000JP6RR57
DE000JP6S9L5	DE000JP6RR99	DE000JP6RVV4	DE000JP6S0C3
DE000JP6SAR4	DE000JP6RLZ6	DE000JP6RTK1	DE000JP6RNK4
DE000JP6SBM3	DE000JP6RRW0	DE000JP6RZW3	DE000JP6RZM4
DE000JP6SCN9	DE000JP6S0P5	DE000JP6RQ90	DE000JP6RLY9
DE000JP6SCW0	DE000JP6S0A7	DE000JP6RWZ3	DE000JP6RUH5
DE000JP6SBL5	DE000JP6RPW4	DE000JP6RNN8	DE000JP6RNZ2
DE000JP6SAQ6	DE000JP6RSB2	DE000JP6RSF3	DE000JP6S093
DE000JP6SPE0	DE000JP6RVG5	DE000JP6S0V3	DE000JP6RRN9
DE000JP6SQ08	DE000JP6RVN1	DE000JP6RMQ3	DE000JP6RR65
DE000JP6SAN3	DE000JP6RQ25	DE000JP6RU29	DE000JP6RTM7
DE000JP6SBP6	DE000JP6RX34	DE000JP6RS56	DE000JP6RZ32
DE000JP6SEP0	DE000JP6RME9	DE000JP6RP67	DE000JP6S0Y7
DE000JP155W9	DE000JP6RQR2	DE000JP6RQL5	DE000JP6QWV4
DE000JP6AD60	DE000JP6RWN9	DE000JP6RS64	DE000JP6RQM3
DE000JP6QUB0	DE000JP6RU86	DE000JP6S0D1	DE000JP6RPN3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6RY90	DE000JP6RSC0	DE000JP6RNR9	DE000JP6RMR1
DE000JP6RVQ4	DE000JP6RLF8	DE000JP6RPT0	DE000JP6RSL1
DE000JP6RWY6	DE000JP6S0B5	DE000JP6RQS0	DE000JP6RTQ8
DE000JP6RRK5	DE000JP6RM29	DE000JP6RRE8	DE000JP6RZN2
DE000JP6RXP2	DE000JP6RNV1	DE000JP6RMF6	DE000JP6RPU8
DE000JP6RTU0	DE000JP6QYX6	DE000JP6RQ17	DE000JP6RZR3
DE000JP6S0E9	DE000JP6RWU4	DE000JP6RV44	DE000JP6RMX9
DE000JP6RPV6	DE000JP6RU94	DE000JP6RMM2	DE000JP6RTT2
DE000JP6RYZ9	DE000JP6RY17	DE000JP6RZP7	DE000JP6RT48
DE000JP6S192	DE000JP6RLP7	DE000JP6RQK7	DE000JP6RMG4
DE000JP6RTJ3	DE000JP6RZT9	DE000JP6RXT4	DE000JP6RXW8
DE000JP6RVM3	DE000JP6RXQ0	DE000JP6RTY2	DE000JP6S127
DE000JP6RND9	DE000JP6RZY9	DE000JP6RNS7	DE000JP6S0K6
DE000JP6RZX1	DE000JP6RYN5	DE000JP6RWJ7	DE000JP6RV77
DE000JP6RTP0	DE000JP6RUB8	DE000JP6RZ99	DE000JP6RZ40
DE000JP6RST4	DE000JP6RU52	DE000JP6RMJ8	DE000JP6S0M2
DE000JP6RMA7	DE000JP6RX59	DE000JP6RXH9	DE000JP6RMK6
DE000JP6RLX1	DE000JP6RP91	DE000JP6RUJ1	DE000JP6RU37
DE000JP6RMS9	DE000JP6RPY0	DE000JP6RLL6	DE000JP6S2F2
DE000JP6RZK8	DE000JP6RMZ4	DE000JP6RVC4	DE000JP6RP75
DE000JP6RPX2	DE000JP6RUS2	DE000JP6RUC6	DE000JP6RTE4
DE000JP6RUY0	DE000JP6RMP5	DE000JP6RUN3	DE000JP6RLG6
DE000JP6RVK7	DE000JP6S283	DE000JP6S2B1	DE000JP6RMW1
DE000JP6S291	DE000JP6RUK9	DE000JP6RZ81	DE000JP6RWP4
DE000JP6RZG6	DE000JP6RSV0	DE000JP6RVS0	DE000JP6RZJ0
DE000JP6RZB7	DE000JP6RAB0	DE000JP6RPL7	DE000JP6RM45
DE000JP6RTC8	DE000JP6RQZ5	DE000JP6RRU4	DE000JP6RYE4
DE000JP6RRZ3	DE000JP6RT71	DE000JP6RYP0	DE000JP6RQT8
DE000JP6RV69	DE000JP6QVG7	DE000JP6RYC8	DE000JP6RTW6
DE000JP6RWL3	DE000JP6RTF1	DE000JP6RT63	DE000JP6RP18
DE000JP6RNJ6	DE000JP6RML4	DE000JP6RQC4	DE000JP6RWT6
DE000JP6RQ09	DE000JP6RZA9	DE000JP6RW27	DE000JP6RY25
DE000JP6RNX7	DE000JP6RQW2	DE000JP6RSJ5	DE000JP6RU03
DE000JP6RRG3	DE000JP6RZQ5	DE000JP6RYS4	DE000JP6QY91
DE000JP6RRL3	DE000JP6S2A3	DE000JP6RQD2	DE000JP6RXF3
DE000JP6RMU5	DE000JP6RVY8	DE000JP6RNL0	DE000JP6R0L5
DE000JP6RS31	DE000JP6RW35	DE000JP6RS98	DE000JP6S135
DE000JP6RUW4	DE000JP6RSK3	DE000JP6RWA6	DE000JP6RR32
DE000JP6RYF1	DE000JP6RXG1	DE000JP6S069	DE000JP6RUT0
DE000JP6RZL6	DE000JP6RVX0	DE000JP6QW44	DE000JP6RUF9
DE000JP6R0N1	DE000JP6RW43	DE000JP6RYR6	DE000JP6RS23
DE000JP6S0W1	DE000JP6RQE0	DE000JP6RWW0	DE000JP6QY59
DE000JP6RYB0	DE000JP6RW92	DE000JP6RTH7	DE000JP6S1B3
DE000JP6RP00	DE000JP6S2G0	DE000JP6RZS1	DE000JP6R0J9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6RW68	DE000JP6RNG2	DE000JP6S176	DE000JP6RRJ7
DE000JP6RV36	DE000JP6RRH1	DE000JP6RT06	DE000JP6RM37
DE000JP6S101	DE000JP6RRP4	DE000JP6RY41	DE000JP6RV51
DE000JP6RVF7	DE000JP6RPP8	DE000JP6RXU2	DE000JP6RSU2
DE000JP6RQV4	DE000JP6RLS1	DE000JP6RXN7	DE000JP6RYH7
DE000JP6RM78	DE000JP6RX18	DE000JP6RZZ6	DE000JP6RV28
DE000JP6RNP3	DE000JP6RR08	DE000JP6RUR4	DE000JP6RTL9
DE000JP6RQ33	DE000JP6RY66	DE000JP6RXL1	DE000JP6RPQ6
DE000JP6RX75	DE000JP6RLJ0	DE000JP6RQQ4	DE000JP6RVW2
DE000JP6RPG7	DE000JP6RU60	DE000JP6S2C9	DE000JP6RYW6
DE000JP6RZ73	DE000JP6RVR2	DE000JP6RYG9	DE000JP6RUL7
DE000JP6RRV2	DE000JP6RQB6	DE000JP6RPA0	DE000JP6RXK3
DE000JP6RU45	DE000JP6RRA6	DE000JP6RV02	DE000JP6RP42
DE000JP6R0V4	DE000JP6RP59	DE000JP6RT30	DE000JP6RXY4
DE000JP6RZ08	DE000JP6RYD6	DE000JP6RRY6	DE000JP6RXE6
DE000JP6RYA2	DE000JP6RW50	DE000JP6RX91	DE000JP6RWR0
DE000JP6RXC0	DE000JP6RSQ0	DE000JP6RLQ5	DE000JP6RSN7
DE000JP6RXM9	DE000JP6RLK8	DE000JP6RQU6	DE000JP6RW84
DE000JP6RT22	DE000JP6RX83	DE000JP6RYT2	DE000JP6RT14
DE000JP6RZU7	DE000JP6QW77	DE000JP6RY33	DE000JP6QYZ1
DE000JP6S0Z4	DE000JP6RSM9	DE000JP6RLV5	DE000JP6RZ65
DE000JP6RRT6	DE000JP6S051	DE000JP6RSE6	DE000JP6S085
DE000JP6RMT7	DE000JP6S0F6	DE000JP6RNV9	DE000JP6RTZ9
DE000JP6RLT9	DE000JP6RSZ1	DE000JP6RYL9	DE000JP6RTS4
DE000JP6RUX2	DE000JP6RY09	DE000JP6S2D7	DE000JP6RLM4
DE000JP6RVL5	DE000JP6RQN1	DE000JP6S0G4	DE000JP6RUA0
DE000JP6RVJ9	DE000JP6RRX8	DE000JP6RSG1	DE000JP6RZF8
DE000JP6RPM5	DE000JP6RX26	DE000JP6RS15	DE000JP6RRR0
DE000JP6RU78	DE000JP6RQA8	DE000JP6RRM1	DE000JP6S0H2
DE000JP6RX67	DE000JP6RS49	DE000JP6RUQ6	DE000JP6RTX4
DE000JP6RMC3	DE000JP6RMD1	DE000JP6RQP6	DE000JP6RSY4
DE000JP6RW19	DE000JP6RQ58	DE000JP6RM60	DE000JP6RPC6
DE000JP6RTR6	DE000JP6QW02	DE000JP6RM52	DE000JP6RRQ2
DE000JP6RLR3	DE000JP6RV93	DE000JP6RZ57	DE000JP6RR40
DE000JP6RQJ9	DE000JP6RW01	DE000JP6S1A5	DE000JP6RWF5
DE000JP6RSS6	DE000JP6RYM7	DE000JP6RZ24	DE000JP6RZE1
DE000JP6R0K7	DE000JP6S1C1	DE000JP6S150	DE000JP6RQ82
DE000JP6RPD4	DE000JP6S2E5	DE000JP6RQ74	DE000JP6RMB5
DE000JP6RY82	DE000JP6RVT8	DE000JP6RTD6	DE000JP6RRS8
DE000JP6RWB4	DE000JP6RP34	DE000JP6RXR8	DE000JP6RZD3
DE000JP6RR81	DE000JP6RQG5	DE000JP6RT97	DE000JP6RNM0
DE000JP6RWM1	DE000JP6RXS6	DE000JP6S0L4	DE000JP6RQF7
DE000JP6RT55	DE000JP6RRF5	DE000JP6RMN0	DE000JP6S0N0
DE000JP6RSR8	DE000JP6RLH4	DE000JP6RNU3	DE000JP6RZC5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6S1E7	DE000JP6QTE6	DE000JP6P6H2	DE000JP6Q2M0
DE000JP6RN10	DE000JP6QJT5	DE000JP6Q014	DE000JP6P5X1
DE000JP6RY74	DE000JP6QPY2	DE000JP6Q055	DE000JP6Q030
DE000JP6RX42	DE000JP6QTF3	DE000JP6Q279	DE000JP6P6A7
DE000JP6RSX6	DE000JP6QTZ1	DE000JP6Q0Q5	DE000JP6PZ26
DE000JP6RRB4	DE000JP6QMD3	DE000JP6P6P5	DE000JP6PYL3
DE000JP6S119	DE000JP6QLM6	DE000JP6PYN9	DE000JP6Q2B3
DE000JP6RMV3	DE000JP6QTW8	DE000JP6P685	DE000JP6PXT8
DE000JP6RVP6	DE000JP6QL62	DE000JP6PZW7	DE000JP6PZL0
DE000JP6RX00	DE000JP6QQK9	DE000JP6Q0K8	DE000JP6P6F6
DE000JP6RYY2	DE000JP6QMQ5	DE000JP6Q1V3	DE000JP6Q0P7
DE000JP6RNL2	DE000JP6QJU3	DE000JP6PZK2	DE000JP6Q2V1
DE000JP6RUM5	DE000JP6QTK3	DE000JP6Q063	DE000JP6PZN6
DE000JP6RPF9	DE000JP6QM87	DE000JP6P5L6	DE000JP6Q2L2
DE000JP6RS72	DE000JP6QQW4	DE000JP6PYY6	DE000JP6Q0J0
DE000JP6RSW8	DE000JP6QUM7	DE000JP6Q2G2	DE000JP6Q2W9
DE000JP6S0X9	DE000JP6QPR6	DE000JP6Q2A5	DE000JP6Q2S7
DE000JP6RS80	DE000JP66NZ5	DE000JP6PYK5	DE000JP6Q196
DE000JP5BMX5	DE000JP41GN8	DE000JP6PZ91	DE000JP6P677
DE000JP618X4	DE000JP4MD43	DE000JP6Q113	DE000JP6Q0A9
DE000JP601Y8	DE000JP5ETC8	DE000JP6P412	DE000JP6Q2R9
DE000JP65660	DE000JP1W641	DE000JP6Q1K6	DE000JP6P2S8
DE000JP5CFW9	DE000JP5PZ76	DE000JP6PXW2	DE000JP6P644
DE000JP655Z1	DE000JP53BV7	DE000JP6PZF2	DE000JP6P6Q3
DE000JP6QA16	DE000JP65UD9	DE000JP6PXZ5	DE000JP6Q121
DE000JP5CFH0	DE000JP656R6	DE000JP6Q0S1	DE000JP6PZJ4
DE000JP638M5	DE000JP4PYU9	DE000JP6Q2F4	DE000JP6PYW0
DE000JP63KM6	DE000JP6MVF8	DE000JP6Q006	DE000JP6PXC4
DE000JP5WST6	DE000JP6Q717	DE000JP6PZ00	DE000JP6PZZ0
DE000JP65736	DE000JP6NWK4	DE000JP6P651	DE000JP6Q1L4
DE000JP65686	DE000JP639V4	DE000JP6Q2N8	DE000JP6PY84
DE000JP655T4	DE000JP61AC2	DE000JP6PZA3	DE000JP6PYX8
DE000JP6QUF1	DE000JP43KD7	DE000JP6Q147	DE000JP6Q1M2
DE000JP6QTL1	DE000JP656G9	DE000JP6Q1E9	DE000JP6Q097
DE000JP6QM12	DE000JP65231	DE000JP6Q2J6	DE000JP6Q0U7
DE000JP6QLH6	DE000JP619N3	DE000JP6Q1F6	DE000JP6Q0T9
DE000JP6QME1	DE000JP1XNH9	DE000JP6Q0W3	DE000JP6Q2H0
DE000JP6QLC7	DE000JP61DH5	DE000JP6Q1B5	DE000JP6Q212
DE000JP6QQ59	DE000JP618G9	DE000JP6PYZ3	DE000JP6PZH8
DE000JP6QJQ1	DE000JP61DC6	DE000JP6Q261	DE000JP6Q1D1
DE000JP6QQR4	DE000JP2FXP6	DE000JP6P5V5	DE000JP6PXL5
DE000JP6QJS7	DE000JP618Y2	DE000JP6P6T7	DE000JP6Q170
DE000JP6QQM5	DE000JP6PXF7	DE000JP6Q0F8	DE000JP6P6B5
DE000JP6QJP3	DE000JP6P636	DE000JP6Q204	DE000JP6PZ83

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6P610	DE000JP6Q2D9	DE000JP6PZ34	DE000JP3JE55
DE000JP6PZE5	DE000JP6PYF5	DE000JP6PXR2	DE000JP6AL78
DE000JP6PXS0	DE000JP6Q1Z4	DE000JP6Q0V5	DE000JP61909
DE000JP6Q1U5	DE000JP6Q1R1	DE000JP6PXP6	DE000JP614B9
DE000JP6PZ75	DE000JP6PY35	DE000JP6P2R0	DE000JP63W91
DE000JP6PY19	DE000JP6PY01	DE000JP6P669	DE000JP656K1
DE000JP6PYJ7	DE000JP6Q1G4	DE000JP6PYD0	DE000JP61BQ0
DE000JP6Q0B7	DE000JP6PZM8	DE000JP6P2Q2	DE000JP61D88
DE000JP6P6C3	DE000JP6PYU4	DE000JP6PXM3	DE000JP66ST7
DE000JP6PXK7	DE000JP6PZS5	DE000JP6Q1A7	DE000JP65F17
DE000JP6PYC2	DE000JP6Q071	DE000JP6Q1S9	DE000JP6P0V6
DE000JP6PXD2	DE000JP6Q0C5	DE000JP6Q089	DE000JP65GC0
DE000JP6Q1C3	DE000JP6P479	DE000JP6Q0Z6	DE000JP65FD0
DE000JP6Q2T5	DE000JP6Q2U3	DE000JP6P5Z6	DE000JP66R46
DE000JP6PZG0	DE000JP6Q162	DE000JP6Q2P3	DE000JP66QS3
DE000JP6PYT6	DE000JP6PXY8	DE000JP6PYQ2	DE000JP66V73
DE000JP6Q0G6	DE000JP6PZV9	DE000JP6Q139	DE000JP66QA1
DE000JP6PYM1	DE000JP6P6D1	DE000JP6PXE0	DE000JP66WN2
DE000JP6PZY3	DE000JP6PYE8	DE000JP6P5Y9	DE000JP66Q13
DE000JP6Q1H2	DE000JP6PXQ4	DE000JP6Q154	DE000JP65EG6
DE000JP6P1U6	DE000JP6PYR0	DE000JP6PZ67	DE000JP66VR5
DE000JP6Q253	DE000JP6Q1P5	DE000JP6Q0N2	DE000JP66P48
DE000JP6P511	DE000JP6P5P7	DE000JP6Q0R3	DE000JP65FC2
DE000JP6PYH1	DE000JP6Q295	DE000JP6PYG3	DE000JP65UG2
DE000JP6PYA6	DE000JP6PZR7	DE000JP6PZX5	DE000JP66PH8
DE000JP6Q2E7	DE000JP6Q0X1	DE000JP6Q0M4	DE000JP66QP9
DE000JP6Q220	DE000JP6PZC9	DE000JP6P602	DE000JP66R53
DE000JP6PY43	DE000JP6PY76	DE000JP6PZ18	DE000JP6P0X2
DE000JP6PXG5	DE000JP6PXN1	DE000JP6Q1N0	DE000JP65EF8
DE000JP6Q1T7	DE000JP6PY27	DE000JP6P6M2	DE000JP66SN0
DE000JP6P6E9	DE000JP6Q0D3	DE000JP6PYP4	DE000JP66RR3
DE000JP6Q022	DE000JP6PZB1	DE000JP6Q0E1	DE000JP66RJ0
DE000JP6Q1X9	DE000JP6Q0Y9	DE000JP6PZ42	DE000JP66SE9
DE000JP6Q246	DE000JP6Q2Q1	DE000JP6Q1J8	DE000JP66UJ4
DE000JP6P1M3	DE000JP6PXX0	DE000JP6Q0H4	DE000JP65EW3
DE000JP6Q238	DE000JP6Q105	DE000JP6P6L4	DE000JP66S45
DE000JP6P5U7	DE000JP6Q1W1	DE000JP6PZD7	DE000JP66UD7
DE000JP6Q048	DE000JP6PXV4	DE000JP6Q1Y7	DE000JP65UH0
DE000JP6PPS6	DE000JP6Q2C1	DE000JP6PYV2	DE000JP66PX5
DE000JP6Q1Q3	DE000JP6PZQ9	DE000JP6PXH3	DE000JP65TT7
DE000JP6PXJ9	DE000JP6Q0L6	DE000JP6E9U2	DE000JP6P107
DE000JP6Q2K4	DE000JP6P628	DE000JP6LCE3	DE000JP65EB7
DE000JP6PXU6	DE000JP6PZ59	DE000JP656D6	DE000JP66T69
DE000JP6PZT3	DE000JP6PYB4	DE000JP5GY86	DE000JP66RG6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP66SU5	DE000JP65EV5	DE000JP65FE8	DE000JP66V99
DE000JP66SP5	DE000JP66SM2	DE000JP66SV3	DE000JP6P0C6
DE000JP66UK2	DE000JP65SE1	DE000JP66TZ2	DE000JP66TN8
DE000JP65E67	DE000JP65QA3	DE000JP66SZ4	DE000JP66NK7
DE000JP65G99	DE000JP65F58	DE000JP66QU9	DE000JP66PV9
DE000JP66VN4	DE000JP66VL8	DE000JP65ES1	DE000JP66VA1
DE000JP65G16	DE000JP66SQ3	DE000JP66RL6	DE000JP6P0F9
DE000JP6P0Z7	DE000JP66VK0	DE000JP66QG8	DE000JP66V65
DE000JP66SF6	DE000JP66QE3	DE000JP65EE1	DE000JP66WJ0
DE000JP66VZ8	DE000JP65QL0	DE000JP66P06	DE000JP66R87
DE000JP66R04	DE000JP65G08	DE000JP65FR0	DE000JP65F82
DE000JP66QH6	DE000JP6P0E2	DE000JP65GF3	DE000JP66L67
DE000JP66VF0	DE000JP66SW1	DE000JP66PM8	DE000JP66QL8
DE000JP66VU9	DE000JP65FB4	DE000JP66TF4	DE000JP66VG8
DE000JP66UZ0	DE000JP66TL2	DE000JP65FH1	DE000JP6P0M5
DE000JP66WL6	DE000JP66PN6	DE000JP66TT5	DE000JP65GJ5
DE000JP66UY3	DE000JP66T36	DE000JP65FT6	DE000JP66SJ8
DE000JP65E83	DE000JP66S03	DE000JP66PW7	DE000JP66RB7
DE000JP66Q54	DE000JP66WM4	DE000JP65EQ5	DE000JP65GT4
DE000JP65FK5	DE000JP66TH0	DE000JP66U25	DE000JP66S86
DE000JP65QG0	DE000JP66SH2	DE000JP66QZ8	DE000JP66V24
DE000JP66WF8	DE000JP66QY1	DE000JP65FL3	DE000JP65GA4
DE000JP66TG2	DE000JP66UN6	DE000JP66RW3	DE000JP66S52
DE000JP66UG0	DE000JP66UV9	DE000JP65SN2	DE000JP66P55
DE000JP66US5	DE000JP66RF8	DE000JP66RV5	DE000JP65GS6
DE000JP65EN2	DE000JP66U58	DE000JP65J88	DE000JP6P0U8
DE000JP66VV7	DE000JP66UU1	DE000JP66W31	DE000JP66Q39
DE000JP6P0W4	DE000JP66VH6	DE000JP66WQ5	DE000JP66NM3
DE000JP66TE7	DE000JP65RM6	DE000JP65EL6	DE000JP65G65
DE000JP66W23	DE000JP66W15	DE000JP66SB5	DE000JP65FY6
DE000JP65QJ4	DE000JP66VQ7	DE000JP66PE5	DE000JP66RM4
DE000JP6P0J1	DE000JP66RQ5	DE000JP65F74	DE000JP65EP7
DE000JP66R38	DE000JP65UJ6	DE000JP6P131	DE000JP65EA9
DE000JP66U09	DE000JP66NL5	DE000JP66QF0	DE000JP66V57
DE000JP65RJ2	DE000JP6P0G7	DE000JP66TY5	DE000JP66U90
DE000JP65KQ2	DE000JP65UF4	DE000JP65GB2	DE000JP65F41
DE000JP66NQ4	DE000JP66R61	DE000JP6P123	DE000JP66PK2
DE000JP65GR8	DE000JP66VY1	DE000JP66T85	DE000JP66S78
DE000JP65GG1	DE000JP66UT3	DE000JP66Q62	DE000JP65UM0
DE000JP65QP1	DE000JP66S37	DE000JP65Q63	DE000JP66PF2
DE000JP66R79	DE000JP66R95	DE000JP66QN4	DE000JP66SX9
DE000JP66W07	DE000JP66PS5	DE000JP66Q47	DE000JP65FW0
DE000JP66TQ1	DE000JP65E91	DE000JP66RN2	DE000JP66VJ2
DE000JP66WE1	DE000JP6P0K9	DE000JP66NT8	DE000JP65FM1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP66S11	DE000JP6P0T0	DE000JP65EJ0	DE000JP65FF5
DE000JP66PZ0	DE000JP66RS1	DE000JP66TP3	DE000JP66U33
DE000JP66T77	DE000JP66VT1	DE000JP66QB9	DE000JP66TW9
DE000JP65F66	DE000JP66VC7	DE000JP6P0D4	DE000JP65G24
DE000JP66RP7	DE000JP66VD5	DE000JP66S94	DE000JP66QW5
DE000JP66NS0	DE000JP65FP4	DE000JP65G81	DE000JP65ER3
DE000JP66PD7	DE000JP6P115	DE000JP66VX3	DE000JP66VP9
DE000JP6P0Y0	DE000JP66RD3	DE000JP65GP2	DE000JP65GH9
DE000JP66NR2	DE000JP66RK8	DE000JP66P89	DE000JP65EC5
DE000JP66UL0	DE000JP66PQ9	DE000JP65EZ6	DE000JP66UP1
DE000JP66PG0	DE000JP66NU6	DE000JP66TJ6	DE000JP65G57
DE000JP65E75	DE000JP66RC5	DE000JP6P0R4	DE000JP65E59
DE000JP65EY9	DE000JP66RH4	DE000JP66QK0	DE000JP66PY3
DE000JP66TM0	DE000JP6P0H5	DE000JP65FG3	DE000JP66QT1
DE000JP66NV4	DE000JP66UA3	DE000JP66WC5	DE000JP66SA7
DE000JP65EH4	DE000JP66NP6	DE000JP66R20	DE000JP66QD5
DE000JP66V40	DE000JP66PC9	DE000JP65FS8	DE000JP65FV2
DE000JP66PL0	DE000JP66SK6	DE000JP66QX3	DE000JP66SD1
DE000JP65Q71	DE000JP66QR5	DE000JP66T44	DE000JP66UX5
DE000JP66WP7	DE000JP66RE1	DE000JP66SS9	DE000JP65EU7
DE000JP65RH6	DE000JP66W72	DE000JP65GK3	DE000JP65QC9
DE000JP66WA9	DE000JP66TV1	DE000JP66RA9	DE000JP66Q21
DE000JP66U41	DE000JP66UW7	DE000JP66QC7	DE000JP66UC9
DE000JP66UB1	DE000JP66QM6	DE000JP65FJ7	DE000JP66S29
DE000JP66RY9	DE000JP65QB1	DE000JP66V08	DE000JP65GE6
DE000JP65G73	DE000JP66V16	DE000JP66TB3	DE000JP66VW5
DE000JP66UM8	DE000JP66Q05	DE000JP6P0Q6	DE000JP65FN9
DE000JP6P0S2	DE000JP65GN7	DE000JP66W64	DE000JP65QH8
DE000JP66NX0	DE000JP65ET9	DE000JP65QD7	DE000JP65PY5
DE000JP66U82	DE000JP66W56	DE000JP66R12	DE000JP66UE5
DE000JP66RT9	DE000JP66PJ4	DE000JP66P30	DE000JP66P22
DE000JP66P14	DE000JP65UC1	DE000JP66RX1	DE000JP65G40
DE000JP66TC1	DE000JP66QJ2	DE000JP65ED3	DE000JP66U66
DE000JP66VB9	DE000JP66NY8	DE000JP66L42	DE000JP66P63
DE000JP66QV7	DE000JP66T51	DE000JP66VS3	DE000JP66VE3
DE000JP66UQ9	DE000JP66P71	DE000JP66TD9	DE000JP65F33
DE000JP65F90	DE000JP66PB1	DE000JP66SY7	DE000JP66T02
DE000JP66Q70	DE000JP65EM4	DE000JP66V32	DE000JP65FU4
DE000JP66Q88	DE000JP6P0P8	DE000JP66U74	DE000JP66UR7
DE000JP66RZ6	DE000JP66TX7	DE000JP65QS5	DE000JP65QF2
DE000JP65J54	DE000JP65F09	DE000JP65FQ2	DE000JP66T28
DE000JP66TA5	DE000JP66SC3	DE000JP66W49	DE000JP65UE7
DE000JP66U17	DE000JP65QT3	DE000JP66TS7	DE000JP65GQ0
DE000JP66PT3	DE000JP66T93	DE000JP65EK8	DE000JP66NN1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP65TC3	DE000JP65116	DE000JP657G7	DE000JP63DP4
DE000JP65FX8	DE000JP65785	DE000JP64ZH2	DE000JP62T55
DE000JP66SG4	DE000JP65728	DE000JP65751	DE000JP62UZ9
DE000JP66VM6	DE000JP656E4	DE000JP65652	DE000JP630V3
DE000JP66S60	DE000JP657J1	DE000JP65744	DE000JP62TT4
DE000JP6P0N3	DE000JP65769	DE000JP64YN3	DE000JP62UE4
DE000JP65FA6	DE000JP655Y4	DE000JP58CN1	DE000JP630Z4
DE000JP6P0B8	DE000JP655J5	DE000JP5JUD3	DE000JP62R99
DE000JP66NW2	DE000JP64XC8	DE000JP60XH5	DE000JP63L45
DE000JP65LD8	DE000JP656V8	DE000JP61842	DE000JP63A55
DE000JP65QE5	DE000JP65611	DE000JP1LUQ0	DE000JP63W75
DE000JP65GM9	DE000JP656Y2	DE000JP61859	DE000JP632D7
DE000JP66RU7	DE000JP655S6	DE000JP3EA62	DE000JP62SJ7
DE000JP66UF2	DE000JP65637	DE000JP50SY1	DE000JP63FA1
DE000JP65Q97	DE000JP656S4	DE000JP1MBV8	DE000JP63145
DE000JP65F25	DE000JP656N5	DE000JP610B7	DE000JP63194
DE000JP66T10	DE000JP656U0	DE000JP4SJC2	DE000JP62WA8
DE000JP66TK4	DE000JP65793	DE000JP5CDM5	DE000JP63F35
DE000JP65Q89	DE000JP657E2	DE000JP6AZT5	DE000JP63Z07
DE000JP65EX1	DE000JP656L9	DE000JP6CVC6	DE000JP63TN5
DE000JP66Q96	DE000JP65710	DE000JP6MT68	DE000JP62RM3
DE000JP66UH8	DE000JP657L7	DE000JP3CN02	DE000JP62RD2
DE000JP66TR9	DE000JP656A2	DE000JP6L304	DE000JP63ZF8
DE000JP65RS3	DE000JP64VL3	DE000JP619A0	DE000JP63MB5
DE000JP6P0L7	DE000JP655W8	DE000JP619L7	DE000JP62SK5
DE000JP66TU3	DE000JP64X81	DE000JP63W67	DE000JP62UF1
DE000JP66QQ7	DE000JP657A0	DE000JP641K3	DE000JP637A2
DE000JP63AC8	DE000JP64YC6	DE000JP632G0	DE000JP636U2
DE000JP61883	DE000JP657C6	DE000JP62SM1	DE000JP634H4
DE000JP61AV2	DE000JP656Z9	DE000JP62U11	DE000JP62R40
DE000JP618K1	DE000JP65645	DE000JP63FE3	DE000JP62S80
DE000JP1HY48	DE000JP657M5	DE000JP63E93	DE000JP63913
DE000JP51L98	DE000JP64Z97	DE000JP63EA4	DE000JP635V2
DE000JP619Z7	DE000JP656X4	DE000JP63DS8	DE000JP64036
DE000JP5TPG5	DE000JP656M7	DE000JP63TQ8	DE000JP63DV2
DE000JP63905	DE000JP64X32	DE000JP632X5	DE000JP632W7
DE000JP570L2	DE000JP651Z0	DE000JP62TE6	DE000JP632C9
DE000JP657D4	DE000JP64ZB5	DE000JP63Z31	DE000JP63DA6
DE000JP64UU6	DE000JP64VS8	DE000JP63Z49	DE000JP63DT6
DE000JP64W25	DE000JP64VN9	DE000JP64150	DE000JP64168
DE000JP656J3	DE000JP651X5	DE000JP63DQ2	DE000JP633X3
DE000JP657B8	DE000JP64Y64	DE000JP633C7	DE000JP62S64
DE000JP657K9	DE000JP650Y5	DE000JP63ZT9	DE000JP62X59
DE000JP64ZL4	DE000JP656F1	DE000JP62T30	DE000JP63D37

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP63ZX1	DE000JP63ZV5	DE000JP62SF5	DE000JP63K87
DE000JP63ZQ5	DE000JP62WK7	DE000JP64101	DE000JP636Z1
DE000JP63EG1	DE000JP63CV4	DE000JP62WC4	DE000JP62SY6
DE000JP633W5	DE000JP63335	DE000JP63KJ2	DE000JP640T6
DE000JP638H5	DE000JP63Z23	DE000JP63AU0	DE000JP641T4
DE000JP639F7	DE000JP62UU0	DE000JP62T97	DE000JP63D29
DE000JP62RF7	DE000JP63KS3	DE000JP63E77	DE000JP63F84
DE000JP63X41	DE000JP63EX6	DE000JP634S1	DE000JP63KX3
DE000JP63ZA9	DE000JP640E8	DE000JP62UT2	DE000JP63AH7
DE000JP630W1	DE000JP635D0	DE000JP63ZJ0	DE000JP62WF7
DE000JP62SQ2	DE000JP62YX6	DE000JP63WL3	DE000JP63509
DE000JP62TL1	DE000JP641S6	DE000JP63WG3	DE000JP641N7
DE000JP62U60	DE000JP63T13	DE000JP63W42	DE000JP62UL9
DE000JP637D6	DE000JP631C1	DE000JP63251	DE000JP63F19
DE000JP63WE8	DE000JP62WH3	DE000JP63F68	DE000JP63FD5
DE000JP62R65	DE000JP63FP9	DE000JP64143	DE000JP63129
DE000JP62U37	DE000JP62X26	DE000JP63F01	DE000JP62SN9
DE000JP63WV2	DE000JP631D9	DE000JP63CW2	DE000JP63558
DE000JP63F92	DE000JP63YN5	DE000JP630U5	DE000JP64077
DE000JP62T06	DE000JP63EJ5	DE000JP62RK7	DE000JP62WT8
DE000JP630T7	DE000JP62S07	DE000JP634B7	DE000JP63VK7
DE000JP63KC7	DE000JP63TS4	DE000JP63ED8	DE000JP640U4
DE000JP63202	DE000JP631S7	DE000JP632Z0	DE000JP63F76
DE000JP62U03	DE000JP63ZB7	DE000JP62RN1	DE000JP63749
DE000JP63EB2	DE000JP64044	DE000JP62X91	DE000JP63269
DE000JP62SB4	DE000JP63T47	DE000JP62SX8	DE000JP630R1
DE000JP62RP6	DE000JP62RH3	DE000JP63KV7	DE000JP635L3
DE000JP62TD8	DE000JP62UV8	DE000JP62S72	DE000JP63160
DE000JP640W0	DE000JP63EH9	DE000JP63YT2	DE000JP63DK5
DE000JP63475	DE000JP63T62	DE000JP62S23	DE000JP64127
DE000JP62R24	DE000JP62UJ3	DE000JP63E02	DE000JP62WY8
DE000JP63KH6	DE000JP62WW2	DE000JP63Z64	DE000JP633G8
DE000JP631N8	DE000JP63CZ5	DE000JP631A5	DE000JP63AB0
DE000JP640J7	DE000JP631W9	DE000JP640R0	DE000JP639X0
DE000JP63Z56	DE000JP640F5	DE000JP633F0	DE000JP63T21
DE000JP63E51	DE000JP635U4	DE000JP62WU6	DE000JP640H1
DE000JP63TF1	DE000JP639D2	DE000JP63WN9	DE000JP63TR6
DE000JP63111	DE000JP63X25	DE000JP641W8	DE000JP63SW8
DE000JP62X67	DE000JP634P7	DE000JP63E44	DE000JP63WP4
DE000JP63566	DE000JP62X34	DE000JP62WQ4	DE000JP637M7
DE000JP63Z15	DE000JP64069	DE000JP63EF3	DE000JP641Z1
DE000JP631V1	DE000JP62TP2	DE000JP62WX0	DE000JP63EY4
DE000JP62S56	DE000JP63YR6	DE000JP633Z8	DE000JP641U2
DE000JP62YZ1	DE000JP63ZU7	DE000JP631B3	DE000JP63ZG6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP62TF3	DE000JP62WN1	DE000JP630X9	DE000JP63DU4
DE000JP640C2	DE000JP636D8	DE000JP63DL3	DE000JP62TW8
DE000JP63YP0	DE000JP62U45	DE000JP635A6	DE000JP63WQ2
DE000JP631P3	DE000JP63ZS1	DE000JP62RU6	DE000JP62TM9
DE000JP62UB0	DE000JP631Z2	DE000JP62RZ5	DE000JP63T05
DE000JP62RB6	DE000JP64051	DE000JP63KW5	DE000JP631K4
DE000JP63DZ3	DE000JP62YY4	DE000JP64184	DE000JP640V2
DE000JP62SU4	DE000JP64010	DE000JP63EM9	DE000JP62TA4
DE000JP633Q7	DE000JP62XC2	DE000JP62SR0	DE000JP62RG5
DE000JP63TA2	DE000JP63DB4	DE000JP63FJ2	DE000JP63ZY9
DE000JP63WM1	DE000JP62TQ0	DE000JP62X75	DE000JP632K2
DE000JP62WJ9	DE000JP63Z72	DE000JP63293	DE000JP63VE0
DE000JP63EZ1	DE000JP640N9	DE000JP634Q5	DE000JP63A89
DE000JP62RC4	DE000JP64093	DE000JP63K61	DE000JP63LC5
DE000JP636R8	DE000JP62W84	DE000JP63EE6	DE000JP62X42
DE000JP63D78	DE000JP634R3	DE000JP634F8	DE000JP63954
DE000JP637P0	DE000JP635Z3	DE000JP639G5	DE000JP634D3
DE000JP63YJ3	DE000JP63137	DE000JP63CY8	DE000JP63D86
DE000JP63EV0	DE000JP62TG1	DE000JP62X18	DE000JP63KR5
DE000JP633M6	DE000JP63DF5	DE000JP62TB2	DE000JP63YU0
DE000JP63FK0	DE000JP63AG9	DE000JP63LG6	DE000JP63YZ9
DE000JP62UP0	DE000JP63EK3	DE000JP640B4	DE000JP63YS4
DE000JP63442	DE000JP63WU4	DE000JP62S98	DE000JP62T48
DE000JP63FQ7	DE000JP63EW8	DE000JP63W83	DE000JP63F50
DE000JP62SE8	DE000JP64002	DE000JP62T89	DE000JP62TN7
DE000JP63FB9	DE000JP63ER8	DE000JP62T63	DE000JP63EC0
DE000JP62SP4	DE000JP62UN5	DE000JP631H0	DE000JP62RL5
DE000JP63Z80	DE000JP63ZZ6	DE000JP63SR8	DE000JP63DG3
DE000JP62WP6	DE000JP63SU2	DE000JP63459	DE000JP632N6
DE000JP62UC8	DE000JP640L3	DE000JP62RT8	DE000JP63ZC5
DE000JP63E85	DE000JP63KZ8	DE000JP63ZM4	DE000JP63426
DE000JP63KP9	DE000JP63YY2	DE000JP630E9	DE000JP641Q0
DE000JP62TH9	DE000JP63WY6	DE000JP63EN7	DE000JP63KE3
DE000JP63525	DE000JP63CU6	DE000JP631G2	DE000JP635K5
DE000JP62XX8	DE000JP62SD0	DE000JP632E5	DE000JP63DX8
DE000JP63LH4	DE000JP63ZW3	DE000JP63ZD3	DE000JP63517
DE000JP63ZH4	DE000JP630S9	DE000JP641L1	DE000JP64085
DE000JP62TS6	DE000JP63E69	DE000JP62XB4	DE000JP62X00
DE000JP631Q1	DE000JP62R32	DE000JP631E7	DE000JP631T5
DE000JP62U86	DE000JP63DC2	DE000JP62S31	DE000JP63YK1
DE000JP632R7	DE000JP63YQ8	DE000JP62SL3	DE000JP62XD0
DE000JP63E36	DE000JP63T54	DE000JP64028	DE000JP62WR2
DE000JP63WB4	DE000JP62T71	DE000JP62UD6	DE000JP640Y6
DE000JP64119	DE000JP640Q2	DE000JP63FG8	DE000JP63178

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP632V9	DE000JP63152	DE000JP63K20	DE000JP63A14
DE000JP63ZN2	DE000JP62RQ4	DE000JP63DE8	DE000JP63KF0
DE000JP63YV8	DE000JP640Z3	DE000JP63582	DE000JP62SH1
DE000JP63715	DE000JP63K04	DE000JP63DR0	DE000JP62RW2
DE000JP63T88	DE000JP63KB9	DE000JP62UK1	DE000JP63590
DE000JP63SX6	DE000JP63KU9	DE000JP63ZR3	DE000JP62WM3
DE000JP63WA6	DE000JP63WH1	DE000JP633L8	DE000JP63DN9
DE000JP63392	DE000JP63X17	DE000JP634E1	DE000JP63FC7
DE000JP640X8	DE000JP630Q3	DE000JP62UH7	DE000JP63LD3
DE000JP640P4	DE000JP640K5	DE000JP63343	DE000JP634G6
DE000JP63D03	DE000JP632Q9	DE000JP63ZE1	DE000JP630Y7
DE000JP63806	DE000JP62RR2	DE000JP64192	DE000JP635M1
DE000JP62SZ3	DE000JP63TB0	DE000JP63KD5	DE000JP641A4
DE000JP62TC0	DE000JP62W76	DE000JP62V02	DE000JP63YM7
DE000JP630P5	DE000JP63K12	DE000JP63FR5	DE000JP62UG9
DE000JP632J4	DE000JP641E6	DE000JP62SA6	DE000JP632T3
DE000JP63KT1	DE000JP62TV0	DE000JP62ST6	DE000JP62RJ9
DE000JP63244	DE000JP62SG3	DE000JP63WC2	DE000JP63K95
DE000JP62WG5	DE000JP63DW0	DE000JP63236	DE000JP640A6
DE000JP62TU2	DE000JP63T39	DE000JP63384	DE000JP63FH6
DE000JP640M1	DE000JP634U7	DE000JP63AP0	DE000JP631Y5
DE000JP63EQ0	DE000JP62T14	DE000JP63FN4	DE000JP63DH1
DE000JP62WV4	DE000JP62RS0	DE000JP62X83	DE000JP63KY1
DE000JP63KQ7	DE000JP63KK0	DE000JP62U52	DE000JP62TZ1
DE000JP64135	DE000JP63ZP7	DE000JP636T4	DE000JP63WK5
DE000JP630F6	DE000JP63103	DE000JP62U94	DE000JP64226
DE000JP63SY4	DE000JP62UW6	DE000JP640D0	DE000JP62TY4
DE000JP64176	DE000JP63FM6	DE000JP62S15	DE000JP637S4
DE000JP631M0	DE000JP63CX0	DE000JP63FF0	DE000JP62TR8
DE000JP631L2	DE000JP62R81	DE000JP640G3	DE000JP63WD0
DE000JP63327	DE000JP63ES6	DE000JP634N2	DE000JP635N9
DE000JP63KG8	DE000JP63541	DE000JP62SW0	DE000JP62WS0
DE000JP63YL9	DE000JP62SS8	DE000JP62R73	DE000JP63DJ7
DE000JP62TK3	DE000JP62RY8	DE000JP633J2	DE000JP62WZ5
DE000JP62U29	DE000JP63EU2	DE000JP62S49	DE000JP62WL5
DE000JP63E10	DE000JP638Q6	DE000JP63YW6	DE000JP62RE0
DE000JP63D11	DE000JP62U78	DE000JP63ZK8	DE000JP63FL8
DE000JP63D60	DE000JP62T22	DE000JP63DY6	DE000JP640S8
DE000JP62RX0	DE000JP631J6	DE000JP62UA2	DE000JP63Z98
DE000JP63D45	DE000JP63LF8	DE000JP63EL1	DE000JP63WJ7
DE000JP62RA8	DE000JP63WW0	DE000JP62R57	DE000JP633S3
DE000JP63368	DE000JP63VM3	DE000JP63E28	DE000JP634T9
DE000JP63ET4	DE000JP63F27	DE000JP62SV2	DE000JP62TX6
DE000JP639H3	DE000JP63KA1	DE000JP631U3	DE000JP637C8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP63DD0	DE000JP61SE0	DE000JP61BL1	DE000JP61NY9
DE000JP63D52	DE000JP61SW2	DE000JP61JL4	DE000JP61JN0
DE000JP62SC2	DE000JP61ED2	DE000JP61R66	DE000JP61U95
DE000JP62TJ5	DE000JP61JP5	DE000JP619X2	DE000JP61867
DE000JP63WF5	DE000JP60YR2	DE000JP619P8	DE000JP61ET8
DE000JP63F43	DE000JP61PT4	DE000JP61TP4	DE000JP61T07
DE000JP63186	DE000JP60XP8	DE000JP61S40	DE000JP61SA8
DE000JP62RV4	DE000JP60TQ4	DE000JP61U79	DE000JP61461
DE000JP63ZL6	DE000JP61297	DE000JP61SB6	DE000JP61F60
DE000JP63DM1	DE000JP61DZ7	DE000JP60XU8	DE000JP61L54
DE000JP63KL8	DE000JP60WV8	DE000JP60UQ2	DE000JP614H6
DE000JP63KN4	DE000JP61EF7	DE000JP60Z91	DE000JP61BJ5
DE000JP634C5	DE000JP61QH7	DE000JP619J1	DE000JP61UK3
DE000JP62XS8	DE000JP60XS2	DE000JP61R41	DE000JP619B8
DE000JP62XA6	DE000JP60X51	DE000JP61D54	DE000JP61C55
DE000JP63EP2	DE000JP61LD7	DE000JP61BX6	DE000JP61SJ9
DE000JP63YX4	DE000JP61RA0	DE000JP61DM5	DE000JP61891
DE000JP633U9	DE000JP61UZ1	DE000JP60V04	DE000JP61JX9
DE000JP63574	DE000JP61RU8	DE000JP61E38	DE000JP61QS4
DE000JP63D94	DE000JP61CJ3	DE000JP61N52	DE000JP61ST8
DE000JP5B5T6	DE000JP61EZ5	DE000JP61LK2	DE000JP61SG5
DE000JP558U8	DE000JP61UL1	DE000JP60XW4	DE000JP61982
DE000JP15R55	DE000JP61V60	DE000JP61SL5	DE000JP61F29
DE000JP5N104	DE000JP619M5	DE000JP618A2	DE000JP60UY6
DE000JP28PS5	DE000JP60Z18	DE000JP60RN5	DE000JP61LV9
DE000JP5DDR2	DE000JP60Z00	DE000JP61EV4	DE000JP61CF1
DE000JP60281	DE000JP61N86	DE000JP61SM3	DE000JP61B07
DE000JP5CDQ6	DE000JP61RP8	DE000JP61LF2	DE000JP61EW2
DE000JP1ZD09	DE000JP619F9	DE000JP61K97	DE000JP61KZ2
DE000JP2F5X7	DE000JP61US6	DE000JP61LQ9	DE000JP61C30
DE000JP5LXE1	DE000JP60RU0	DE000JP60TD2	DE000JP61TV2
DE000JP61990	DE000JP60TP6	DE000JP60Z26	DE000JP614W5
DE000JP61EP6	DE000JP60WS4	DE000JP60WU0	DE000JP61EG5
DE000JP61SY8	DE000JP61NM4	DE000JP619Q6	DE000JP61NP7
DE000JP61EX0	DE000JP61KD9	DE000JP61TT6	DE000JP60Y35
DE000JP61QM7	DE000JP61PA4	DE000JP61CZ9	DE000JP61K22
DE000JP61FC1	DE000JP61DW4	DE000JP61LS5	DE000JP61SP6
DE000JP61TG3	DE000JP60YG5	DE000JP60ZM0	DE000JP61E46
DE000JP60YM3	DE000JP61SC4	DE000JP61VD6	DE000JP61N60
DE000JP61L96	DE000JP61AQ2	DE000JP61NJ0	DE000JP60TM3
DE000JP61F37	DE000JP61R74	DE000JP61AF5	DE000JP61KP3
DE000JP61DB8	DE000JP61EA8	DE000JP61LZ0	DE000JP61S99
DE000JP60TN1	DE000JP61S16	DE000JP61TE8	DE000JP61UX6
DE000JP61L39	DE000JP61SH3	DE000JP61V29	DE000JP61UP2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP618E4	DE000JP61F94	DE000JP61QC8	DE000JP60VK3
DE000JP60V87	DE000JP61AZ3	DE000JP60WW6	DE000JP61C71
DE000JP61P43	DE000JP61SD2	DE000JP61LB1	DE000JP61S81
DE000JP61U20	DE000JP61R09	DE000JP61NC5	DE000JP61U12
DE000JP60YE0	DE000JP61UG1	DE000JP60YU6	DE000JP61C89
DE000JP61503	DE000JP61SS0	DE000JP618S4	DE000JP61UY4
DE000JP61NG6	DE000JP61DN3	DE000JP60TU6	DE000JP61D13
DE000JP61S65	DE000JP61N03	DE000JP61Q59	DE000JP61LH8
DE000JP61KA5	DE000JP619T0	DE000JP61R82	DE000JP61JW1
DE000JP61TX8	DE000JP61BK3	DE000JP61AD0	DE000JP60UB4
DE000JP60UC2	DE000JP61UE6	DE000JP61SQ4	DE000JP61511
DE000JP60Y43	DE000JP60XZ7	DE000JP61K89	DE000JP60ZA5
DE000JP61BE6	DE000JP61RW4	DE000JP61TM1	DE000JP61TU4
DE000JP61UC0	DE000JP614J2	DE000JP61AX8	DE000JP613P1
DE000JP61BH9	DE000JP61AN9	DE000JP60U05	DE000JP61V45
DE000JP61C06	DE000JP61CN5	DE000JP61UQ0	DE000JP60UM1
DE000JP61ER2	DE000JP60VS6	DE000JP61487	DE000JP61CA2
DE000JP61L88	DE000JP61KQ1	DE000JP61N78	DE000JP61E20
DE000JP618V8	DE000JP61EK7	DE000JP60YW2	DE000JP61CW6
DE000JP61B72	DE000JP613N6	DE000JP61DE2	DE000JP61RM5
DE000JP61DQ6	DE000JP61QJ3	DE000JP61QA2	DE000JP61AY6
DE000JP61A81	DE000JP618B0	DE000JP61U53	DE000JP614T1
DE000JP61EE0	DE000JP61KK4	DE000JP61Q91	DE000JP61CD6
DE000JP61JQ3	DE000JP61EJ9	DE000JP61966	DE000JP61DG7
DE000JP614U9	DE000JP61V78	DE000JP61404	DE000JP61S24
DE000JP61TF5	DE000JP61TQ2	DE000JP61KW9	DE000JP61BU2
DE000JP61KN8	DE000JP614L8	DE000JP61NH4	DE000JP619G7
DE000JP61EB6	DE000JP61QV8	DE000JP61CR6	DE000JP614A1
DE000JP61TZ3	DE000JP61NA9	DE000JP60YS0	DE000JP60RZ9
DE000JP60VV0	DE000JP61B56	DE000JP61TS8	DE000JP61SZ5
DE000JP61EN1	DE000JP61UM9	DE000JP60X85	DE000JP61RV6
DE000JP61LA3	DE000JP60YX0	DE000JP60X28	DE000JP61NX1
DE000JP61974	DE000JP61CP0	DE000JP60YN1	DE000JP61NQ5
DE000JP61RG7	DE000JP61BN7	DE000JP618L9	DE000JP60UL3
DE000JP61BW8	DE000JP61AM1	DE000JP61TL3	DE000JP612L2
DE000JP61F86	DE000JP60Y50	DE000JP61PZ1	DE000JP61KC1
DE000JP61958	DE000JP61QR6	DE000JP61RC6	DE000JP61E53
DE000JP61QQ8	DE000JP619E2	DE000JP61E61	DE000JP61UT4
DE000JP60VG1	DE000JP61EY8	DE000JP61BP2	DE000JP61RL7
DE000JP61FA5	DE000JP61UV0	DE000JP60TG5	DE000JP613X5
DE000JP61JZ4	DE000JP61KB3	DE000JP61Q34	DE000JP61DA0
DE000JP61QT2	DE000JP61P27	DE000JP60ZD9	DE000JP61JK6
DE000JP61A16	DE000JP61TW0	DE000JP61VA2	DE000JP61EM3
DE000JP618R6	DE000JP612K4	DE000JP61K71	DE000JP60YL5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP61QP0	DE000JP61NE1	DE000JP61R25	DE000JP61SX0
DE000JP61QX4	DE000JP61P50	DE000JP60ZF4	DE000JP60TC4
DE000JP60YB6	DE000JP61RE2	DE000JP613W7	DE000JP61PY4
DE000JP61UF3	DE000JP61D39	DE000JP61VE4	DE000JP60Z59
DE000JP60YP6	DE000JP618U0	DE000JP61SU6	DE000JP61KT5
DE000JP61BT4	DE000JP61P68	DE000JP61DK9	DE000JP61FB3
DE000JP61CV8	DE000JP61R33	DE000JP61S32	DE000JP61RF9
DE000JP61RB8	DE000JP61PW8	DE000JP61K63	DE000JP61KJ6
DE000JP61K06	DE000JP612M0	DE000JP61B64	DE000JP60ZS7
DE000JP61QY2	DE000JP61V86	DE000JP61UH9	DE000JP61UN7
DE000JP61453	DE000JP61UA4	DE000JP60UJ7	DE000JP613R7
DE000JP60Y92	DE000JP61EL5	DE000JP61L05	DE000JP60Z67
DE000JP614N4	DE000JP60VC0	DE000JP61DR4	DE000JP61AE8
DE000JP61Q18	DE000JP61E79	DE000JP61F45	DE000JP61RR4
DE000JP60YC4	DE000JP61L70	DE000JP619V6	DE000JP61925
DE000JP60V79	DE000JP619K9	DE000JP60RY2	DE000JP612Z2
DE000JP61RQ6	DE000JP60YV4	DE000JP61NZ6	DE000JP60VJ5
DE000JP614G8	DE000JP61E95	DE000JP60V61	DE000JP61D47
DE000JP60YY8	DE000JP60Z34	DE000JP61CH7	DE000JP61RS2
DE000JP613U1	DE000JP61248	DE000JP61C14	DE000JP61DV6
DE000JP60XY0	DE000JP61SR2	DE000JP61K48	DE000JP61ES0
DE000JP61N11	DE000JP60TH3	DE000JP61RN3	DE000JP61Q83
DE000JP60S82	DE000JP619R4	DE000JP60S17	DE000JP61EH3
DE000JP60Y84	DE000JP61LM8	DE000JP61A24	DE000JP61SF7
DE000JP61RT0	DE000JP60XT0	DE000JP61TN9	DE000JP619Y0
DE000JP60YQ4	DE000JP60RV8	DE000JP61E87	DE000JP61KF4
DE000JP61S57	DE000JP618F1	DE000JP61RD4	DE000JP61495
DE000JP61BM9	DE000JP61K55	DE000JP61F11	DE000JP60YF7
DE000JP61V11	DE000JP61M04	DE000JP61P92	DE000JP61C97
DE000JP61RY0	DE000JP61U04	DE000JP61K30	DE000JP61BB2
DE000JP61MY1	DE000JP61TH1	DE000JP61TY6	DE000JP61Q42
DE000JP61A40	DE000JP61A57	DE000JP60TE0	DE000JP61DU8
DE000JP61L13	DE000JP61AJ7	DE000JP61U87	DE000JP60YJ9
DE000JP61LG0	DE000JP60YT8	DE000JP613Y3	DE000JP61N94
DE000JP618N5	DE000JP61TK5	DE000JP60Y76	DE000JP61Q26
DE000JP61UB2	DE000JP61T31	DE000JP614P9	DE000JP60Y27
DE000JP61BF3	DE000JP61KU3	DE000JP61QK1	DE000JP61P35
DE000JP614K0	DE000JP61SN1	DE000JP619U8	DE000JP61DX2
DE000JP60ZJ6	DE000JP61QU0	DE000JP61S73	DE000JP61PS6
DE000JP60VB2	DE000JP60XM5	DE000JP61420	DE000JP61NN2
DE000JP61JU5	DE000JP61L47	DE000JP61PX6	DE000JP60XG7
DE000JP60RX4	DE000JP60VR8	DE000JP61V37	DE000JP60ZC1
DE000JP614Q7	DE000JP60TB6	DE000JP614D5	DE000JP612S7
DE000JP61CG9	DE000JP619H5	DE000JP61JV3	DE000JP61B49

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP61A65	DE000JP614E3	DE000JP61NL6	DE000JP61F52
DE000JP61A32	DE000JP61NV5	DE000JP61FD9	DE000JP61MU9
DE000JP614M6	DE000JP61AP4	DE000JP61438	DE000JP61E12
DE000JP61UW8	DE000JP61QZ9	DE000JP60WX4	DE000JP60VT4
DE000JP61L21	DE000JP61T49	DE000JP61A08	DE000JP61KS7
DE000JP61NK8	DE000JP60TR2	DE000JP61BD8	DE000JP61CU0
DE000JP60Z83	DE000JP61K14	DE000JP61D05	DE000JP61LW7
DE000JP61KL2	DE000JP61QB0	DE000JP61KV1	DE000JP61CE4
DE000JP60YD2	DE000JP61JM2	DE000JP61KM0	DE000JP60YK7
DE000JP61AS8	DE000JP61PE6	DE000JP61V94	DE000JP60XX2
DE000JP61MV7	DE000JP61Q00	DE000JP61BR8	DE000JP61T15
DE000JP61U46	DE000JP61AL3	DE000JP60VD8	DE000JP61V03
DE000JP60XR4	DE000JP612X7	DE000JP61RZ7	DE000JP614F0
DE000JP61PB2	DE000JP612J6	DE000JP614V7	DE000JP61R90
DE000JP61DD4	DE000JP61DF9	DE000JP61D62	DE000JP60SG7
DE000JP61FE7	DE000JP60TT8	DE000JP61ND3	DE000JP61NU7
DE000JP61P19	DE000JP61BA4	DE000JP61U61	DE000JP60X77
DE000JP60TV4	DE000JP60UH1	DE000JP61QW6	DE000JP61DT0
DE000JP61QE4	DE000JP61B15	DE000JP61A73	DE000JP61NW3
DE000JP61DY0	DE000JP61Q75	DE000JP61R58	DE000JP61QD6
DE000JP61NF8	DE000JP614R5	DE000JP60Z42	DE000JP61NB7
DE000JP61L62	DE000JP61S08	DE000JP61NT9	DE000JP61PU2
DE000JP60VE6	DE000JP61V52	DE000JP61446	DE000JP61917
DE000JP61PV0	DE000JP61P84	DE000JP613Z0	DE000JP61EC4
DE000JP61AB4	DE000JP61EQ4	DE000JP61JR1	DE000JP618T2
DE000JP61T23	DE000JP61KE7	DE000JP61479	DE000JP614X3
DE000JP61QN5	DE000JP61BZ1	DE000JP61EU6	DE000JP60WZ9
DE000JP61KX7	DE000JP61P01	DE000JP61UJ5	DE000JP611X9
DE000JP61CM7	DE000JP618C8	DE000JP61AG3	DE000JP61QF1
DE000JP61UU2	DE000JP618P0	DE000JP61UD8	DE000JP618W6
DE000JP61LC9	DE000JP619D4	DE000JP61TJ7	DE000JP61RX2
DE000JP61U38	DE000JP60V20	DE000JP60Y19	DE000JP60XV6
DE000JP613T3	DE000JP61E04	DE000JP61206	DE000JP60V12
DE000JP61BS6	DE000JP61UR8	DE000JP60YH3	DE000JP61CS4
DE000JP614C7	DE000JP61SV4	DE000JP61JY7	DE000JP61KR9
DE000JP61DS2	DE000JP61933	DE000JP61C22	DE000JP618Z9
DE000JP61TR0	DE000JP61QL9	DE000JP61RK9	DE000JP60ZN8
DE000JP618J3	DE000JP60V95	DE000JP60Y68	DE000JP17JE1
DE000JP61BC0	DE000JP613V9	DE000JP60TJ9	DE000JP6AKE9
DE000JP61NS1	DE000JP61BY4	DE000JP60XJ1	DE000JP1XRW9
DE000JP60Y01	DE000JP61NR3	DE000JP61B80	DE000JP57LS3
DE000JP60U70	DE000JP61JS9	DE000JP61AA6	DE000JP50S92
DE000JP61JT7	DE000JP61AR0	DE000JP61SK7	DE000JP6NW54
DE000JP61B98	DE000JP61RH5	DE000JP60XN3	DE000JP3L8D4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP60232	DE000JP60HG0	DE000JP60Q68	DE000JP60QV0
DE000JP5CEN1	DE000JP60LX7	DE000JP60NH6	DE000JP60PS8
DE000JP602C2	DE000JP60MF2	DE000JP60NY1	DE000JP60ED4
DE000JP60MD7	DE000JP60H85	DE000JP60QF3	DE000JP60G37
DE000JP60PC2	DE000JP60PR0	DE000JP60MZ0	DE000JP60EW4
DE000JP60PQ2	DE000JP60FD1	DE000JP60N79	DE000JP60PG3
DE000JP60NB9	DE000JP60EB8	DE000JP60GA5	DE000JP60H36
DE000JP60P93	DE000JP60MW7	DE000JP60NS3	DE000JP60Q50
DE000JP60PV2	DE000JP60NC7	DE000JP60N12	DE000JP60LZ2
DE000JP60QJ5	DE000JP60PW0	DE000JP60Q76	DE000JP6LCC7
DE000JP60PL3	DE000JP60GL2	DE000JP60N61	DE000JP1Y688
DE000JP60R26	DE000JP60NK0	DE000JP60EP8	DE000JP5QKG2
DE000JP60FV3	DE000JP60NR5	DE000JP60M21	DE000JP57KZ0
DE000JP60G86	DE000JP60H77	DE000JP60MQ9	DE000JP51892
DE000JP60PM1	DE000JP60H02	DE000JP60GG2	DE000JP6LRC5
DE000JP60FL4	DE000JP60HJ4	DE000JP60NU9	DE000JP5JWE7
DE000JP60Q43	DE000JP60FY7	DE000JP60HB1	DE000JP5BNV7
DE000JP60Q27	DE000JP60EQ6	DE000JP60Q35	DE000JP6AW18
DE000JP60GQ1	DE000JP60PK5	DE000JP60ML0	DE000JP6MV56
DE000JP60N87	DE000JP60HA3	DE000JP60PH1	DE000JP1MB71
DE000JP60ET0	DE000JP60P10	DE000JP60MN6	DE000JP1LUS6
DE000JP60EC6	DE000JP60FE9	DE000JP60PU4	DE000JP6L1X4
DE000JP60N46	DE000JP60G11	DE000JP60QM9	DE000JP6MU08
DE000JP60FR1	DE000JP60QP2	DE000JP60FC3	DE000JP6MRY7
DE000JP60F95	DE000JP60QT4	DE000JP60PA6	DE000JP5AKC5
DE000JP60QY4	DE000JP60MC9	DE000JP60FA7	DE000JP5JUV5
DE000JP60M70	DE000JP60PZ3	DE000JP60Q84	DE000JP5Q180
DE000JP60FT7	DE000JP60PB4	DE000JP60EK9	DE000JP6LC76
DE000JP60N20	DE000JP60EM5	DE000JP60FN0	DE000JP602B4
DE000JP60MG0	DE000JP60P02	DE000JP60MJ4	DE000JP6NY03
DE000JP60EV6	DE000JP60EE2	DE000JP60Q01	DE000JP602T6
DE000JP60QZ1	DE000JP60N38	DE000JP60M05	DE000JP6NX95
DE000JP60PF5	DE000JP60MV9	DE000JP60QD8	DE000JP605X1
DE000JP60QA4	DE000JP60G60	DE000JP60PD0	DE000JP6NY29
DE000JP60MM8	DE000JP60ME5	DE000JP60PP4	DE000JP60240
DE000JP60QW8	DE000JP60LY5	DE000JP60GJ6	DE000JP6NWQ1
DE000JP60PX8	DE000JP60MX5	DE000JP60GP3	DE000JP605Y9
DE000JP60HE5	DE000JP60M62	DE000JP60Q19	DE000JP6NWD9
DE000JP60M39	DE000JP60H51	DE000JP60EG7	DE000JP6NXR7
DE000JP60QB2	DE000JP60M96	DE000JP60QR8	DE000JP602H1
DE000JP60GZ2	DE000JP60FH2	DE000JP60M88	DE000JP60216
DE000JP60FS9	DE000JP60MS5	DE000JP60FG4	DE000JP605S1
DE000JP60PY6	DE000JP60MB1	DE000JP60EF9	DE000JP6NUH4
DE000JP60MU1	DE000JP60F04	DE000JP60FU5	DE000JP602U4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP605V5	DE000JP602R0	DE000JP3LJJ4	DE000JP6MDJ8
DE000JP6NU23	DE000JP602Y6	DE000JP1ZDD4	DE000JP6MKX4
DE000JP601Z5	DE000JP605B7	DE000JP6CY22	DE000JP6MKU0
DE000JP6NWL2	DE000JP605U7	DE000JP6AW42	DE000JP6MUE3
DE000JP60638	DE000JP602G3	DE000JP6E9Q0	DE000JP6MY95
DE000JP602X8	DE000JP6NY11	DE000JP6MUH6	DE000JP6MTR7
DE000JP6NWB3	DE000JP6NXZ0	DE000JP6ML33	DE000JP6MFA2
DE000JP60612	DE000JP6NW47	DE000JP6MWP5	DE000JP6MH88
DE000JP602P4	DE000JP6NXX5	DE000JP6MW63	DE000JP6MY04
DE000JP605A9	DE000JP60562	DE000JP6MYE5	DE000JP6MSZ2
DE000JP6NVZ4	DE000JP60224	DE000JP6MKT2	DE000JP6MYU1
DE000JP60588	DE000JP605R3	DE000JP6MGR4	DE000JP6MVX1
DE000JP602D0	DE000JP6NW96	DE000JP6MGT0	DE000JP6MDQ3
DE000JP6NXS5	DE000JP6NTY1	DE000JP6MXD9	DE000JP6MH62
DE000JP605W3	DE000JP602J7	DE000JP6MW71	DE000JP6MZ94
DE000JP602N9	DE000JP6NXW7	DE000JP6MTH8	DE000JP6MXU3
DE000JP602W0	DE000JP6NX12	DE000JP6MGW4	DE000JP6MWA7
DE000JP6NUG6	DE000JP6NW05	DE000JP6MYQ9	DE000JP6MUA1
DE000JP60554	DE000JP602M1	DE000JP6MJC0	DE000JP6MYS5
DE000JP6NUY9	DE000JP602K5	DE000JP6MZ78	DE000JP6MTJ4
DE000JP6NUD3	DE000JP605G6	DE000JP6MUC7	DE000JP6MCE1
DE000JP6NXV9	DE000JP1LUY4	DE000JP6MLH5	DE000JP6MKS4
DE000JP6NWN8	DE000JP5CE27	DE000JP6MCC5	DE000JP6MCG6
DE000JP6NY45	DE000JP5JU53	DE000JP6MKC8	DE000JP6MV31
DE000JP6NW39	DE000JP5JUP7	DE000JP6MEL2	DE000JP6MVY9
DE000JP6NVQ3	DE000JP28ZX4	DE000JP6MUV7	DE000JP6MYV9
DE000JP602Z3	DE000JP5JU95	DE000JP6ML58	DE000JP6MEY5
DE000JP6NWF4	DE000JP6AZ49	DE000JP6MC59	DE000JP6ME08
DE000JP60307	DE000JP3JGK2	DE000JP6MKK1	DE000JP6MWY7
DE000JP6NTZ8	DE000JP6LC01	DE000JP6MZB8	DE000JP6MXF4
DE000JP602V2	DE000JP5JU61	DE000JP6MBW5	DE000JP6MX21
DE000JP6NY37	DE000JP6LS37	DE000JP6MUJ2	DE000JP6MUL8
DE000JP60265	DE000JP6B2J3	DE000JP6MEG2	DE000JP6MXJ6
DE000JP6NUZ6	DE000JP5BQ32	DE000JP6MHF7	DE000JP6MXW9
DE000JP602S8	DE000JP2ADF0	DE000JP6MF23	DE000JP6MCJ0
DE000JP60620	DE000JP3DJE2	DE000JP6MU40	DE000JP6MXL2
DE000JP605C5	DE000JP1MBP0	DE000JP6MX05	DE000JP6MCK8
DE000JP6NXQ9	DE000JP5JUW3	DE000JP6MV23	DE000JP6MKB0
DE000JP602Q2	DE000JP5JU79	DE000JP6MVA9	DE000JP6MGS2
DE000JP6NWR9	DE000JP5KP32	DE000JP6MGQ6	DE000JP6MKM7
DE000JP601S0	DE000JP5JV45	DE000JP6MJG1	DE000JP6MKY2
DE000JP605E1	DE000JP1Z750	DE000JP6MTU1	DE000JP6MTT3
DE000JP602L3	DE000JP5F639	DE000JP6MUZ8	DE000JP6MV98
DE000JP6NU31	DE000JP6LCG8	DE000JP6MKH7	DE000JP6MWX9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6MTM8	DE000JP6LCB9	DE000JP6KZT4	DE000JP6JR73
DE000JP6ME40	DE000JP6LT51	DE000JP6L791	DE000JP6LR20
DE000JP6MLF9	DE000JP6K0H0	DE000JP6LMZ7	DE000JP6L189
DE000JP6MKG9	DE000JP6KZW8	DE000JP6L7B7	DE000JP6L7Q5
DE000JP6MWJ8	DE000JP6KAB5	DE000JP6KFB4	DE000JP6LNZ5
DE000JP6MYA3	DE000JP6LQQ7	DE000JP6LMT0	DE000JP6KFA6
DE000JP6MEZ2	DE000JP6K5S6	DE000JP6LNX0	DE000JP6K0L2
DE000JP6MXK4	DE000JP6KVP1	DE000JP6KMW6	DE000JP6LMW4
DE000JP6MCN2	DE000JP6LQV7	DE000JP6LS45	DE000JP6KVC9
DE000JP6MZA0	DE000JP6KT78	DE000JP6JR32	DE000JP6LS86
DE000JP6MUU9	DE000JP6L1M7	DE000JP6KPH0	DE000JP6K1M8
DE000JP6MH21	DE000JP6L5D7	DE000JP6LNG5	DE000JP6K306
DE000JP6MVQ5	DE000JP6K728	DE000JP6L106	DE000JP6K9D0
DE000JP6MCH4	DE000JP6L7G6	DE000JP6LT69	DE000JP6JR24
DE000JP6MY12	DE000JP6LPF2	DE000JP6L2L7	DE000JP6LN81
DE000JP6MWN0	DE000JP6LMK9	DE000JP6L1D6	DE000JP6KU18
DE000JP6MVT9	DE000JP6LML7	DE000JP6KCF2	DE000JP6JUX9
DE000JP6MUN4	DE000JP6L1Z9	DE000JP6L5F2	DE000JP6LMP8
DE000JP6MTY3	DE000JP6LSY7	DE000JP6KLM9	DE000JP6LSG4
DE000JP6MKQ8	DE000JP6LRU7	DE000JP6KRH6	DE000JP6LRK8
DE000JP6MX47	DE000JP6K5N7	DE000JP6K6U0	DE000JP6LRS1
DE000JP6MH39	DE000JP6KTJ8	DE000JP6KP07	DE000JP6LCM6
DE000JP6MYF2	DE000JP6KPK4	DE000JP6KQZ0	DE000JP6L0B2
DE000JP6MTD7	DE000JP6LQT1	DE000JP6KV17	DE000JP6L718
DE000JP6MXV1	DE000JP6LN57	DE000JP6JTK8	DE000JP6LP48
DE000JP6MU73	DE000JP6KU67	DE000JP6KN17	DE000JP6L502
DE000JP6MUP9	DE000JP6JQS7	DE000JP6LP97	DE000JP6KQ55
DE000JP6MVG6	DE000JP6LSE9	DE000JP6KLU2	DE000JP6LCN4
DE000JP6MKF1	DE000JP6LPZ0	DE000JP6L2M5	DE000JP6LMX2
DE000JP6MVW3	DE000JP6LMG7	DE000JP6JU52	DE000JP6L221
DE000JP6MVB7	DE000JP6LTJ6	DE000JP6LTL2	DE000JP6LPQ9
DE000JP3L8K9	DE000JP6KR54	DE000JP6KTD1	DE000JP6LPY3
DE000JP59KK8	DE000JP6L6W5	DE000JP6KWA1	DE000JP6JQR9
DE000JP5GCW7	DE000JP6KWQ7	DE000JP6KQU1	DE000JP6LQF0
DE000JP29914	DE000JP6LSV3	DE000JP6LRZ6	DE000JP6L7D3
DE000JP5J383	DE000JP6LSD1	DE000JP6KUT5	DE000JP6K652
DE000JP5Z355	DE000JP6L7A9	DE000JP6KLY4	DE000JP6LT44
DE000JP6CY71	DE000JP6L6Y1	DE000JP6KEN2	DE000JP6K074
DE000JP6KF66	DE000JP6KWE3	DE000JP6LQU9	DE000JP6K1Z0
DE000JP6JYT9	DE000JP6LRR3	DE000JP6L700	DE000JP6KDW5
DE000JP6KUA5	DE000JP6LNF7	DE000JP6KQ06	DE000JP6KS38
DE000JP6KSF8	DE000JP6KQT3	DE000JP6L742	DE000JP6LCK0
DE000JP6LSW1	DE000JP6LNR2	DE000JP6LRJ0	DE000JP6L4R0
DE000JP6KQW7	DE000JP6LPH8	DE000JP6L254	DE000JP6LRF8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6LSR1	DE000JP6KSK8	DE000JP6LRW3	DE000JP6LP14
DE000JP6KRZ8	DE000JP6KVX5	DE000JP6LQ00	DE000JP6KA53
DE000JP6LQG8	DE000JP6JT63	DE000JP6KWX3	DE000JP6JR65
DE000JP6K124	DE000JP6LPT3	DE000JP6KMH7	DE000JP6JTS1
DE000JP6LTC1	DE000JP6LR04	DE000JP6KDQ7	DE000JP6K694
DE000JP6KS04	DE000JP6LNE0	DE000JP6KT11	DE000JP6LN65
DE000JP6JZJ7	DE000JP6KUH0	DE000JP6LNM3	DE000JP6KDK0
DE000JP6JTM4	DE000JP6L0X6	DE000JP6KVV9	DE000JP6JV10
DE000JP6K017	DE000JP6JQP3	DE000JP6LPC9	DE000JP6LQK0
DE000JP6KP56	DE000JP6KVF2	DE000JP6L270	DE000JP6LQN4
DE000JP6L4T6	DE000JP6LQS3	DE000JP6JR08	DE000JP6L0G1
DE000JP6L734	DE000JP6KQB1	DE000JP6KNX2	DE000JP6JVB3
DE000JP6L0R8	DE000JP6L6Z8	DE000JP6LRM4	DE000JP6K1S5
DE000JP6LPN6	DE000JP6KPQ1	DE000JP6L536	DE000JP6JUN0
DE000JP6L5J4	DE000JP6KQL0	DE000JP6LRB7	DE000JP6KVL0
DE000JP6LQ70	DE000JP6KQN6	DE000JP6LQD5	DE000JP6L1W6
DE000JP6LPE5	DE000JP6JU03	DE000JP6LS94	DE000JP6LT36
DE000JP6LTF4	DE000JP6L6S3	DE000JP6KF41	DE000JP6LNS0
DE000JP6JRY3	DE000JP6KS79	DE000JP6L3D2	DE000JP6L5G0
DE000JP6LRX1	DE000JP6JZV2	DE000JP6JQV1	DE000JP6LPR7
DE000JP6LQ62	DE000JP6L4S8	DE000JP6L3G5	DE000JP6KVG0
DE000JP6K9V2	DE000JP6KS20	DE000JP6L4Q2	DE000JP6K6P0
DE000JP6K5T4	DE000JP6KTW1	DE000JP6L320	DE000JP6K8T8
DE000JP6LQH6	DE000JP6LM58	DE000JP6LST7	DE000JP6KU83
DE000JP6LCL8	DE000JP6KV58	DE000JP6LT10	DE000JP6KTB5
DE000JP6KUR9	DE000JP6L759	DE000JP6KD92	DE000JP6LME2
DE000JP6KMX4	DE000JP6LPB1	DE000JP6L2Y0	DE000JP6L1Y2
DE000JP6JTN2	DE000JP6KH98	DE000JP6LS60	DE000JP6L3B6
DE000JP6LMN3	DE000JP6LR38	DE000JP6LR61	DE000JP6KS61
DE000JP6JQU3	DE000JP6LQE3	DE000JP6LSK6	DE000JP6L2S2
DE000JP6JZN9	DE000JP6KUN8	DE000JP6K8P6	DE000JP6K1E5
DE000JP6LSA7	DE000JP6KR62	DE000JP6LPV9	DE000JP6KGV0
DE000JP6JQT5	DE000JP6KW65	DE000JP6JZS8	DE000JP6L7E1
DE000JP6KRX3	DE000JP6JTZ6	DE000JP6LP30	DE000JP6KLX6
DE000JP6LQW5	DE000JP6KV90	DE000JP6KF25	DE000JP6L1B0
DE000JP6L0H9	DE000JP6K058	DE000JP6K1A3	DE000JP6LPS5
DE000JP6LR95	DE000JP6KMOV8	DE000JP6KV09	DE000JP6KDR5
DE000JP6LC68	DE000JP6KWL8	DE000JP6KEC5	DE000JP6KX31
DE000JP6LMR4	DE000JP6JYM4	DE000JP6JV69	DE000JP6KTC3
DE000JP6LCQ7	DE000JP6K6H7	DE000JP6KU91	DE000JP6K5K3
DE000JP6LCX3	DE000JP6LQM6	DE000JP6KQ48	DE000JP6KR39
DE000JP6L1P0	DE000JP6L7J0	DE000JP6L7K8	DE000JP6KSW3
DE000JP6KMR6	DE000JP6L0Z1	DE000JP6L0D8	DE000JP6L2K9
DE000JP6LMH5	DE000JP6L7P7	DE000JP6L6U9	DE000JP6L1A2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6KNF9	DE000JP6KPC1	DE000JP6KLP2	DE000JP6K5W8
DE000JP6L2U8	DE000JP6JTP7	DE000JP6KCB1	DE000JP6LQ88
DE000JP6LPP1	DE000JP6K7G7	DE000JP6KPX7	DE000JP6LP71
DE000JP6KRU9	DE000JP6L5H8	DE000JP6KST9	DE000JP6LSC3
DE000JP6LS03	DE000JP6KSP7	DE000JP6JZH1	DE000JP6KBU3
DE000JP6L7R3	DE000JP6KTU5	DE000JP6K6G9	DE000JP6KRE3
DE000JP6KT03	DE000JP6KL35	DE000JP6L361	DE000JP6KKA6
DE000JP6KVS5	DE000JP6L767	DE000JP6KR70	DE000JP6LSL4
DE000JP6KDY1	DE000JP6L213	DE000JP6K934	DE000JP6LN08
DE000JP6LP22	DE000JP6KV25	DE000JP6LTG2	DE000JP6JQZ2
DE000JP6LTD9	DE000JP6K8Z5	DE000JP6L726	DE000JP6KF33
DE000JP6L1N5	DE000JP6KKQ2	DE000JP6K5L1	DE000JP6KSB7
DE000JP6K1J4	DE000JP6K1L0	DE000JP6KUK4	DE000JP6K6A2
DE000JP6LRN2	DE000JP6LPM8	DE000JP6LRT9	DE000JP6LPA3
DE000JP6LRG6	DE000JP6KPU3	DE000JP6KW99	DE000JP6LQR5
DE000JP6KRT1	DE000JP6KPZ2	DE000JP6LNB6	DE000JP6LT28
DE000JP6LNH3	DE000JP6KRS3	DE000JP6L783	DE000JP6JTE1
DE000JP6L7U7	DE000JP6L0E6	DE000JP6L1G9	DE000JP6LPD7
DE000JP6K1Q9	DE000JP6KRP9	DE000JP6JZ16	DE000JP6LMD4
DE000JP6L4U4	DE000JP6LR46	DE000JP6KNH5	DE000JP6KQD7
DE000JP6LSF6	DE000JP6KTS9	DE000JP6KZZ1	DE000JP6LSQ3
DE000JP6KRF0	DE000JP6KPW9	DE000JP6LQ54	DE000JP6KR13
DE000JP6LSN0	DE000JP6KPA5	DE000JP6KQJ4	DE000JP6L7H4
DE000JP6LTB3	DE000JP6L2N3	DE000JP6L1E4	DE000JP6KL84
DE000JP6LMF9	DE000JP6JZP4	DE000JP6K736	DE000JP6K1X5
DE000JP6KTV3	DE000JP6L205	DE000JP6L1L9	DE000JP6JUM2
DE000JP6KPL2	DE000JP6KC93	DE000JP6KS12	DE000JP6LNU6
DE000JP6L2F9	DE000JP6KFL3	DE000JP6L049	DE000JP6KQR7
DE000JP6KTG4	DE000JP6LNT8	DE000JP6KAP5	DE000JP6KQP1
DE000JP6KKS8	DE000JP6KQY3	DE000JP6L7L6	DE000JP6KQX5
DE000JP6LS29	DE000JP6KKB4	DE000JP6LC50	DE000JP6KQE5
DE000JP6LRD3	DE000JP6K637	DE000JP6KR88	DE000JP6KSL6
DE000JP6L1S4	DE000JP6LQC7	DE000JP6KL76	DE000JP6L163
DE000JP6KSQ5	DE000JP6LRP7	DE000JP6KVH8	DE000JP6L1K1
DE000JP6JT14	DE000JP6KEQ5	DE000JP6KMD6	DE000JP6LPU1
DE000JP6JSY1	DE000JP6K1Y3	DE000JP6LP63	DE000JP6LCD5
DE000JP6L569	DE000JP6LT02	DE000JP6LQJ2	DE000JP6LMJ1
DE000JP6LQ47	DE000JP6LNQ4	DE000JP6LRQ5	DE000JP6LSM2
DE000JP6L0L1	DE000JP6LSH2	DE000JP6JYR3	DE000JP6KMB0
DE000JP6LNA8	DE000JP6JVH0	DE000JP6LQP9	DE000JP6KDU9
DE000JP6LPL0	DE000JP6KWR5	DE000JP6KL50	DE000JP6L0C0
DE000JP6JZ73	DE000JP6KSY9	DE000JP6LTE7	DE000JP6KPM0
DE000JP6KQV9	DE000JP6KR05	DE000JP6K363	DE000JP6L5P1
DE000JP6L072	DE000JP6KTE9	DE000JP6L0M9	DE000JP6L0P2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6LS52	DE000JP6L015	DE000JP6KWH6	DE000JP6K8Y8
DE000JP6L114	DE000JP6KL01	DE000JP6L4Z3	DE000JP6KTF6
DE000JP6JZW0	DE000JP6KZN7	DE000JP6L4H1	DE000JP6LND2
DE000JP6LNC4	DE000JP6JT30	DE000JP6L1U0	DE000JP6KKR0
DE000JP6KNW4	DE000JP6KRR5	DE000JP6JUY7	DE000JP6L2C6
DE000JP6LRH4	DE000JP6KZG1	DE000JP6L7T9	DE000JP6L1H7
DE000JP6LR87	DE000JP6L0T4	DE000JP6KWB9	DE000JP6LQL8
DE000JP6K5Z1	DE000JP6LS78	DE000JP6LQB9	DE000JP6LMS2
DE000JP6KQQ9	DE000JP6L6X3	DE000JP6L2D4	DE000JP6KT45
DE000JP6KSZ6	DE000JP6L7C5	DE000JP6K207	DE000JP6KMT2
DE000JP6JTA9	DE000JP6LN16	DE000JP6KUC1	DE000JP6K132
DE000JP6KES1	DE000JP6KLC0	DE000JP6K9K5	DE000JP6LPK2
DE000JP6JQW9	DE000JP6LNP6	DE000JP6L7M4	DE000JP6L NK7
DE000JP6K090	DE000JP6LRA9	DE000JP6L6L8	DE000JP6JR57
DE000JP6KRK0	DE000JP6JZM1	DE000JP6KSG6	DE000JP6KZV0
DE000JP6KS95	DE000JP6LP89	DE000JP6LRL6	DE000JP6LSX9
DE000JP6LR12	DE000JP6LNL5	DE000JP6LSB5	DE000JP6L2P8
DE000JP6L239	DE000JP6KE59	DE000JP6JS07	DE000JP6KQ22
DE000JP6L809	DE000JP6KL92	DE000JP6LQX3	DE000JP6L007
DE000JP6L155	DE000JP6K6Q8	DE000JP6LPG0	DE000JP6LNY8
DE000JP6LQY1	DE000JP6LR53	DE000JP6KNJ1	DE000JP6L6V7
DE000JP6L0Y4	DE000JP6JZF5	DE000JP6K645	DE000JP6KDM6
DE000JP6LNW2	DE000JP6LPW7	DE000JP6JZ40	DE000JP6KRA1
DE000JP6KPS7	DE000JP6KSD3	DE000JP6KW32	DE000JP6LQ13
DE000JP6JYZ6	DE000JP6LSP5	DE000JP6LSZ4	DE000JP6LN32
DE000JP6LRV5	DE000JP6LQ05	DE000JP6JS72	DE000JP6KSM4
DE000JP6K6T2	DE000JP6KNN3	DE000JP6KUP3	DE000JP6KAJ8
DE000JP6LT93	DE000JP6LN40	DE000JP6LN24	DE000JP6KRC7
DE000JP6KZX6	DE000JP6LP06	DE000JP6KH64	DE000JP6L3E0
DE000JP6LPJ4	DE000JP6K1P1	DE000JP6K0D9	DE000JP6LR79
DE000JP6KP72	DE000JP6KRG8	DE000JP6KQC9	DE000JP6LMU8
DE000JP6LQZ8	DE000JP6LQ39	DE000JP6LT85	DE000JP6L775
DE000JP6LQ96	DE000JP6KRQ7	DE000JP6JYW3	DE000JP6L0J5
DE000JP6K6S4	DE000JP6KTY7	DE000JP6LMB8	DE000JP6KTP5
DE000JP6LTA5	DE000JP6K9S8	DE000JP6KAT7	DE000JP6L197
DE000JP6LP55	DE000JP6L577	DE000JP6JQX7	DE000JP6LT77
DE000JP6L7F8	DE000JP6KNR4	DE000JP6JQY5	DE000JP6LPX5
DE000JP6JTW3	DE000JP6KN66	DE000JP6JS64	DE000JP6KS87
DE000JP6LMV6	DE000JP6K5Y4	DE000JP6KFK5	DE000JP6L296
DE000JP6KNG7	DE000JP6KUM0	DE000JP6L NJ9	DE000JP6LNN1
DE000JP6LMY0	DE000JP6LSJ8	DE000JP6KQM8	DE000JP6K8V4
DE000JP6LTK4	DE000JP6LN99	DE000JP6LMM5	DE000JP6LS11
DE000JP6LCF0	DE000JP6K1H8	DE000JP6L098	DE000JP6KE26
DE000JP6LMQ6	DE000JP6LSU5	DE000JP6L0F3	DE000JP6L379

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6LN73	DE000JP5CE92	DE000JP6HBP9	DE000JP3L6R8
DE000JP6K165	DE000JP5CG66	DE000JP6H8Z0	DE000JP5CED2
DE000JP6KZU2	DE000JP5BPH1	DE000JP6HAF2	DE000JP3CTG8
DE000JP6KCV9	DE000JP6AJN2	DE000JP6HAY3	DE000JP35U23
DE000JP6KGM9	DE000JP5JT23	DE000JP6HBS3	DE000JP6G999
DE000JP6LC92	DE000JP5N179	DE000JP6HBL8	DE000JP6FSA9
DE000JP6LQA1	DE000JP504N7	DE000JP6HBN4	DE000JP6G8M9
DE000JP6KP64	DE000JP15R22	DE000JP6HB73	DE000JP6FTP5
DE000JP6KS46	DE000JP3JGG0	DE000JP6HBF0	DE000JP6G8L1
DE000JP6JR16	DE000JP559R2	DE000JP6HB16	DE000JP6FVD7
DE000JP6L2G7	DE000JP6CVE2	DE000JP6HBJ2	DE000JP6FT59
DE000JP6LRE1	DE000JP5CDE2	DE000JP6H5L6	DE000JP6G841
DE000JP6KLJ5	DE000JP5FKR2	DE000JP6HAX5	DE000JP6FV48
DE000JP6LNV4	DE000JP5JUH4	DE000JP6H799	DE000JP6G973
DE000JP6L2T0	DE000JP6D5W7	DE000JP6H8R7	DE000JP6G8W8
DE000JP6KW08	DE000JP2SMX6	DE000JP6HB57	DE000JP6FRU9
DE000JP6LQ21	DE000JP559S0	DE000JP6H8S5	DE000JP6G8T4
DE000JP6K926	DE000JP5PW20	DE000JP6H4C8	DE000JP6G7S8
DE000JP5JV37	DE000JP16A04	DE000JP6H4J3	DE000JP6FUQ1
DE000JP6EA69	DE000JP1W658	DE000JP6HKC8	DE000JP6FV30
DE000JP6CY89	DE000JP3KTV0	DE000JP6HAS5	DE000JP6G8S6
DE000JP57ZN4	DE000JP3L7V8	DE000JP6H8T3	DE000JP6FSL6
DE000JP17LF4	DE000JP5FJ78	DE000JP6HK80	DE000JP6G8G1
DE000JP6A497	DE000JP186Q6	DE000JP6HBD5	DE000JP6G7Q2
DE000JP1MB63	DE000JP6HC07	DE000JP6H5A9	DE000JP6FSP7
DE000JP6B2F1	DE000JP6HKG9	DE000JP6HB32	DE000JP6G833
DE000JP50W13	DE000JP6H5D3	DE000JP6HBU9	DE000JP6FUP3
DE000JP4SJQ2	DE000JP6HBG8	DE000JP6H906	DE000JP6G825
DE000JP6AYT8	DE000JP6HBC7	DE000JP6HAR7	DE000JP6G9A2
DE000JP6CY48	DE000JP6HQB7	DE000JP6HAH8	DE000JP6G478
DE000JP57LJ2	DE000JP6HAL0	DE000JP6H5H4	DE000JP6G8F3
DE000JP5CD93	DE000JP6HB81	DE000JP6HCD3	DE000JP6FXV5
DE000JP1LUR8	DE000JP6HCJ0	DE000JP6HBA1	DE000JP6FSU7
DE000JP5KX57	DE000JP6H948	DE000JP6HAT3	DE000JP6FTH2
DE000JP6DDM1	DE000JP6HBK0	DE000JP6H5E1	DE000JP6G7C2
DE000JP5JTU9	DE000JP6HAZ0	DE000JP6HK49	DE000JP6FVC9
DE000JP5BPB4	DE000JP6HK23	DE000JP6HK64	DE000JP6G8K3
DE000JP6AZE7	DE000JP6H5C5	DE000JP6HK07	DE000JP6G8Z1
DE000JP6HAP1	DE000JP6HCF8	DE000JP6HAW7	DE000JP6G8Y4
DE000JP50RZ0	DE000JP6HAM8	DE000JP6HKA2	DE000JP6FV14
DE000JP27WY1	DE000JP6HKE4	DE000JP1ZDB8	DE000JP6G8A4
DE000JP3GZ53	DE000JP6HAV9	DE000JP5KX08	DE000JP6G7R0
DE000JP6H4X4	DE000JP6HAQ9	DE000JP5CEH3	DE000JP6FUT5
DE000JP6CZY1	DE000JP6HAN6	DE000JP1UNA0	DE000JP6G874

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6FUN8	DE000JP6FL08	DE000JP6FJL5	DE000JP6EQ38
DE000JP6FV22	DE000JP6FEV5	DE000JP6FLA4	DE000JP6EQ79
DE000JP6G8J5	DE000JP6FLG1	DE000JP6FR02	DE000JP6EP13
DE000JP6FUH0	DE000JP6FLD8	DE000JP6FKD0	DE000JP6F439
DE000JP5LVK2	DE000JP6FLM9	DE000JP5P679	DE000JP6ENH8
DE000JP4AGD4	DE000JP6FKE8	DE000JP3JEB6	DE000JP6EQA6
DE000JP5JTB9	DE000JP6FKQ2	DE000JP56TV2	DE000JP6EPD2
DE000JP3GZ61	DE000JP6FLS6	DE000JP5LW81	DE000JP6EQ61
DE000JP6FKF5	DE000JP6FE56	DE000JP441E1	DE000JP6EQ87
DE000JP6FL32	DE000JP6FL57	DE000JP6EN23	DE000JP6F3W0
DE000JP6FKV2	DE000JP6FL81	DE000JP6ENM8	DE000JP6ENB1
DE000JP6FE49	DE000JP6FK66	DE000JP6F1S2	DE000JP6ENV9
DE000JP6FKZ3	DE000JP6FKR0	DE000JP6EP62	DE000JP6ELV3
DE000JP6FJV4	DE000JP6FDZ8	DE000JP6ERA4	DE000JP6EPQ4
DE000JP6FKX8	DE000JP6FKH1	DE000JP6F3Z3	DE000JP6EPV4
DE000JP6FLC0	DE000JP6FLE6	DE000JP6ENG0	DE000JP6EPX0
DE000JP6FFM1	DE000JP6FLF3	DE000JP6F454	DE000JP6EPW2
DE000JP6FK82	DE000JP6FK25	DE000JP6ENT3	DE000JP6ERG1
DE000JP6FJ44	DE000JP6FR28	DE000JP6EPA8	DE000JP6EN31
DE000JP6FEW3	DE000JP6FKT6	DE000JP6EPZ5	DE000JP6EPM3
DE000JP6FK17	DE000JP6FK74	DE000JP6F3Y6	DE000JP6EQD0
DE000JP6FR36	DE000JP6FF63	DE000JP6EN72	DE000JP6F405
DE000JP6FLH9	DE000JP6FKK5	DE000JP6EP88	DE000JP6EPN1
DE000JP6FLP2	DE000JP6FJM3	DE000JP6F4K3	DE000JP6ENC9
DE000JP6FDY1	DE000JP6FKM1	DE000JP6ETD4	DE000JP6EN07
DE000JP6FL65	DE000JP6FL16	DE000JP6EP21	DE000JP6EQ12
DE000JP6FK41	DE000JP6FK33	DE000JP6ENS5	DE000JP6EPE0
DE000JP6FKC2	DE000JP6FKW0	DE000JP6EPU6	DE000JP6F421
DE000JP6FLN7	DE000JP6FL73	DE000JP6EP96	DE000JP6EN56
DE000JP6FK90	DE000JP6FK09	DE000JP6EPT8	DE000JP6EP70
DE000JP6FJF7	DE000JP6FJR2	DE000JP6EQ53	DE000JP6F298
DE000JP6FL24	DE000JP6FJU6	DE000JP6ENJ4	DE000JP6EP39
DE000JP6FET9	DE000JP6FF48	DE000JP6EPR2	DE000JP6EPG5
DE000JP6FJW2	DE000JP6FKB4	DE000JP6F397	DE000JP6F0Y2
DE000JP6FKG3	DE000JP6FF06	DE000JP6EMX7	DE000JP6F3T6
DE000JP6FJP6	DE000JP6FL99	DE000JP6F3V2	DE000JP6EPY8
DE000JP6FJJ9	DE000JP6FK58	DE000JP6EN64	DE000JP6F3X8
DE000JP6FJN1	DE000JP6FEC5	DE000JP6ENF2	DE000JP6ENX5
DE000JP6FKA6	DE000JP6FR10	DE000JP6EPF7	DE000JP6ENA3
DE000JP6FKS8	DE000JP6FE07	DE000JP6EN98	DE000JP6F0R6
DE000JP6FJT8	DE000JP6FQZ0	DE000JP6EQC2	DE000JP6EP47
DE000JP6FKL3	DE000JP6FKJ7	DE000JP6EPB6	DE000JP6EN15
DE000JP6FKN9	DE000JP6FKU4	DE000JP6ET92	DE000JP6EPK7
DE000JP6FKY6	DE000JP6FL40	DE000JP6ENZ0	DE000JP6EQ04

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6ENW7	DE000JP6E952	DE000JP6D6H6	DE000JP6CYE6
DE000JP6EMR9	DE000JP6EAD4	DE000JP6D954	DE000JP6CVW4
DE000JP6F488	DE000JP6DYM7	DE000JP6CWL5	DE000JP6D9K4
DE000JP6END7	DE000JP6EA51	DE000JP6D8E9	DE000JP6CYD8
DE000JP6EQH1	DE000JP6DUC6	DE000JP6CWF7	DE000JP6D3D2
DE000JP6EQ20	DE000JP6E903	DE000JP6D0C0	DE000JP6D8J8
DE000JP6EPH3	DE000JP6DU90	DE000JP6C1S5	DE000JP6DFF0
DE000JP6EN80	DE000JP6EA28	DE000JP6CW40	DE000JP6DC92
DE000JP6ENY3	DE000JP6DV73	DE000JP6D8S9	DE000JP6D2N3
DE000JP6EMZ2	DE000JP6EA77	DE000JP6CYB2	DE000JP6D8K6
DE000JP5JVY7	DE000JP6E7P6	DE000JP6D202	DE000JP6D8X9
DE000JP48FR6	DE000JP6E6Q6	DE000JP6D9G2	DE000JP6D9Y5
DE000JP4AVQ5	DE000JP6E9Y4	DE000JP6DEQ0	DE000JP6D8G4
DE000JP5ZAJ8	DE000JP6E9H9	DE000JP6CWA8	DE000JP6DEN7
DE000JP5PZK4	DE000JP6DU66	DE000JP6D1V8	DE000JP6CWU6
DE000JP5WUK1	DE000JP6DYL9	DE000JP6D3A8	DE000JP6D8C3
DE000JP4QHE6	DE000JP6EAW4	DE000JP6D3P6	DE000JP6D061
DE000JP6E9F3	DE000JP5BSD4	DE000JP6D913	DE000JP6D0G1
DE000JP6DUM5	DE000JP5JTA1	DE000JP6D6E3	DE000JP6CWV4
DE000JP6DU33	DE000JP5VW55	DE000JP6D8H2	DE000JP6D9A5
DE000JP6DUX2	DE000JP4LGK6	DE000JP6DCC4	DE000JP6CXV2
DE000JP6E9B2	DE000JP5BMB1	DE000JP6D632	DE000JP6DFD5
DE000JP6DUJ1	DE000JP5Z314	DE000JP6CYA4	DE000JP6D681
DE000JP6EA85	DE000JP15BS2	DE000JP6CW99	DE000JP6DCA8
DE000JP6DUE2	DE000JP1XZA8	DE000JP6D8Z4	DE000JP6D368
DE000JP6DSE6	DE000JP50FQ4	DE000JP6D5U1	DE000JP6CY30
DE000JP6E7D2	DE000JP1LV29	DE000JP6CZX3	DE000JP6D1Y2
DE000JP6E9N7	DE000JP1ZSN1	DE000JP6D8U5	DE000JP6CYK3
DE000JP6E7F7	DE000JP5LKS8	DE000JP6D8Y7	DE000JP6D9U3
DE000JP6E9A4	DE000JP6DDV2	DE000JP6CY14	DE000JP6DEF3
DE000JP6E9M9	DE000JP6D3M3	DE000JP6D376	DE000JP6D0L1
DE000JP6DUF9	DE000JP6CWC4	DE000JP6D2T0	DE000JP6DG56
DE000JP6E9V0	DE000JP6D0J5	DE000JP6CUQ8	DE000JP6CQP8
DE000JP6E6L7	DE000JP6CXQ2	DE000JP6D1P0	DE000JP6D996
DE000JP6DUQ6	DE000JP6DDX8	DE000JP6D8T7	DE000JP6D921
DE000JP6EA10	DE000JP6CWJ9	DE000JP6DC35	DE000JP6D2W4
DE000JP6E9D8	DE000JP6D3R2	DE000JP6DB28	DE000JP6D798
DE000JP6E5J3	DE000JP6DE33	DE000JP6D5M8	DE000JP6DEL1
DE000JP6DV81	DE000JP6D8Q3	DE000JP6CVH5	DE000JP6CWW2
DE000JP6E9X6	DE000JP6D1R6	DE000JP6CQT0	DE000JP6D269
DE000JP6DTC8	DE000JP6DDP4	DE000JP6CWR2	DE000JP6CUN5
DE000JP6EAF9	DE000JP6CYH9	DE000JP6D7G6	DE000JP6D079
DE000JP6EA44	DE000JP6D6K0	DE000JP6CXY6	DE000JP6D1Z9
DE000JP6E7C4	DE000JP6D1U0	DE000JP6D9L2	DE000JP6D8L4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6CXL3	DE000JP6D8P5	DE000JP6AE10	DE000JP59YJ1
DE000JP6D319	DE000JP6D343	DE000JP59NL0	DE000JP59S28
DE000JP6D8M2	DE000JP6CXZ3	DE000JP6A6G1	DE000JP6AGD9
DE000JP6CY55	DE000JP6D2V6	DE000JP6AGK4	DE000JP59LU5
DE000JP6CVP8	DE000JP6D046	DE000JP6AY99	DE000JP6AD86
DE000JP6D8W1	DE000JP6D7H4	DE000JP6ABT6	DE000JP59LA7
DE000JP6D1N5	DE000JP6D9D9	DE000JP59VR0	DE000JP59U16
DE000JP6CVX2	DE000JP6D3N1	DE000JP6A414	DE000JP6ARF1
DE000JP6DDR0	DE000JP6DDW0	DE000JP59PB6	DE000JP6AF01
DE000JP6D0A4	DE000JP6DCB6	DE000JP59RA4	DE000JP59GY7
DE000JP6CV09	DE000JP6CYN7	DE000JP6A8W4	DE000JP59XV8
DE000JP6CYJ5	DE000JP6DA03	DE000JP6AG83	DE000JP59YY0
DE000JP6D8N0	DE000JP6D2R4	DE000JP6AZR9	DE000JP59L66
DE000JP6DCD2	DE000JP6D8F6	DE000JP6APS8	DE000JP59WG1
DE000JP6D8V3	DE000JP6D772	DE000JP6AWN5	DE000JP6A9J9
DE000JP6D2D4	DE000JP6D3K7	DE000JP6ACB2	DE000JP59ZT7
DE000JP6CWP6	DE000JP6DDT6	DE000JP59TH5	DE000JP59UE0
DE000JP6CQY0	DE000JP6CW24	DE000JP59VC2	DE000JP59PR2
DE000JP6D350	DE000JP6D7F8	DE000JP59LW1	DE000JP6B073
DE000JP6D7J0	DE000JP6DE41	DE000JP59PH3	DE000JP59SV8
DE000JP6D8D1	DE000JP6D9C1	DE000JP6AHL0	DE000JP6AUH1
DE000JP6D2C6	DE000JP4SJR0	DE000JP59L09	DE000JP6AK12
DE000JP6D2U8	DE000JP5KT46	DE000JP59Y20	DE000JP59N80
DE000JP6D236	DE000JP27TZ4	DE000JP59UF7	DE000JP6AYL5
DE000JP6D012	DE000JP5CDH5	DE000JP6AUD0	DE000JP59RS6
DE000JP6D392	DE000JP4F9D9	DE000JP6AEG7	DE000JP59J78
DE000JP6D8B5	DE000JP4ZZX9	DE000JP59WT4	DE000JP6AKP5
DE000JP6D657	DE000JP15939	DE000JP59VF5	DE000JP59UQ4
DE000JP6D2H5	DE000JP5PW61	DE000JP6AAE0	DE000JP59ZQ3
DE000JP6CXJ7	DE000JP5JU46	DE000JP59ZB5	DE000JP59PN1
DE000JP6D905	DE000JP168L5	DE000JP6ACX6	DE000JP6AW59
DE000JP6DEW8	DE000JP1W831	DE000JP59Z29	DE000JP6AQ57
DE000JP6DEY4	DE000JP45WF2	DE000JP6A745	DE000JP6APX8
DE000JP6CW81	DE000JP6A687	DE000JP6AWD6	DE000JP6B0J7
DE000JP6D5F2	DE000JP59L74	DE000JP59MM0	DE000JP59TR4
DE000JP6CV74	DE000JP6AVE6	DE000JP59KL6	DE000JP6AHD7
DE000JP6D2J1	DE000JP59KT9	DE000JP59RU2	DE000JP59YM5
DE000JP6D7C5	DE000JP6AVU2	DE000JP59V56	DE000JP6AVK3
DE000JP6D9Q1	DE000JP59YQ6	DE000JP59VT6	DE000JP59RC0
DE000JP6D6G8	DE000JP6A3Z8	DE000JP59MF4	DE000JP59FV5
DE000JP6D3J9	DE000JP6AR80	DE000JP6AXU8	DE000JP6B0X8
DE000JP6CXG3	DE000JP59TU8	DE000JP6B081	DE000JP59WS6
DE000JP6CWH3	DE000JP6ART2	DE000JP59VP4	DE000JP59JL8
DE000JP6D2X2	DE000JP6ARE4	DE000JP59U32	DE000JP59NG0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP59Y04	DE000JP59M08	DE000JP6A3W5	DE000JP6AJQ5
DE000JP59YW4	DE000JP59KR3	DE000JP6A638	DE000JP59S02
DE000JP6ARV8	DE000JP6A000	DE000JP59ZL4	DE000JP6AHK2
DE000JP59R60	DE000JP59K42	DE000JP6B1X6	DE000JP6AGP3
DE000JP59ZU5	DE000JP6ADD6	DE000JP6AUC2	DE000JP59HX7
DE000JP59PK7	DE000JP59S10	DE000JP59V31	DE000JP59Y53
DE000JP59WP2	DE000JP6AJ80	DE000JP6B2B0	DE000JP6A8S2
DE000JP6ACT4	DE000JP6A8Q6	DE000JP6AFM2	DE000JP6AR31
DE000JP6APV2	DE000JP6AHZ0	DE000JP59KV5	DE000JP6A4D3
DE000JP59WU2	DE000JP59T27	DE000JP59ZA7	DE000JP59L25
DE000JP6AYB6	DE000JP6A042	DE000JP6AZC1	DE000JP6AAR2
DE000JP59Y95	DE000JP59RX6	DE000JP6ARR6	DE000JP59YC6
DE000JP6B1Z1	DE000JP6AW67	DE000JP59PL5	DE000JP6A067
DE000JP6AV43	DE000JP59MZ2	DE000JP6A9N1	DE000JP59ZX9
DE000JP6AHW7	DE000JP6AZH0	DE000JP6A489	DE000JP6AAU6
DE000JP6AB96	DE000JP59LV3	DE000JP59WZ1	DE000JP59Z86
DE000JP6A7F1	DE000JP6AL29	DE000JP59W55	DE000JP59W63
DE000JP59P96	DE000JP59VS8	DE000JP59WJ5	DE000JP59UD2
DE000JP6ARJ3	DE000JP59M81	DE000JP59P54	DE000JP6AS06
DE000JP6AR72	DE000JP6A612	DE000JP6AAF7	DE000JP59SJ3
DE000JP59L90	DE000JP6AUX8	DE000JP59RW8	DE000JP6AC20
DE000JP6AUW0	DE000JP59K59	DE000JP59PJ9	DE000JP6ACR8
DE000JP6AKC3	DE000JP59YN3	DE000JP6AG67	DE000JP59YH5
DE000JP59PP6	DE000JP59KH4	DE000JP59M99	DE000JP6ASG7
DE000JP6AH09	DE000JP59UR2	DE000JP6B016	DE000JP6AAV4
DE000JP59T43	DE000JP59H13	DE000JP59P88	DE000JP59GU5
DE000JP6A7L9	DE000JP6A810	DE000JP6A6A4	DE000JP59XP0
DE000JP6AFC3	DE000JP6AVN7	DE000JP59PG5	DE000JP6AZD9
DE000JP6B1R8	DE000JP59SS4	DE000JP6AFT7	DE000JP6A7V8
DE000JP6B297	DE000JP6ADB0	DE000JP6AQ40	DE000JP59HS7
DE000JP6APP4	DE000JP59KE1	DE000JP59J45	DE000JP59U40
DE000JP6AVC0	DE000JP6AL37	DE000JP6B214	DE000JP59GW1
DE000JP59RM9	DE000JP6A034	DE000JP59T84	DE000JP59KY9
DE000JP6AWB0	DE000JP6AFQ3	DE000JP59VD0	DE000JP6A8T0
DE000JP59SK1	DE000JP59SY2	DE000JP6AZ15	DE000JP6A9V4
DE000JP6AGA5	DE000JP6AWH7	DE000JP6AS55	DE000JP59UT8
DE000JP59J03	DE000JP59TG7	DE000JP59X47	DE000JP59Y79
DE000JP59P13	DE000JP59LY7	DE000JP59FZ6	DE000JP59RV0
DE000JP6AE44	DE000JP59J37	DE000JP59XF1	DE000JP6AS30
DE000JP59XN5	DE000JP6AB05	DE000JP6AUE8	DE000JP59RB2
DE000JP59NT3	DE000JP6AYE0	DE000JP59J52	DE000JP59LB5
DE000JP59WK3	DE000JP59RT4	DE000JP6A5X8	DE000JP59L58
DE000JP59RY4	DE000JP59TD4	DE000JP6AVG1	DE000JP59WH9
DE000JP59U65	DE000JP59K18	DE000JP6AY08	DE000JP6AWC8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP6AVT4	DE000JP6A5T6	DE000JP59Z37	DE000JP6AA97
DE000JP6ABP4	DE000JP59TS2	DE000JP6AVA4	DE000JP59X54
DE000JP59RQ0	DE000JP6AYU6	DE000JP59K91	DE000JP6AV76
DE000JP59LN0	DE000JP6A9E0	DE000JP6AXP8	DE000JP6AWK1
DE000JP6AH66	DE000JP6AG18	DE000JP59ZJ8	DE000JP59ZG4
DE000JP59V23	DE000JP6A6M9	DE000JP59KQ5	DE000JP6A901
DE000JP6B099	DE000JP6AR64	DE000JP59MH0	DE000JP6AWL9
DE000JP59YU8	DE000JP59TF9	DE000JP59YT0	DE000JP59NZ0
DE000JP6AS14	DE000JP59HZ2	DE000JP6AFB5	DE000JP6A8C6
DE000JP6B2E4	DE000JP59ML2	DE000JP59W71	DE000JP59JV7
DE000JP59SE4	DE000JP59SQ8	DE000JP59VH1	DE000JP59T76
DE000JP6AEU8	DE000JP6AW91	DE000JP59JN4	DE000JP59XD6
DE000JP59XH7	DE000JP59P05	DE000JP59HT5	DE000JP6ARP0
DE000JP6AB47	DE000JP6AHU1	DE000JP59R94	DE000JP6AY57
DE000JP59HP3	DE000JP59Z11	DE000JP59RR8	DE000JP59SU0
DE000JP59LH2	DE000JP6AVH9	DE000JP59J94	DE000JP59WB2
DE000JP6AFJ8	DE000JP6A3T1	DE000JP59YV6	DE000JP6AUP4
DE000JP59Z94	DE000JP6A6N7	DE000JP59XR6	DE000JP59HV1
DE000JP6ARA2	DE000JP59ZK6	DE000JP6AQY4	DE000JP59RP2
DE000JP59P62	DE000JP59SX4	DE000JP6B222	DE000JP59VE8
DE000JP6A8H5	DE000JP6A4B7	DE000JP59NN6	DE000JP6A6V0
DE000JP6ABL3	DE000JP6AQ24	DE000JP6AXZ7	DE000JP6A6K3
DE000JP59KW3	DE000JP6A976	DE000JP59T50	DE000JP6AFW1
DE000JP6APU4	DE000JP59LC3	DE000JP59V15	DE000JP59FU7
DE000JP6AY40	DE000JP59TC6	DE000JP6APY6	DE000JP59UU6
DE000JP6B2H7	DE000JP59TT0	DE000JP59YE2	DE000JP59GZ4
DE000JP6ARH7	DE000JP59GV3	DE000JP59GX9	DE000JP6AVS6
DE000JP59KN2	DE000JP6ACA4	DE000JP6AW00	DE000JP6AD78
DE000JP6A6T4	DE000JP6ADP0	DE000JP6A844	DE000JP59X70
DE000JP59R78	DE000JP6AEE2	DE000JP59U24	DE000JP6A950
DE000JP6A7D6	DE000JP59KM4	DE000JP6A703	DE000JP59XB0
DE000JP59HW9	DE000JP6ACC0	DE000JP6AXW4	DE000JP6AE51
DE000JP59RF3	DE000JP6AJX1	DE000JP59HY5	DE000JP59YB8
DE000JP59V49	DE000JP59PU6	DE000JP59RN7	DE000JP59SP0
DE000JP59Y46	DE000JP6AGH0	DE000JP59W48	DE000JP6ABD0
DE000JP59UG5	DE000JP59J29	DE000JP6ALD9	DE000JP59NV9
DE000JP6AX74	DE000JP59VG3	DE000JP59U57	DE000JP59JW5
DE000JP59V64	DE000JP59RK3	DE000JP6AW26	DE000JP59LZ4
DE000JP6AWR6	DE000JP6AS22	DE000JP59Z60	DE000JP59RH9
DE000JP59ZY7	DE000JP6AZ56	DE000JP6AAJ9	DE000JP59LX9
DE000JP59YP8	DE000JP6AA30	DE000JP59J11	DE000JP6A9Z5
DE000JP59PM3	DE000JP6AS89	DE000JP6ASB8	DE000JP6AZ64
DE000JP6ARK1	DE000JP59XE4	DE000JP6APL3	DE000JP6AJ98
DE000JP59RG1	DE000JP59XQ8	DE000JP6AAN1	DE000JP59UH3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP59XT2	DE000JP1U4D4	DE000JP15335	DE000JP572K0
DE000JP6ABW0	DE000JP5YQM1	DE000JP5LX15	DE000JP57HX1
DE000JP6A8E2	DE000JP5TXX4	DE000JP57AA4	DE000JP572J2
DE000JP59TQ6	DE000JP18VM7	DE000JP57444	DE000JP57KX5
DE000JP6A7M7	DE000JP5NRM2	DE000JP574Y7	DE000JP57L35
DE000JP59KD3	DE000JP2BPC9	DE000JP57JT5	DE000JP56P65
DE000JP59JZ8	DE000JP3GRF5	DE000JP57K28	DE000JP57477
DE000JP59YF9	DE000JP5JX50	DE000JP57JH0	DE000JP57L27
DE000JP59US0	DE000JP5KWX5	DE000JP56NU7	DE000JP57J96
DE000JP59RE6	DE000JP1MBC8	DE000JP571P1	DE000JP56TM1
DE000JP59XW6	DE000JP3G1T2	DE000JP57JF4	DE000JP571W7
DE000JP59RL1	DE000JP5NRR1	DE000JP571G0	DE000JP57LH6
DE000JP6AWU0	DE000JP5X6R2	DE000JP56WX2	DE000JP56YP4
DE000JP59H21	DE000JP5FJT0	DE000JP571Y3	DE000JP573E1
DE000JP59PQ4	DE000JP5V9A4	DE000JP571S5	DE000JP57MF8
DE000JP59VU4	DE000JP598D0	DE000JP57KA3	DE000JP57HV5
DE000JP6B040	DE000JP598J7	DE000JP57K93	DE000JP572M6
DE000JP6AEN3	DE000JP598B4	DE000JP57JP3	DE000JP573Q5
DE000JP59WV0	DE000JP598F5	DE000JP57360	DE000JP57311
DE000JP59TE2	DE000JP598H1	DE000JP57JL2	DE000JP57J21
DE000JP59JY1	DE000JP598G3	DE000JP571Z0	DE000JP57LB9
DE000JP6ACG1	DE000JP598C2	DE000JP57KC9	DE000JP57154
DE000JP6ADH7	DE000JP598Z3	DE000JP57MA9	DE000JP57LQ7
DE000JP6AUZ3	DE000JP59929	DE000JP56NN2	DE000JP57519
DE000JP6AXH5	DE000JP598N9	DE000JP57KE5	DE000JP575J5
DE000JP6AF76	DE000JP598L3	DE000JP57JK4	DE000JP57063
DE000JP6AGT5	DE000JP598K5	DE000JP57048	DE000JP57JN8
DE000JP6ACS6	DE000JP598E8	DE000JP571Q9	DE000JP56X16
DE000JP59W06	DE000JP59903	DE000JP572T1	DE000JP57MB7
DE000JP6ARU0	DE000JP5XQF7	DE000JP57ZG8	DE000JP57JY5
DE000JP6A8M5	DE000JP1W6H8	DE000JP56TE8	DE000JP572A1
DE000JP6AYK7	DE000JP5JW85	DE000JP57KH8	DE000JP56P08
DE000JP6AC79	DE000JP169V2	DE000JP57K69	DE000JP57LN4
DE000JP6B0R0	DE000JP3BJS6	DE000JP570A5	DE000JP57KV9
DE000JP59ZW1	DE000JP50589	DE000JP571A3	DE000JP586B9
DE000JP59R03	DE000JP5BQ65	DE000JP57L92	DE000JP57LL8
DE000JP6ASE2	DE000JP51JB6	DE000JP57L68	DE000JP57L43
DE000JP59RJ5	DE000JP5CFG2	DE000JP57K51	DE000JP58EP2
DE000JP59LM2	DE000JP5LWC7	DE000JP570M0	DE000JP56NT9
DE000JP5V9B2	DE000JP5YS82	DE000JP56VG9	DE000JP57MD3
DE000JP57MJ0	DE000JP5GZ28	DE000JP57JS7	DE000JP57L76
DE000JP5JH84	DE000JP5CE19	DE000JP57451	DE000JP57LW5
DE000JP5TRU2	DE000JP3CXP1	DE000JP56VT2	DE000JP57JE7
DE000JP5SER8	DE000JP5XQE0	DE000JP57JV1	DE000JP573L6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP57J39	DE000JP56T95	DE000JP57MC5	DE000JP57KU1
DE000JP57LT1	DE000JP57LF0	DE000JP57K85	DE000JP57LY1
DE000JP574E9	DE000JP575G1	DE000JP56TT6	DE000JP570X7
DE000JP570R9	DE000JP574S9	DE000JP56NQ5	DE000JP575F3
DE000JP56UK3	DE000JP574P5	DE000JP573R3	DE000JP57LK0
DE000JP57295	DE000JP57J62	DE000JP573V5	DE000JP57KK2
DE000JP57HW3	DE000JP57JQ1	DE000JP57KY3	DE000JP570C1
DE000JP56V75	DE000JP574K6	DE000JP57M91	DE000JP57M18
DE000JP56WN3	DE000JP57KQ9	DE000JP57964	DE000JP56Y80
DE000JP57KB1	DE000JP56YL3	DE000JP57485	DE000JP57M34
DE000JP571T3	DE000JP57JJ6	DE000JP57J05	DE000JP56T38
DE000JP572N4	DE000JP56U68	DE000JP56TS8	DE000JP56P32
DE000JP57KN6	DE000JP56P24	DE000JP57K44	DE000JP573X1
DE000JP570J6	DE000JP57JX7	DE000JP57LV7	DE000JP57M00
DE000JP583Q4	DE000JP57402	DE000JP57JA5	DE000JP1MBS4
DE000JP57K77	DE000JP56Y72	DE000JP57LC7	DE000JP153A0
DE000JP58EL1	DE000JP57089	DE000JP56NP7	DE000JP1ZD33
DE000JP57KF2	DE000JP57KD7	DE000JP57HY9	DE000JP56EA8
DE000JP57LX3	DE000JP57JD9	DE000JP57LD5	DE000JP56L51
DE000JP57LU9	DE000JP570N8	DE000JP57LM6	DE000JP56E35
DE000JP57014	DE000JP57KW7	DE000JP570F4	DE000JP56LG0
DE000JP572B9	DE000JP57M75	DE000JP57JM0	DE000JP56L28
DE000JP573A9	DE000JP57JC1	DE000JP57JB3	DE000JP56EG5
DE000JP57KT3	DE000JP573F8	DE000JP57L19	DE000JP56LH8
DE000JP578V4	DE000JP56NL6	DE000JP57JW9	DE000JP56GF2
DE000JP56NM4	DE000JP56Y64	DE000JP57LE3	DE000JP56A96
DE000JP57113	DE000JP57M67	DE000JP57600	DE000JP56LE5
DE000JP56U50	DE000JP57KL0	DE000JP57KP1	DE000JP56FN8
DE000JP57LP9	DE000JP57K36	DE000JP574B5	DE000JP569L4
DE000JP57LR5	DE000JP570U3	DE000JP57352	DE000JP56LF2
DE000JP56P16	DE000JP57LG8	DE000JP571E5	DE000JP56GJ4
DE000JP57J88	DE000JP57KG0	DE000JP56NW3	DE000JP56BC0
DE000JP57JZ2	DE000JP57M42	DE000JP575D8	DE000JP56JX9
DE000JP57K02	DE000JP57KM8	DE000JP57LA1	DE000JP56JW1
DE000JP57JG2	DE000JP56ZW7	DE000JP57KR7	DE000JP56GK2
DE000JP57L50	DE000JP57L01	DE000JP56X08	DE000JP56E01
DE000JP57ME1	DE000JP57M83	DE000JP57J54	DE000JP56JJ8
DE000JP57LZ8	DE000JP56VW6	DE000JP57K10	DE000JP563C6
DE000JP57J13	DE000JP56NV5	DE000JP56UH9	DE000JP56CPK3
DE000JP57KJ4	DE000JP572Y1	DE000JP57JR9	DE000JP56PYY8
DE000JP56WY0	DE000JP56VQ8	DE000JP57246	DE000JP56SE29
DE000JP57J47	DE000JP57097	DE000JP57J70	DE000JP16VD0
DE000JP56SW2	DE000JP57M26	DE000JP57JU3	DE000JP469S2
DE000JP56TZ3	DE000JP57KS5	DE000JP572E3	DE000JP56V339

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5Z330	DE000JP5Z348	DE000JP5YCQ2	DE000JP5WTY4
DE000JP5ZVP1	DE000JP5Z9X2	DE000JP5YU47	DE000JP5WUU0
DE000JP558N3	DE000JP5Z033	DE000JP5YPU6	DE000JP5WU07
DE000JP55372	DE000JP5Z371	DE000JP5YF79	DE000JP5WUX4
DE000JP5ZVM8	DE000JP5Z017	DE000JP1XRY5	DE000JP5WTB2
DE000JP558T0	DE000JP5Z9V6	DE000JP480M2	DE000JP5WTS6
DE000JP559C4	DE000JP5YZY7	DE000JP3CK05	DE000JP5WTE6
DE000JP5XYC8	DE000JP5ZAG4	DE000JP5XQB6	DE000JP5WY78
DE000JP45XY1	DE000JP5YZM2	DE000JP5XS75	DE000JP5WY86
DE000JP50S35	DE000JP5ZAC3	DE000JP5XRD0	DE000JP5TXN5
DE000JP4CHD8	DE000JP5YZW1	DE000JP5XPV6	DE000JP5WLC7
DE000JP5QHC7	DE000JP5ZDJ2	DE000JP5XWC2	DE000JP5WLF0
DE000JP5V3D1	DE000JP5Z9S2	DE000JP5XRJ7	DE000JP5WDZ5
DE000JP5PYR2	DE000JP5Z2V1	DE000JP5XPX2	DE000JP5WEP4
DE000JP5UKT7	DE000JP5ZAR1	DE000JP5XPW4	DE000JP5WLS3
DE000JP5PZJ6	DE000JP5Z2X7	DE000JP5XXN7	DE000JP5WLU9
DE000JP5V1N4	DE000JP5ZDK0	DE000JP5XPY0	DE000JP5WJA5
DE000JP54BJ0	DE000JP5YZZ4	DE000JP5XV62	DE000JP5WS68
DE000JP5V214	DE000JP5Z322	DE000JP5XW12	DE000JP5WFG0
DE000JP5ZDA1	DE000JP5ZB15	DE000JP5XSC0	DE000JP5VSU6
DE000JP5ZDH6	DE000JP5Z2Y5	DE000JP5XPZ7	DE000JP5W5L8
DE000JP5YZQ3	DE000JP5Z2P3	DE000JP5UY54	DE000JP5VRM5
DE000JP5ZDQ7	DE000JP5ZDN4	DE000JP16J13	DE000JP5VTY6
DE000JP5Z2L2	DE000JP5Z009	DE000JP5XNY5	DE000JP5VU16
DE000JP5ZDL8	DE000JP5V1L8	DE000JP5XNP3	DE000JP5W6K8
DE000JP5Z2Z2	DE000JP4L911	DE000JP5XNM0	DE000JP1HY30
DE000JP5ZDF0	DE000JP4EQW5	DE000JP5XNN8	DE000JP5LVN6
DE000JP5Z447	DE000JP5V1D5	DE000JP5XG20	DE000JP1ZT76
DE000JP5ZAF6	DE000JP5YPH3	DE000JP5XMY7	DE000JP4VEG8
DE000JP5ZDG8	DE000JP5YRS6	DE000JP5XNL2	DE000JP54ZL5
DE000JP5YZP5	DE000JP5YC56	DE000JP5XP29	DE000JP5V2N2
DE000JP5Z2W9	DE000JP5YU13	DE000JP5XNH0	DE000JP5USR4
DE000JP5ZAK6	DE000JP5YPN1	DE000JP5XG46	DE000JP5UZD9
DE000JP5Z363	DE000JP5YD97	DE000JP4SZC8	DE000JP5V321
DE000JP5ZDD5	DE000JP5YPY8	DE000JP5CEM3	DE000JP5UY05
DE000JP5Z0L6	DE000JP5YF95	DE000JP5KQM0	DE000JP5UYU6
DE000JP5Z2J6	DE000JP5YPF7	DE000JP4L8A9	DE000JP5V3Q3
DE000JP5Z9U8	DE000JP5YBZ5	DE000JP5XD64	DE000JP5UPM1
DE000JP5ZDM6	DE000JP5YDG1	DE000JP5XEE6	DE000JP5VB35
DE000JP5Z306	DE000JP5YP93	DE000JP5XBM5	DE000JP5V0F2
DE000JP5ZDE3	DE000JP5YPM3	DE000JP5XEC0	DE000JP5UV32
DE000JP5Z2M0	DE000JP5YCU4	DE000JP5X749	DE000JP5V2Z6
DE000JP5Z2K4	DE000JP5YCP4	DE000JP5N088	DE000JP5V3B5
DE000JP5ZDC7	DE000JP5YPT8	DE000JP5BCK3	DE000JP5UY88

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5UYA8	DE000JP5UP71	DE000JP5UHZ0	DE000JP5TPP6
DE000JP5US86	DE000JP5V131	DE000JP5UK19	DE000JP5T7R6
DE000JP5UZR9	DE000JP5VGD7	DE000JP3EA05	DE000JP5TLT7
DE000JP5UYT8	DE000JP5UPL3	DE000JP3CKB8	DE000JP5T9C4
DE000JP5V1M6	DE000JP5UN73	DE000JP5TY81	DE000JP5TKX1
DE000JP5V313	DE000JP5UYC4	DE000JP5TXM7	DE000JP5TPX0
DE000JP5V2S1	DE000JP5UZ61	DE000JP5U8G4	DE000JP5T630
DE000JP5V198	DE000JP5UYW2	DE000JP5TVG3	DE000JP5TQ57
DE000JP5UPF5	DE000JP5UPD0	DE000JP5TX17	DE000JP5TPH3
DE000JP5UZE7	DE000JP5V1Z8	DE000JP5TXZ9	DE000JP5TQH1
DE000JP5UZK4	DE000JP5UZH0	DE000JP5TY40	DE000JP5TUP6
DE000JP5UP22	DE000JP5UZY5	DE000JP5TWC0	DE000JP5TPF7
DE000JP5V040	DE000JP5V2D3	DE000JP5TZJ8	DE000JP5J3X5
DE000JP5V9D8	DE000JP5V2C5	DE000JP5TVW0	DE000JP143J2
DE000JP5UPA6	DE000JP5UZS7	DE000JP5TV76	DE000JP5PZP3
DE000JP5V164	DE000JP5UPT6	DE000JP5TXQ8	DE000JP5SMG4
DE000JP5UZJ6	DE000JP5URN5	DE000JP5TVD0	DE000JP5SMF6
DE000JP5V354	DE000JP5V1J2	DE000JP5TY24	DE000JP5SMD1
DE000JP5V2Q5	DE000JP5UZU3	DE000JP5TY65	DE000JP5SUS2
DE000JP5V248	DE000JP5UYL5	DE000JP5U8H2	DE000JP5SMH2
DE000JP5UYN1	DE000JP5UYP6	DE000JP5TY08	DE000JP5SME9
DE000JP5UPS8	DE000JP5UPB4	DE000JP503K5	DE000JP5SSW8
DE000JP5V1T1	DE000JP5UY21	DE000JP1M7P1	DE000JP5SMK6
DE000JP5V9J5	DE000JP5V0Y3	DE000JP51F21	DE000JP5JH27
DE000JP5V2G6	DE000JP5V3C3	DE000JP3GP06	DE000JP5DTQ0
DE000JP5V3U5	DE000JP5V206	DE000JP45VK4	DE000JP16H98
DE000JP5V9K3	DE000JP5V2E1	DE000JP5TPL5	DE000JP5JGV4
DE000JP5V3L4	DE000JP5V2R3	DE000JP5TPY8	DE000JP427M3
DE000JP5UZ46	DE000JP5UYZ5	DE000JP5T7Q8	DE000JP5DH56
DE000JP5UP55	DE000JP5V1G8	DE000JP5TUL5	DE000JP5QH28
DE000JP5UYF7	DE000JP5UPC2	DE000JP5TQD0	DE000JP5RZL8
DE000JP5V1A1	DE000JP5UYR2	DE000JP5TRH9	DE000JP5S2G1
DE000JP5UYM3	DE000JP5V073	DE000JP5TUM3	DE000JP5SGV5
DE000JP5UZ12	DE000JP5USU8	DE000JP5TQL3	DE000JP5SE78
DE000JP5UYK7	DE000JP4HKZ4	DE000JP5TUK7	DE000JP5SDZ3
DE000JP5V297	DE000JP2MG34	DE000JP5TLJ8	DE000JP5S1T6
DE000JP5V0L0	DE000JP4L8W3	DE000JP5TQT6	DE000JP5SEH9
DE000JP5URS4	DE000JP5PYU6	DE000JP5TLC3	DE000JP5SE94
DE000JP5UZX7	DE000JP5KP24	DE000JP5TPR2	DE000JP5SEF3
DE000JP5UYD2	DE000JP38J66	DE000JP5T7M7	DE000JP5S2H9
DE000JP5UY39	DE000JP5G4Y4	DE000JP5TQV2	DE000JP5SEL1
DE000JP5UPE8	DE000JP1ZCY2	DE000JP5TPU6	DE000JP5RZM6
DE000JP5UYY8	DE000JP421C7	DE000JP5TC20	DE000JP5SE45
DE000JP5UY70	DE000JP5UKK6	DE000JP5TQ73	DE000JP5SED8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5SEC0	DE000JP3K2U2	DE000JP5QFZ2	DE000JP5Q2G3
DE000JP5SEK3	DE000JP5QDS2	DE000JP5QJ42	DE000JP5PZ35
DE000JP5SE11	DE000JP5QE47	DE000JP5QDX2	DE000JP5PVK3
DE000JP5RZN4	DE000JP5QKL2	DE000JP5QHZ8	DE000JP5PYS0
DE000JP5SEJ5	DE000JP5QGW7	DE000JP5QGC9	DE000JP5Q172
DE000JP5S6X7	DE000JP5QKN8	DE000JP5QGR7	DE000JP5PYZ5
DE000JP5SEA4	DE000JP5QD97	DE000JP5QGU1	DE000JP5PVG1
DE000JP5SEB2	DE000JP5QFY5	DE000JP5QDN3	DE000JP5PYB6
DE000JP5SEG1	DE000JP5QFF4	DE000JP5QDR4	DE000JP5Q107
DE000JP5SE03	DE000JP5QDQ6	DE000JP5QDJ1	DE000JP5PWZ9
DE000JP5SE86	DE000JP5QDV6	DE000JP5QDM5	DE000JP5PZS7
DE000JP5SEE6	DE000JP5QFR9	DE000JP5QEW2	DE000JP5PY77
DE000JP5S6T5	DE000JP5QH02	DE000JP5QH69	DE000JP5Q040
DE000JP5PZG2	DE000JP5QHU9	DE000JP5QGY3	DE000JP5PVR8
DE000JP5Q198	DE000JP5QHD5	DE000JP5QDY0	DE000JP5PYX0
DE000JP158V5	DE000JP5QES0	DE000JP5QHA1	DE000JP5PVT4
DE000JP5KNZ9	DE000JP5QDF9	DE000JP5QEK7	DE000JP5Q0C6
DE000JP5PZB3	DE000JP5QHB9	DE000JP5QDK9	DE000JP5PX11
DE000JP5KP73	DE000JP5QH93	DE000JP5QDW4	DE000JP5PWY2
DE000JP5R2S7	DE000JP5QH44	DE000JP5QH85	DE000JP5PZD9
DE000JP5R6G3	DE000JP5QEM3	DE000JP5QKC1	DE000JP5PYK7
DE000JP5R5L5	DE000JP5QJ26	DE000JP5QGX5	DE000JP5PZT5
DE000JP5R386	DE000JP5QE05	DE000JP5HFA4	DE000JP5Q156
DE000JP5R2Y5	DE000JP5QL06	DE000JP19VZ7	DE000JP5Q0G7
DE000JP5R4L8	DE000JP5QFS7	DE000JP5A9B7	DE000JP5PW46
DE000JP5R0F8	DE000JP5QH36	DE000JP5PWJ3	DE000JP5Q1T8
DE000JP5R1W1	DE000JP5QDT0	DE000JP5PWC8	DE000JP5Q149
DE000JP5R0Q5	DE000JP5QGV9	DE000JP5PYT8	DE000JP5PYM3
DE000JP5R642	DE000JP5QDP8	DE000JP5PV21	DE000JP5PZ68
DE000JP5R5Y8	DE000JP5QGS5	DE000JP5PYF7	DE000JP5PZ50
DE000JP5R2B3	DE000JP5QE54	DE000JP5PYD2	DE000JP5PYH3
DE000JP5R6A6	DE000JP5QH10	DE000JP5PVH9	DE000JP5Q1K7
DE000JP5R5W2	DE000JP5QKD9	DE000JP5Q073	DE000JP5PZ92
DE000JP5R287	DE000JP5QHT1	DE000JP5PW87	DE000JP5PYA8
DE000JP5R2C1	DE000JP5QDU8	DE000JP5PVJ5	DE000JP5Q0N3
DE000JP46N60	DE000JP5QDZ7	DE000JP5PV96	DE000JP5PYV4
DE000JP5GV14	DE000JP5QHX3	DE000JP5PWD6	DE000JP5PYG5
DE000JP13RU9	DE000JP5QEC4	DE000JP5PW53	DE000JP5PZZ2
DE000JP46NU8	DE000JP5QGP1	DE000JP5PWB0	DE000JP5PW12
DE000JP5H5DV5	DE000JP5QGT3	DE000JP5PYL5	DE000JP5PZA5
DE000JP50A92	DE000JP5QFX7	DE000JP5PZH0	DE000JP1ZTC2
DE000JP5GV22	DE000JP5QKA5	DE000JP5PYP6	DE000JP5AAS2
DE000JP5B9G5	DE000JP5QGB1	DE000JP5PX29	DE000JP5FE40
DE000JP4AGF9	DE000JP5QKQ1	DE000JP5PYN1	DE000JP5M114

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4Z8E5	DE000JP5NRD1	DE000JP54U94	DE000JP54TH6
DE000JP433V2	DE000JP5NN49	DE000JP55B21	DE000JP54YE3
DE000JP5CQ80	DE000JP5P323	DE000JP55EK9	DE000JP54ZT8
DE000JP5P4L0	DE000JP5NN31	DE000JP55EH5	DE000JP54TG8
DE000JP5P4P1	DE000JP5P3F4	DE000JP55BE8	DE000JP54XS5
DE000JP5P455	DE000JP5N9Y4	DE000JP54ZY8	DE000JP54U78
DE000JP5P6C4	DE000JP5NPS3	DE000JP54TQ7	DE000JP54TY1
DE000JP5P4A3	DE000JP5NRP5	DE000JP54ZN1	DE000JP54VJ8
DE000JP5P4T3	DE000JP5P3E7	DE000JP55H58	DE000JP55A14
DE000JP5P4S5	DE000JP5P364	DE000JP55FE9	DE000JP54UA9
DE000JP5P4R7	DE000JP5NQ38	DE000JP54YB9	DE000JP55AZ5
DE000JP296Z4	DE000JP5P3C1	DE000JP54TM6	DE000JP54YZ8
DE000JP54ZK7	DE000JP5P3D9	DE000JP54ZF7	DE000JP55AQ4
DE000JP5GZC0	DE000JP5P349	DE000JP54ZC4	DE000JP54YR5
DE000JP3G2D4	DE000JP5NP05	DE000JP54YP9	DE000JP54U29
DE000JP5NN64	DE000JP5N9S6	DE000JP54VA7	DE000JP54T55
DE000JP5NRF6	DE000JP5N9V0	DE000JP54VH2	DE000JP54Z99
DE000JP5P3B3	DE000JP5NN80	DE000JP54YK0	DE000JP54TL8
DE000JP5NN98	DE000JP55VA4	DE000JP54Z16	DE000JP54TE3
DE000JP5NPW5	DE000JP55VD8	DE000JP54Z57	DE000JP54TC7
DE000JP5NRJ8	DE000JP55V35	DE000JP55HH8	DE000JP54TD5
DE000JP5N9X6	DE000JP55V84	DE000JP55EM5	DE000JP54U52
DE000JP5NRG4	DE000JP55UX8	DE000JP54TB9	DE000JP55HN6
DE000JP5NN15	DE000JP55UG3	DE000JP54YY1	DE000JP54ZD2
DE000JP5NRH2	DE000JP5N112	DE000JP54Y33	DE000JP55AM3
DE000JP5NQ20	DE000JP5N005	DE000JP55HK2	DE000JP54TF0
DE000JP5N9C0	DE000JP5N161	DE000JP55ER4	DE000JP1VZY2
DE000JP5P372	DE000JP55V50	DE000JP54V44	DE000JP50UH2
DE000JP5NT19	DE000JP5N070	DE000JP54ZQ4	DE000JP549T9
DE000JP5P380	DE000JP5N021	DE000JP55A97	DE000JP54C54
DE000JP5NT76	DE000JP55YA8	DE000JP54ZG5	DE000JP549X1
DE000JP5P356	DE000JP5N054	DE000JP54YA1	DE000JP549Y9
DE000JP5P331	DE000JP55XX2	DE000JP54TK0	DE000JP549S1
DE000JP5N9Z1	DE000JP55UB4	DE000JP55JQ5	DE000JP54DN8
DE000JP5NN23	DE000JP55V76	DE000JP55AS0	DE000JP549Z6
DE000JP5NQ53	DE000JP55TU6	DE000JP54YX3	DE000JP54AL8
DE000JP5P398	DE000JP1Z735	DE000JP55FX9	DE000JP54AP9
DE000JP5P3A5	DE000JP4CEW5	DE000JP54T89	DE000JP549R3
DE000JP5N9W8	DE000JP5KKR2	DE000JP54TJ2	DE000JP54KX2
DE000JP5N9U2	DE000JP5NBN4	DE000JP55AA8	DE000JP54MZ3
DE000JP5NRE9	DE000JP54ZP6	DE000JP55AT8	DE000JP54A07
DE000JP5NN56	DE000JP54TA1	DE000JP54TR5	DE000JP549Q5
DE000JP5NPZ8	DE000JP54Z73	DE000JP55E69	DE000JP54A23
DE000JP5N9Q0	DE000JP54UH4	DE000JP54VD1	DE000JP549V5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP54E45	DE000JP4ZQB4	DE000JP5LZ05	DE000JP1KL55
DE000JP549W3	DE000JP474P8	DE000JP5HPQ9	DE000JP5EQN1
DE000JP549U7	DE000JP5CDJ1	DE000JP51884	DE000JP508M0
DE000JP54AM6	DE000JP169E8	DE000JP51J84	DE000JP50UW1
DE000JP54BK8	DE000JP1LUN7	DE000JP51GJ5	DE000JP507W1
DE000JP549P7	DE000JP5HZ92	DE000JP50YH4	DE000JP50F48
DE000JP54MX8	DE000JP168S0	DE000JP51124	DE000JP50W62
DE000JP267S0	DE000JP5J3S5	DE000JP51HP0	DE000JP5NM81
DE000JP2GE18	DE000JP1JY61	DE000JP51J76	DE000JP5NG14
DE000JP1J1U9	DE000JP522G3	DE000JP51JM3	DE000JP5NAX5
DE000JP1VBP1	DE000JP51U14	DE000JP512H2	DE000JP5NKT2
DE000JP5GVF2	DE000JP529T1	DE000JP51363	DE000JP50UL4
DE000JP2MYA2	DE000JP529P9	DE000JP51405	DE000JP50720
DE000JP53C30	DE000JP51RT1	DE000JP51108	DE000JP50WA3
DE000JP53SL2	DE000JP51R43	DE000JP51298	DE000JP508P3
DE000JP52F20	DE000JP51V62	DE000JP51HU0	DE000JP50FK7
DE000JP52EP5	DE000JP51QY3	DE000JP51249	DE000JP50SS3
DE000JP52EY7	DE000JP529R5	DE000JP510W5	DE000JP50U64
DE000JP53UB9	DE000JP521B6	DE000JP51140	DE000JP50TG6
DE000JP53HC4	DE000JP529S3	DE000JP51EQ5	DE000JP508U3
DE000JP53EJ6	DE000JP51QQ9	DE000JP51HN5	DE000JP50SL8
DE000JP52F12	DE000JP521C4	DE000JP518A4	DE000JP505B9
DE000JP53HF7	DE000JP522W0	DE000JP518B2	DE000JP505E3
DE000JP53G51	DE000JP51UY5	DE000JP51L64	DE000JP50WF2
DE000JP53FZ9	DE000JP51QP1	DE000JP50Z44	DE000JP5NA28
DE000JP52F04	DE000JP51RK0	DE000JP51L80	DE000JP50WG0
DE000JP52EW1	DE000JP51UQ1	DE000JP51264	DE000JP500G9
DE000JP53UF0	DE000JP51UU3	DE000JP518C0	DE000JP50ER5
DE000JP52EQ3	DE000JP522H1	DE000JP51L31	DE000JP50WT3
DE000JP53U53	DE000JP51TQ3	DE000JP51371	DE000JP50SQ7
DE000JP53EH0	DE000JP529A1	DE000JP51JA8	DE000JP5MZY2
DE000JP52EX9	DE000JP529L8	DE000JP50Z28	DE000JP50AX1
DE000JP52EV3	DE000JP51QN6	DE000JP51HQ8	DE000JP507J8
DE000JP53SJ6	DE000JP51RR5	DE000JP518D8	DE000JP5NLY0
DE000JP52EU5	DE000JP51UP3	DE000JP51FR0	DE000JP50VC1
DE000JP52ER1	DE000JP52346	DE000JP51H52	DE000JP5NH62
DE000JP52ET7	DE000JP51VE5	DE000JP448F3	DE000JP50GA6
DE000JP52EZ4	DE000JP5LVG0	DE000JP1MBJ3	DE000JP5NHH3
DE000JP52ES9	DE000JP4J428	DE000JP5JTT1	DE000JP50944
DE000JP53HJ9	DE000JP27WZ8	DE000JP5JD96	DE000JP50TX1
DE000JP53VU7	DE000JP420X5	DE000JP5J3U1	DE000JP50753
DE000JP5BAQ4	DE000JP42735	DE000JP4QTM4	DE000JP5NEJ6
DE000JP5GWW5	DE000JP16VG3	DE000JP48MC4	DE000JP509G0
DE000JP4ZLQ3	DE000JP451N1	DE000JP2FFB3	DE000JP5NDF6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5NAL0	DE000JP50FD2	DE000JP50803	DE000JP5NAR7
DE000JP50456	DE000JP5NMS0	DE000JP50142	DE000JP508Y5
DE000JP5NJ03	DE000JP509C9	DE000JP50RU1	DE000JP50U80
DE000JP50AJ0	DE000JP50TH4	DE000JP5NJZ1	DE000JP50985
DE000JP50W47	DE000JP50UD1	DE000JP50U15	DE000JP504J5
DE000JP50W21	DE000JP50TS1	DE000JP50SA1	DE000JP50T18
DE000JP50043	DE000JP50SV7	DE000JP50AA9	DE000JP50829
DE000JP50X20	DE000JP504R8	DE000JP5N9H9	DE000JP50F97
DE000JP50U56	DE000JP508J6	DE000JP506M4	DE000JP503M1
DE000JP5NHC4	DE000JP50670	DE000JP50B42	DE000JP50VJ6
DE000JP50746	DE000JP50SG8	DE000JP5N9CQ5	DE000JP50VH0
DE000JP50G70	DE000JP50V97	DE000JP5N9CJ0	DE000JP50A19
DE000JP5NAZ0	DE000JP5NB35	DE000JP50TW3	DE000JP5NML5
DE000JP50VM0	DE000JP50G54	DE000JP507B5	DE000JP50VZ2
DE000JP50FL5	DE000JP50TD3	DE000JP504W8	DE000JP50SN4
DE000JP5NDG4	DE000JP50TQ5	DE000JP508K4	DE000JP50AR3
DE000JP500P0	DE000JP5NCT9	DE000JP503X8	DE000JP50V55
DE000JP50SP9	DE000JP5NFB0	DE000JP509K2	DE000JP5N9JY4
DE000JP504T4	DE000JP509R7	DE000JP50V71	DE000JP509M8
DE000JP5NC34	DE000JP5NGX2	DE000JP50SB9	DE000JP503Y6
DE000JP50SK0	DE000JP507Y7	DE000JP5ND09	DE000JP50X46
DE000JP509D7	DE000JP50VX7	DE000JP509Z0	DE000JP50993
DE000JP50TB7	DE000JP50A27	DE000JP50J69	DE000JP502X0
DE000JP5NJT4	DE000JP508X7	DE000JP505D5	DE000JP5NCS1
DE000JP50WM8	DE000JP50UN0	DE000JP50TK8	DE000JP50AW3
DE000JP50X12	DE000JP50T67	DE000JP50TM4	DE000JP509P1
DE000JP50FX0	DE000JP5NAE5	DE000JP50AP7	DE000JP50TJ0
DE000JP50WN6	DE000JP50AK8	DE000JP50SF0	DE000JP50571
DE000JP50FR2	DE000JP50654	DE000JP509T3	DE000JP5NF56
DE000JP5MZZ9	DE000JP50UE9	DE000JP50894	DE000JP508L2
DE000JP50UZ4	DE000JP50FS0	DE000JP50FV4	DE000JP5NGF9
DE000JP50AD3	DE000JP50S27	DE000JP5NEK4	DE000JP5N9KU0
DE000JP507E9	DE000JP50GW0	DE000JP5NEC1	DE000JP5NMJ9
DE000JP502E0	DE000JP50902	DE000JP50W70	DE000JP50RR7
DE000JP507Z4	DE000JP50H79	DE000JP50RT3	DE000JP50EV7
DE000JP5NMG5	DE000JP50WJ4	DE000JP50FN1	DE000JP50WS5
DE000JP50S19	DE000JP5NLP8	DE000JP50VG2	DE000JP505C7
DE000JP50837	DE000JP50UT7	DE000JP504X6	DE000JP50TN2
DE000JP50VB3	DE000JP50B18	DE000JP50UQ3	DE000JP50WE5
DE000JP50SJ2	DE000JP50779	DE000JP50RX5	DE000JP50WL0
DE000JP50S01	DE000JP5NB84	DE000JP50VK4	DE000JP50951
DE000JP50GV2	DE000JP50UM2	DE000JP50AG6	DE000JP5NLR4
DE000JP5NMQ4	DE000JP50H38	DE000JP5NFJ3	DE000JP503G3
DE000JP50U98	DE000JP50U72	DE000JP5NLQ6	DE000JP50S76

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP50TL6	DE000JP5NA44	DE000JP50SW5	DE000JP508A5
DE000JP5NCU7	DE000JP50167	DE000JP508F4	DE000JP50373
DE000JP50936	DE000JP507U5	DE000JP50FT8	DE000JP5NMC4
DE000JP50910	DE000JP50S50	DE000JP507T7	DE000JP50U23
DE000JP5NAV9	DE000JP50V22	DE000JP507M2	DE000JP50FB6
DE000JP50969	DE000JP5NA02	DE000JP50T26	DE000JP50VW9
DE000JP50795	DE000JP50RY3	DE000JP508T5	DE000JP50878
DE000JP500L9	DE000JP50WC9	DE000JP5NEU3	DE000JP5NAW7
DE000JP5NHM3	DE000JP504B2	DE000JP50UB5	DE000JP5NAS5
DE000JP50AF8	DE000JP50T91	DE000JP50SU9	DE000JP5NAF2
DE000JP50UX9	DE000JP50A76	DE000JP5NHW2	DE000JP5NF64
DE000JP50X38	DE000JP50W39	DE000JP50UR1	DE000JP50FM3
DE000JP50TP7	DE000JP5NFAQ8	DE000JP50092	DE000JP506U7
DE000JP50X04	DE000JP508H0	DE000JP508Z2	DE000JP50977
DE000JP500B0	DE000JP50GN9	DE000JP5NA10	DE000JP50159
DE000JP5NLM5	DE000JP5NCP7	DE000JP50VF4	DE000JP5NEB3
DE000JP5NFH7	DE000JP50V89	DE000JP50UU5	DE000JP5NG71
DE000JP50738	DE000JP5NBF0	DE000JP50GR0	DE000JP5ND82
DE000JP50US9	DE000JP5NCD3	DE000JP50WW7	DE000JP50UK6
DE000JP50WB1	DE000JP50W54	DE000JP50VY5	DE000JP5NG06
DE000JP50AE1	DE000JP507R1	DE000JP509X5	DE000JP50AB7
DE000JP50U31	DE000JP50T42	DE000JP50TT9	DE000JP50A50
DE000JP50JK9	DE000JP503D0	DE000JP504Y4	DE000JP50TE1
DE000JP509W7	DE000JP50W88	DE000JP50T00	DE000JP50SZ8
DE000JP5NDJ8	DE000JP50AV5	DE000JP507V3	DE000JP50WP1
DE000JP50597	DE000JP50860	DE000JP50WR7	DE000JP508R9
DE000JP502K7	DE000JP50SX3	DE000JP50035	DE000JP50AZ6
DE000JP50SC7	DE000JP508E7	DE000JP50TZ6	DE000JP50AY9
DE000JP5NHP6	DE000JP50V63	DE000JP5NCE1	DE000JP5NAC9
DE000JP506X1	DE000JP50VN8	DE000JP50886	DE000JP50VU3
DE000JP50RS5	DE000JP50F63	DE000JP50TR3	DE000JP500K1
DE000JP50VT5	DE000JP508V1	DE000JP50FW2	DE000JP50WV9
DE000JP50845	DE000JP50811	DE000JP504V0	DE000JP50RN6
DE000JP50UJ8	DE000JP50S68	DE000JP5NCC5	DE000JP50ST1
DE000JP5NM32	DE000JP50H04	DE000JP50SR5	DE000JP501N3
DE000JP50UA7	DE000JP50UY7	DE000JP5ND41	DE000JP507D1
DE000JP5NLD4	DE000JP5NH05	DE000JP5NB27	DE000JP50TV5
DE000JP50SM6	DE000JP50WX5	DE000JP50SH6	DE000JP50WK2
DE000JP50316	DE000JP5NM73	DE000JP50506	DE000JP50SD5
DE000JP507A7	DE000JP5NCW3	DE000JP50V06	DE000JP5NJX6
DE000JP50UC3	DE000JP502L5	DE000JP505K0	DE000JP5NE99
DE000JP504A4	DE000JP507S9	DE000JP50FJ9	DE000JP509B1
DE000JP507Q3	DE000JP50VV1	DE000JP508C1	DE000JP508S7
DE000JP50UG4	DE000JP5NMK7	DE000JP503L3	DE000JP50B26

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5NE73	DE000JP5NDE9	DE000JP5NM57	DE000JP5LYG4
DE000JP508W9	DE000JP50EQ7	DE000JP5NDQ3	DE000JP5LL19
DE000JP5NLT0	DE000JP50019	DE000JP5NDS9	DE000JP5LWY1
DE000JP50TU7	DE000JP50VL2	DE000JP50V30	DE000JP5LKE8
DE000JP507X9	DE000JP50EZ8	DE000JP50AQ5	DE000JP5LWV7
DE000JP5NH39	DE000JP50522	DE000JP50WY3	DE000JP5LKB4
DE000JP508G2	DE000JP50FY8	DE000JP50WQ9	DE000JP5LCA3
DE000JP50UP5	DE000JP50T59	DE000JP50VD9	DE000JP5LZS6
DE000JP507G4	DE000JP50UF6	DE000JP3EE76	DE000JP5LZV0
DE000JP50S84	DE000JP50GQ2	DE000JP5HEV3	DE000JP5LDA1
DE000JP5NGM5	DE000JP50WD7	DE000JP5CFL2	DE000JP5LDK0
DE000JP50V14	DE000JP5NKA2	DE000JP4R1D2	DE000JP5LCL0
DE000JP5NJ86	DE000JP50G13	DE000JP1HVJ1	DE000JP5LWE3
DE000JP5NH54	DE000JP5ND66	DE000JP4S346	DE000JP5LDD5
DE000JP5NCH4	DE000JP50TF8	DE000JP2NWJ5	DE000JP5LVF2
DE000JP50T83	DE000JP50WH8	DE000JP1ZQN5	DE000JP5LXT9
DE000JP50FU6	DE000JP50VE7	DE000JP18ZF2	DE000JP5LXR3
DE000JP50U07	DE000JP50V48	DE000JP2FTM1	DE000JP5LX80
DE000JP50WZ0	DE000JP50VP3	DE000JP3LJX5	DE000JP5LK77
DE000JP50563	DE000JP50TC5	DE000JP5JF78	DE000JP5LEX1
DE000JP509J4	DE000JP507K6	DE000JP5LWX3	DE000JP5LBD9
DE000JP50AH4	DE000JP508Q1	DE000JP5LX23	DE000JP5LM67
DE000JP5NA85	DE000JP50T34	DE000JP5LWZ8	DE000JP5LJX0
DE000JP50VR9	DE000JP508N8	DE000JP5LVQ9	DE000JP5LFW0
DE000JP50308	DE000JP50JN3	DE000JP5LMF1	DE000JP5LBW9
DE000JP507N0	DE000JP502T8	DE000JP5LWT1	DE000JP5LY06
DE000JP50A84	DE000JP507L4	DE000JP5LWJ2	DE000JP5LMX4
DE000JP50VQ1	DE000JP5NKP0	DE000JP5LVJ4	DE000JP5LBR9
DE000JP50W05	DE000JP50FF7	DE000JP5LXV5	DE000JP5LXL6
DE000JP504Z1	DE000JP50928	DE000JP5LJT8	DE000JP5LW08
DE000JP50TA9	DE000JP50X61	DE000JP5LFU4	DE000JP5LJ9
DE000JP507P5	DE000JP500E4	DE000JP5LW99	DE000JP5LGJ5
DE000JP50WU1	DE000JP507F6	DE000JP5LCF2	DE000JP5LDE3
DE000JP50U49	DE000JP5NM65	DE000JP5LKY6	DE000JP5LY71
DE000JP5NGA0	DE000JP50G88	DE000JP5LVS5	DE000JP5LW32
DE000JP50688	DE000JP5NMW2	DE000JP5LCP1	DE000JP5M2W4
DE000JP5NBZ8	DE000JP509L0	DE000JP5LWL8	DE000JP5LEK8
DE000JP50W96	DE000JP5NFY2	DE000JP5LEJ0	DE000JP5LKZ3
DE000JP5NKE4	DE000JP50AT9	DE000JP5LVY3	DE000JP5M0W8
DE000JP50TY9	DE000JP509Q9	DE000JP5LEQ5	DE000JP5LCK2
DE000JP50209	DE000JP506B7	DE000JP5M312	DE000JP5LK36
DE000JP50UV3	DE000JP50JZ7	DE000JP5LEF8	DE000JP5LK51
DE000JP5NG97	DE000JP50SE3	DE000JP5LY55	DE000JP5M064
DE000JP5NMP6	DE000JP5NLU8	DE000JP5LY63	DE000JP5M0Y4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5LXU7	DE000JP5LW73	DE000JP5LE67	DE000JP5LWU9
DE000JP5LGH9	DE000JP5LXF8	DE000JP5LY30	DE000JP5LXQ5
DE000JP5LWH6	DE000JP5LX64	DE000JP5LJR2	DE000JP5LME4
DE000JP5M3H3	DE000JP5LVC9	DE000JP5LJZ5	DE000JP5LEG6
DE000JP5LWQ7	DE000JP5LCG0	DE000JP5LDB9	DE000JP5M0V0
DE000JP5LZJ5	DE000JP5M130	DE000JP5LWS3	DE000JP5LL43
DE000JP5LGM9	DE000JP5LNX2	DE000JP5LJU6	DE000JP5LFL3
DE000JP5LYK6	DE000JP5LJK7	DE000JP5M0Z1	DE000JP5LBV1
DE000JP5LWR5	DE000JP5LKC2	DE000JP5LK02	DE000JP5LW24
DE000JP5LWF0	DE000JP5LVV9	DE000JP5LXC5	DE000JP5LXW3
DE000JP5LX31	DE000JP5LC51	DE000JP5LVD7	DE000JP5LVZ0
DE000JP5LXD3	DE000JP5LL50	DE000JP5LVW7	DE000JP5LGP2
DE000JP5LK10	DE000JP5LVR7	DE000JP5LGT4	DE000JP5LB52
DE000JP5LL92	DE000JP5LW57	DE000JP5LF74	DE000JP5LG65
DE000JP5LNQ6	DE000JP5LE42	DE000JP5LEC5	DE000JP5LZQ0
DE000JP5LKL3	DE000JP5LZX6	DE000JP5LEE1	DE000JP5LVB1
DE000JP5LBT5	DE000JP5LVH8	DE000JP5LJM3	DE000JP5LWG8
DE000JP5LBX7	DE000JP5LLF3	DE000JP5LJD2	DE000JP5LXB7
DE000JP5LWA1	DE000JP5M098	DE000JP5LJH3	DE000JP5LWN4
DE000JP5LY22	DE000JP5LEL6	DE000JP5LEH4	DE000JP5LXA9
DE000JP5LV90	DE000JP5LEW3	DE000JP5LK93	DE000JP5LKF5
DE000JP5LMP0	DE000JP5LJB6	DE000JP5LVP1	DE000JP5LCJ4
DE000JP5LKP4	DE000JP5LED3	DE000JP5LY14	DE000JP5LZN7
DE000JP5LJN1	DE000JP5LZL1	DE000JP5LV74	DE000JP5LCN6
DE000JP5LXK8	DE000JP5LBA5	DE000JP5LVL0	DE000JP5LK85
DE000JP5LCD7	DE000JP5LBQ1	DE000JP5LX07	DE000JP5LY48
DE000JP5LX72	DE000JP5LXJ0	DE000JP5LE75	DE000JP5LX56
DE000JP5LNT0	DE000JP5LJV4	DE000JP5LGD8	DE000JP5LXM4
DE000JP5LE34	DE000JP5LJW2	DE000JP5LK44	DE000JP5LE91
DE000JP5LNU8	DE000JP5LVE5	DE000JP5LJP6	DE000JP5LL01
DE000JP5LWK0	DE000JP5LGS6	DE000JP5LVM8	DE000JP5LMA2
DE000JP5LDW5	DE000JP5LWW5	DE000JP5LJY8	DE000JP5LNW4
DE000JP5LK28	DE000JP5M015	DE000JP5LL68	DE000JP5LMM7
DE000JP5LXG6	DE000JP5LKD0	DE000JP5LXX1	DE000JP5LGE6
DE000JP5LWB9	DE000JP5LWM6	DE000JP5LXH4	DE000JP5LZU2
DE000JP5LL27	DE000JP5LYV3	DE000JP5LJQ4	DE000JP5LJE0
DE000JP5LJL5	DE000JP5LJG5	DE000JP5LWD5	DE000JP5LX98
DE000JP5LW40	DE000JP5LZR8	DE000JP5LW16	DE000JP1HWS0
DE000JP5LXY9	DE000JP5LKA6	DE000JP5LMK1	DE000JP1MBB0
DE000JP5LX49	DE000JP5LFR0	DE000JP5LVU1	DE000JP424A5
DE000JP5LK69	DE000JP5LJS0	DE000JP5LXZ6	DE000JP5CJT7
DE000JP5LGB2	DE000JP5LVT3	DE000JP5LJF7	DE000JP4CHC0
DE000JP5LJC4	DE000JP5LZE6	DE000JP5LV82	DE000JP4LJJ2
DE000JP5LXP7	DE000JP5LGL1	DE000JP5LXS1	DE000JP3LJG0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP168M3	DE000JP5KK11	DE000JP5KFK7	DE000JP5JVA7
DE000JP1LUP2	DE000JP5KPP5	DE000JP5KJT0	DE000JP5J2M0
DE000JP5CDC6	DE000JP5KX73	DE000JP5KHE6	DE000JP5HWP7
DE000JP4QF96	DE000JP5KNX4	DE000JP5KL51	DE000JP5JHH1
DE000JP2BNU6	DE000JP5KNS4	DE000JP5KQJ6	DE000JP5JWH0
DE000JP5KG90	DE000JP5KHA4	DE000JP5KXA1	DE000JP5JFK9
DE000JP5KPD1	DE000JP5KLT6	DE000JP5KGT6	DE000JP5JT72
DE000JP5KEK0	DE000JP5KEY1	DE000JP5KLG3	DE000JP5JY59
DE000JP5KNT2	DE000JP5KKA8	DE000JP5KGX8	DE000JP5JDN8
DE000JP5KX40	DE000JP5KHG1	DE000JP5KQ56	DE000JP5J2Y5
DE000JP5KLQ2	DE000JP5KHD8	DE000JP5KX99	DE000JP5JXL0
DE000JP5KQL2	DE000JP5KWY3	DE000JP5KQH0	DE000JP5JW28
DE000JP5KFD2	DE000JP5KX65	DE000JP5KHF3	DE000JP5HWX1
DE000JP5KHJ5	DE000JP5KH40	DE000JP5KGY6	DE000JP5JTE3
DE000JP5KSQ7	DE000JP5KQV1	DE000JP5KP40	DE000JP5HVJ2
DE000JP5KMK3	DE000JP5KS13	DE000JP5KEL8	DE000JP5JAE3
DE000JP5KQR9	DE000JP5KSL8	DE000JP5KQT5	DE000JP5JWC1
DE000JP5KHU2	DE000JP5KQU3	DE000JP5KPE9	DE000JP5JVF6
DE000JP5KJM5	DE000JP5KPJ8	DE000JP5KT04	DE000JP5HYK4
DE000JP5KQN8	DE000JP5KLM1	DE000JP5KEH6	DE000JP5HYZ2
DE000JP5KQF4	DE000JP5KGW0	DE000JP12CC1	DE000JP5JGW2
DE000JP5KNU0	DE000JP5KEU9	DE000JP48LW4	DE000JP5J2H0
DE000JP5KG74	DE000JP5KKF7	DE000JP451F7	DE000JP5JXM8
DE000JP5KLD0	DE000JP5KQS7	DE000JP47TZ2	DE000JP5J466
DE000JP5KQD9	DE000JP5KJW4	DE000JP2BPY3	DE000JP5JWZ2
DE000JP5KQP3	DE000JP5KHK3	DE000JP5BE69	DE000JP5JV94
DE000JP5KNQ8	DE000JP5KT79	DE000JP46Q26	DE000JP5JG10
DE000JP5KQX7	DE000JP5KH73	DE000JP5HLT2	DE000JP5JUL6
DE000JP5KER5	DE000JP5KPT7	DE000JP5GY60	DE000JP5JF60
DE000JP5KJN3	DE000JP5KJS2	DE000JP5HM06	DE000JP5HZF1
DE000JP5KQZ2	DE000JP5KX81	DE000JP4QTN2	DE000JP5JG44
DE000JP5KX24	DE000JP5KLS8	DE000JP5J2Q1	DE000JP5JVB5
DE000JP5KKH3	DE000JP5KPK6	DE000JP5JDR9	DE000JP5JGR2
DE000JP5KJP8	DE000JP5KS62	DE000JP5JWQ1	DE000JP5JTF0
DE000JP5KT87	DE000JP5KKQ4	DE000JP5JXR7	DE000JP5JUN2
DE000JP5KGH1	DE000JP5KJF9	DE000JP5JWG2	DE000JP5JWF4
DE000JP5KPB5	DE000JP5KGB4	DE000JP5J2J6	DE000JP5JWS7
DE000JP5KL10	DE000JP5KFB6	DE000JP5HTF4	DE000JP5JWT5
DE000JP5KPC3	DE000JP5KGU4	DE000JP5JGZ5	DE000JP5JEZ0
DE000JP5KSV7	DE000JP5KHC0	DE000JP5JUC5	DE000JP5J698
DE000JP5KPA7	DE000JP5KQG2	DE000JP5JV03	DE000JP5JXZ0
DE000JP5KP65	DE000JP5KS21	DE000JP5HYU3	DE000JP5J2V1
DE000JP5KGV2	DE000JP5KQE7	DE000JP5JV52	DE000JP5JF86
DE000JP5KH24	DE000JP5KS47	DE000JP5JU87	DE000JP5JTZ8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5JXB1	DE000JP5HTG2	DE000JP5JV11	DE000JP5JF11
DE000JP5HVM6	DE000JP5J2L2	DE000JP5JVX9	DE000JP5J3M8
DE000JP5HX60	DE000JP5HVE3	DE000JP5JWY5	DE000JP5JWA5
DE000JP5JW02	DE000JP5JUG6	DE000JP5HT90	DE000JP5JW44
DE000JP5JXC9	DE000JP5JW69	DE000JP5J3W7	DE000JP5JVN0
DE000JP5JXY3	DE000JP5HXQ3	DE000JP5JW51	DE000JP5JTR5
DE000JP5JF37	DE000JP5HWM4	DE000JP5JX76	DE000JP5JUA9
DE000JP5HY55	DE000JP5JW93	DE000JP5JX35	DE000JP5JGM3
DE000JP5J6C2	DE000JP5JVL4	DE000JP5JV78	DE000JP5JTW5
DE000JP5JX92	DE000JP5HUH8	DE000JP5JWP3	DE000JP5JVK6
DE000JP5JXV9	DE000JP5JUQ5	DE000JP5JG77	DE000JP5JXA3
DE000JP5JX01	DE000JP5J821	DE000JP5JY18	DE000JP5JX43
DE000JP5JV29	DE000JP5J2X7	DE000JP5JUB7	DE000JP5JVP5
DE000JP5JVH2	DE000JP5JY34	DE000JP5J5Y8	DE000JP5J8A1
DE000JP5JV60	DE000JP5HUA3	DE000JP5J359	DE000JP5HY51
DE000JP5JWJ6	DE000JP5HV62	DE000JP5HX86	DE000JP5JHK5
DE000JP5HYN8	DE000JP5JV86	DE000JP5JVM2	DE000JP5HZ68
DE000JP5JES5	DE000JP5JXW7	DE000JP5HYS7	DE000JP5JWN8
DE000JP5JF52	DE000JP5J300	DE000JP5HU22	DE000JP5J2T5
DE000JP5JUM4	DE000JP5JF94	DE000JP5JTP9	DE000JP5HX29
DE000JP5JWW9	DE000JP5JJS4	DE000JP5JTY1	DE000JP5JAA1
DE000JP5JWU3	DE000JP5JTM6	DE000JP5JC55	DE000JP5JGT8
DE000JP5HTJ6	DE000JP5JXP1	DE000JP5JUK8	DE000JP5HU48
DE000JP5J9V6	DE000JP5J2U3	DE000JP5JT98	DE000JP5HZR6
DE000JP5HX45	DE000JP5JUR3	DE000JP5HWS1	DE000JP5J5L5
DE000JP5JE38	DE000JP5JTN4	DE000JP5JW10	DE000JP5HXZ4
DE000JP5JVZ4	DE000JP5JHF5	DE000JP5J2K4	DE000JP5JTG7
DE000JP5JWV1	DE000JP5JE61	DE000JP5J367	DE000JP5JW36
DE000JP5JXH8	DE000JP5JX27	DE000JP5JUT9	DE000JP5JXS5
DE000JP5JXQ9	DE000JP5J9W4	DE000JP5JEK2	DE000JP5JXD7
DE000JP5J441	DE000JP5JU12	DE000JP5JDX7	DE000JP5HUE5
DE000JP5JUZ6	DE000JP5J2S7	DE000JP5JWV1	DE000JP5JWD9
DE000JP5JTD5	DE000JP5JER7	DE000JP5J2G2	DE000JP5J2Z2
DE000JP5HXL4	DE000JP5J6P4	DE000JP5JUJ0	DE000JP5JTG8
DE000JP5JEJ4	DE000JP5JY42	DE000JP5JYJ8	DE000JP5JG51
DE000JP5HYD9	DE000JP5JGN1	DE000JP5J318	DE000JP5JUY9
DE000JP5JWM0	DE000JP5JVT7	DE000JP5JXT3	DE000JP5JVR1
DE000JP5JWK4	DE000JP5JCU5	DE000JP5JTJ2	DE000JP5J2R9
DE000JP5J342	DE000JP5HYT5	DE000JP5JX19	DE000JP5HZ01
DE000JP5HX94	DE000JP5JVE9	DE000JP5JWX7	DE000JP5J6K5
DE000JP5JH35	DE000JP5HYX7	DE000JP5JA32	DE000JP5JWL2
DE000JP5JDH0	DE000JP5JGY8	DE000JP5JEL0	DE000JP5JTK0
DE000JP5JEF2	DE000JP5JXF2	DE000JP5HXF6	DE000JP5JVV3
DE000JP5JTV7	DE000JP5JTL8	DE000JP5HWK8	DE000JP5JU04

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5JXU1	DE000JP5JX68	DE000JP4MFL4	DE000JP5GX46
DE000JP5J334	DE000JP5JUE1	DE000JP450L7	DE000JP5H7G3
DE000JP5JFJ1	DE000JP5J9H5	DE000JP4ZPN1	DE000JP5GZY4
DE000JP5J6A6	DE000JP5J2N8	DE000JP1J1V7	DE000JP5HBBZ0
DE000JP5J6Q2	DE000JP5J326	DE000JP2LHS1	DE000JP5GZL1
DE000JP5JT80	DE000JP5JTS3	DE000JP4YU55	DE000JP5GYU5
DE000JP5JGP6	DE000JP5J2W9	DE000JP4QFT8	DE000JP5GZN7
DE000JP5JGA8	DE000JP5JXK2	DE000JP4L929	DE000JP5H9Y2
DE000JP5JY00	DE000JP5JGK7	DE000JP47502	DE000JP5GZH9
DE000JP5JX84	DE000JP5JVQ3	DE000JP5GZ44	DE000JP5GWU9
DE000JP5JXE5	DE000JP4B9V5	DE000JP5H9H7	DE000JP5H7W0
DE000JP5JXG0	DE000JP5FM65	DE000JP5H6U6	DE000JP5H9S4
DE000JP5HY36	DE000JP5F5T2	DE000JP5HB41	DE000JP5GYK6
DE000JP5HZU0	DE000JP4QG38	DE000JP5HAJ6	DE000JP5HBF2
DE000JP5HZJ3	DE000JP5CQB0	DE000JP5HAQ1	DE000JP5HBN6
DE000JP5HVQ7	DE000JP4HL81	DE000JP5GY11	DE000JP5GYY7
DE000JP5HVV9	DE000JP4ZLL4	DE000JP5GYJ8	DE000JP5H9L9
DE000JP5J3P1	DE000JP17UF5	DE000JP5GX53	DE000JP5GWN4
DE000JP5JVS9	DE000JP158S1	DE000JP5H7A6	DE000JP5H7C2
DE000JP5HWL6	DE000JP44HS9	DE000JP5HA75	DE000JP5H932
DE000JP5JU38	DE000JP1HY55	DE000JP5HAD9	DE000JP5HAK4
DE000JP5JGX0	DE000JP5HER1	DE000JP5H6N1	DE000JP5H7B4
DE000JP5J375	DE000JP5HPV9	DE000JP5GZZ1	DE000JP5GWX3
DE000JP5HYW9	DE000JP5HLY2	DE000JP5GUY5	DE000JP5HBB82
DE000JP5JY26	DE000JP5HPH8	DE000JP5HC65	DE000JP5GZV0
DE000JP5JEU1	DE000JP5HM71	DE000JP5HAP3	DE000JP5H8T4
DE000JP5JWR9	DE000JP5HGJ3	DE000JP5GZR8	DE000JP5GYV3
DE000JP5JUX1	DE000JP5HDS1	DE000JP5GY45	DE000JP5GX79
DE000JP5JW77	DE000JP5HHQ6	DE000JP5GYL4	DE000JP5HC81
DE000JP5JXN6	DE000JP5HPN6	DE000JP5H9N5	DE000JP5GZ77
DE000JP5JXJ4	DE000JP5HE97	DE000JP5GZU2	DE000JP5HAH0
DE000JP5JVD1	DE000JP5HDY9	DE000JP5GUZ2	DE000JP5HC16
DE000JP5J3N6	DE000JP5HEK6	DE000JP5H874	DE000JP5GXA9
DE000JP5JUS1	DE000JP5HES9	DE000JP5GV06	DE000JP5GX20
DE000JP5JWB3	DE000JP5HHL7	DE000JP5HA67	DE000JP5H7E8
DE000JP5J607	DE000JP5HEA7	DE000JP5GYM2	DE000JP5HC32
DE000JP5JU20	DE000JP5HDW3	DE000JP5GUR9	DE000JP5H8U2
DE000JP5JXX5	DE000JP5HH78	DE000JP5GXQ5	DE000JP5HAC1
DE000JP5HZL9	DE000JP5HDR3	DE000JP5H0B9	DE000JP5GY37
DE000JP5JGC4	DE000JP5HEJ8	DE000JP5GZD8	DE000JP5GYP5
DE000JP5HX37	DE000JP5HJ50	DE000JP5HAS7	DE000JP5HBD7
DE000JP5JVG4	DE000JP5HJ68	DE000JP5HBW7	DE000JP5GUW9
DE000JP5JVU5	DE000JP5HLR6	DE000JP5GXS1	DE000JP5H8S6
DE000JP5JF45	DE000JP5HEY7	DE000JP5HA42	DE000JP5GYX9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5HBR7	DE000JP5G7F6	DE000JP5GDZ8	DE000JP5F050
DE000JP5HAM0	DE000JP5G8W9	DE000JP5GC58	DE000JP5FBJ8
DE000JP5GZW8	DE000JP5GDS3	DE000JP5GE07	DE000JP5FHP2
DE000JP5H0A1	DE000JP5GE23	DE000JP5GDM6	DE000JP5FMZ1
DE000JP5HAR9	DE000JP5G7A7	DE000JP5G8K4	DE000JP5FCB3
DE000JP5GZX6	DE000JP5G777	DE000JP5GA92	DE000JP5FAW3
DE000JP5H9D6	DE000JP5GCF2	DE000JP5GE80	DE000JP5FCD9
DE000JP5HBQ9	DE000JP5G5H6	DE000JP5GDY1	DE000JP5FBT7
DE000JP5HBY3	DE000JP5GD24	DE000JP5GE15	DE000JP5FDB1
DE000JP5HBP1	DE000JP5G900	DE000JP5G6S1	DE000JP5F9Q0
DE000JP5GWY1	DE000JP5G7Y7	DE000JP5GCH8	DE000JP5FTM4
DE000JP5H072	DE000JP5GAD1	DE000JP5G918	DE000JP5FBE9
DE000JP5GZ51	DE000JP5G8X7	DE000JP5G793	DE000JP5FAZ6
DE000JP5GZQ0	DE000JP5G8U3	DE000JP5G5K0	DE000JP5FCU3
DE000JP5HAZ2	DE000JP5GCJ4	DE000JP5GA27	DE000JP5FA51
DE000JP5H8Y4	DE000JP5GE31	DE000JP5G7G4	DE000JP5FHB2
DE000JP5H080	DE000JP5GCL0	DE000JP5GCD7	DE000JP5FH21
DE000JP5H7K5	DE000JP5GC41	DE000JP5G7K6	DE000JP5FGE8
DE000JP5H056	DE000JP5GDL8	DE000JP5G7C3	DE000JP5FA36
DE000JP158Z6	DE000JP5GDQ7	DE000JP5GCS5	DE000JP5FKC4
DE000JP2AAY7	DE000JP5GDC7	DE000JP5CJQ3	DE000JP5FNV8
DE000JP5F043	DE000JP5GDW5	DE000JP48LF9	DE000JP5FC75
DE000JP4S353	DE000JP5G8Y5	DE000JP48M85	DE000JP5F6W4
DE000JP42QW6	DE000JP5GAK6	DE000JP3H788	DE000JP5F7D2
DE000JP2NWP2	DE000JP5G7P5	DE000JP48MM3	DE000JP5FDJ4
DE000JP433W0	DE000JP5G8J6	DE000JP4Q0W5	DE000JP5FD74
DE000JP48M36	DE000JP5GE56	DE000JP48LJ1	DE000JP5FC91
DE000JP5A4F9	DE000JP5G8N8	DE000JP5F8Z3	DE000JP5F9Z1
DE000JP5CJH2	DE000JP5GCM8	DE000JP5FB68	DE000JP5FAU7
DE000JP5G6H4	DE000JP5G6Q5	DE000JP5FN80	DE000JP5FH88
DE000JP5G868	DE000JP5GDJ2	DE000JP5FLH1	DE000JP5FHK3
DE000JP5GDR5	DE000JP5G5D5	DE000JP5F696	DE000JP5FJN3
DE000JP5G8M0	DE000JP5G7E9	DE000JP5F8M1	DE000JP5FL66
DE000JP5GCZ0	DE000JP5GEC5	DE000JP5FNN5	DE000JP5F9L1
DE000JP5G7H2	DE000JP5GDV7	DE000JP5FAG6	DE000JP5FLS8
DE000JP5GDT1	DE000JP5GCK2	DE000JP5FHA4	DE000JP5EYC8
DE000JP5GC33	DE000JP5GC66	DE000JP5FLQ2	DE000JP5FM73
DE000JP5GCA3	DE000JP5G7D1	DE000JP5FG22	DE000JP5FCR9
DE000JP5GDK0	DE000JP5G504	DE000JP5FMU2	DE000JP5FM40
DE000JP5G7B5	DE000JP5G9W7	DE000JP5F688	DE000JP5FJS2
DE000JP5G8R9	DE000JP5GC90	DE000JP5FD25	DE000JP5FC42
DE000JP5GE72	DE000JP5G520	DE000JP5FM57	DE000JP5FD17
DE000JP5GBZ2	DE000JP5GCG0	DE000JP5FNG9	DE000JP5FM81
DE000JP5G8Z2	DE000JP5G8V1	DE000JP5F1X3	DE000JP5FCS7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5FAF8	DE000JP5F6N3	DE000JP5FKM3	DE000JP5E4Q2
DE000JP5FT01	DE000JP5F9H9	DE000JP5FC34	DE000JP5E2H5
DE000JP5F7F7	DE000JP5FDP1	DE000JP5FHZ1	DE000JP5DZR5
DE000JP5F993	DE000JP5FBH2	DE000JP5F6H5	DE000JP5E2F9
DE000JP5FL82	DE000JP5EYD6	DE000JP5FAX1	DE000JP5EBF9
DE000JP5FB35	DE000JP5FCW9	DE000JP5F902	DE000JP5E368
DE000JP5FB92	DE000JP5FHT4	DE000JP5FDH8	DE000JP5EBE2
DE000JP5FMM9	DE000JP5F8Q2	DE000JP5FAL6	DE000JP5E2J1
DE000JP5FMY4	DE000JP5FA69	DE000JP168K7	DE000JP5DZT1
DE000JP5FB19	DE000JP5FDC9	DE000JP3LJP1	DE000JP5E731
DE000JP5FD33	DE000JP5FH47	DE000JP1ZU99	DE000JP5E3E0
DE000JP5FCG2	DE000JP5FFT8	DE000JP2H046	DE000JP5E293
DE000JP5FDE5	DE000JP5FAR3	DE000JP4LJF0	DE000JP5DZD5
DE000JP5FT43	DE000JP5F6D4	DE000JP5EQM3	DE000JP5EBH5
DE000JP5F8H1	DE000JP5FP13	DE000JP5EDC2	DE000JP5E1A2
DE000JP5FAM4	DE000JP5FAP7	DE000JP5EHP5	DE000JP5E178
DE000JP5FD09	DE000JP5F365	DE000JP5EQH3	DE000JP5E087
DE000JP5FA77	DE000JP5FC18	DE000JP5EQG5	DE000JP5EBJ1
DE000JP5FDY3	DE000JP5FGT6	DE000JP5ET85	DE000JP5E2D4
DE000JP5FFW2	DE000JP5FLA6	DE000JP5ET44	DE000JP5EBG7
DE000JP5FMN7	DE000JP5FBM2	DE000JP5EHT7	DE000JP5EBK9
DE000JP5FBY7	DE000JP5F9K3	DE000JP5EG56	DE000JP5EBB8
DE000JP5FCC1	DE000JP5FCH0	DE000JP5ET77	DE000JP5E749
DE000JP5F9J5	DE000JP5FAN2	DE000JP5EQL5	DE000JP5DZU9
DE000JP5FDZ0	DE000JP5F654	DE000JP5ET69	DE000JP16HB3
DE000JP5F8K5	DE000JP5F6P8	DE000JP5EJ87	DE000JP42198
DE000JP5FBU5	DE000JP5FHS6	DE000JP5EHW1	DE000JP5DTR8
DE000JP5FLR0	DE000JP5FL90	DE000JP5ETB0	DE000JP5DU18
DE000JP5F6A0	DE000JP5FBG4	DE000JP5EHM2	DE000JP5DJS7
DE000JP5FKD2	DE000JP5EZD3	DE000JP3KQL7	DE000JP5DCL7
DE000JP5FKS0	DE000JP5FK26	DE000JP47WJ0	DE000JP5DJD9
DE000JP5F5H7	DE000JP5FHQ0	DE000JP3EG41	DE000JP5DH23
DE000JP5FTA9	DE000JP5FDK2	DE000JP1HY63	DE000JP5DF17
DE000JP5FK00	DE000JP5F928	DE000JP1J1R5	DE000JP5DUA2
DE000JP5FBS9	DE000JP5FC26	DE000JP5EBC6	DE000JP5DD01
DE000JP5FKQ4	DE000JP5F910	DE000JP5EBA0	DE000JP5DH49
DE000JP5F779	DE000JP5FBN0	DE000JP5E4L3	DE000JP5DDU6
DE000JP5FDG0	DE000JP5FLC2	DE000JP5E7A9	DE000JP5DHA9
DE000JP5FQU3	DE000JP5FA44	DE000JP5E1J3	DE000JP5DTK3
DE000JP5FDD7	DE000JP5FBK6	DE000JP5EAM7	DE000JP5DCY0
DE000JP5F6Q6	DE000JP5F282	DE000JP5E0B2	DE000JP5DTY4
DE000JP5F712	DE000JP5FB27	DE000JP5E0J5	DE000JP5DKW7
DE000JP5G4S6	DE000JP5FT84	DE000JP5E053	DE000JP5DF82
DE000JP5F2N2	DE000JP5FKN1	DE000JP5EB51	DE000JP5DJM0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5DDA8	DE000JP5BLX7	DE000JP5BEV6	DE000JP5BL45
DE000JP5DU34	DE000JP5BCU2	DE000JP5CFV1	DE000JP5BM36
DE000JP5DT60	DE000JP5BDZ9	DE000JP5CPJ5	DE000JP5BLV1
DE000JP5DJK4	DE000JP5BAC4	DE000JP5BM93	DE000JP5CEE0
DE000JP5DDB6	DE000JP5BCG1	DE000JP5BE36	DE000JP5CFQ1
DE000JP5DH98	DE000JP5CEU6	DE000JP5BQX6	DE000JP5CFY5
DE000JP5DES8	DE000JP5CFZ2	DE000JP5BRL9	DE000JP5BFT7
DE000JP5DH72	DE000JP5CRN3	DE000JP5BCT4	DE000JP5BS06
DE000JP5DER0	DE000JP5CGV9	DE000JP5BNE3	DE000JP5CEZ5
DE000JP5DEG3	DE000JP5CH81	DE000JP5B943	DE000JP5CFC1
DE000JP5DH64	DE000JP5BE44	DE000JP5BN35	DE000JP5BLW9
DE000JP5DH07	DE000JP5BB96	DE000JP5BNR5	DE000JP5BCL1
DE000JP5DFP1	DE000JP5CDF9	DE000JP5BBU4	DE000JP5BR64
DE000JP5DH80	DE000JP5CEF7	DE000JP5BF01	DE000JP5BGJ6
DE000JP5DGV7	DE000JP5CDW4	DE000JP5B687	DE000JP5CHN4
DE000JP5DKQ9	DE000JP5CF34	DE000JP5CEJ9	DE000JP5CFB3
DE000JP5DJF4	DE000JP5CPX6	DE000JP5CH16	DE000JP5CG25
DE000JP5DE00	DE000JP5CG58	DE000JP5CE01	DE000JP5BQ81
DE000JP5DTA4	DE000JP5BM77	DE000JP5BR15	DE000JP5CGC9
DE000JP5DHB7	DE000JP5BL37	DE000JP5CGM8	DE000JP5BPW0
DE000JP5DJT5	DE000JP5BDV8	DE000JP5CHA1	DE000JP5BR98
DE000JP5DU75	DE000JP5CH32	DE000JP5BLD9	DE000JP5BNF0
DE000JP5DTW8	DE000JP5CFP3	DE000JP5CF83	DE000JP5BCA4
DE000JP5DKX5	DE000JP5CD44	DE000JP5B9V4	DE000JP5BL60
DE000JP5DDF7	DE000JP5B604	DE000JP5CGN6	DE000JP5BCQ0
DE000JP5DD84	DE000JP5B8X2	DE000JP5CGX5	DE000JP5CG74
DE000JP5DGX3	DE000JP5BRY2	DE000JP5BCW8	DE000JP5CGY3
DE000JP46NG7	DE000JP5BNA1	DE000JP5BCM9	DE000JP5CJR1
DE000JP1ZDC6	DE000JP5BLN8	DE000JP5CHH6	DE000JP5B679
DE000JP2D565	DE000JP5CEC4	DE000JP5BLQ1	DE000JP5CGT3
DE000JP4QC24	DE000JP5BNS3	DE000JP5CG09	DE000JP5BLA5
DE000JP1MBE4	DE000JP5BPT6	DE000JP5CTD0	DE000JP5BQ16
DE000JP5CHL8	DE000JP5CEB6	DE000JP5CFR9	DE000JP5B9N1
DE000JP5BLF4	DE000JP5CJG4	DE000JP5BBY6	DE000JP5CS05
DE000JP5CF75	DE000JP5BLP3	DE000JP5BC95	DE000JP5CF18
DE000JP5BF92	DE000JP5CG33	DE000JP5CFX7	DE000JP5BMZ0
DE000JP5BRC8	DE000JP5CGF2	DE000JP5CGR7	DE000JP5BFL4
DE000JP5CE50	DE000JP5BNC7	DE000JP5CHJ2	DE000JP5CF59
DE000JP5CEK7	DE000JP5BM10	DE000JP5BQU2	DE000JP5CG41
DE000JP5BRR6	DE000JP5BLZ2	DE000JP5BL86	DE000JP5BEJ1
DE000JP5BB39	DE000JP5CEA8	DE000JP5BM02	DE000JP5BMF2
DE000JP5BDW6	DE000JP5CPN7	DE000JP5BMG0	DE000JP5BQP2
DE000JP5CF91	DE000JP5BL52	DE000JP5CH08	DE000JP5CDZ7
DE000JP5CET8	DE000JP5BCR8	DE000JP5BD45	DE000JP5BMH8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5CDK9	DE000JP5BPP4	DE000JP5CHE3	DE000JP5BCS6
DE000JP5BLL2	DE000JP5CFA5	DE000JP5BNK0	DE000JP5BN43
DE000JP5CHB9	DE000JP5BFX9	DE000JP5CGS5	DE000JP5BB47
DE000JP5BCB2	DE000JP5BAB6	DE000JP5CGB1	DE000JP5CDS2
DE000JP5CGP1	DE000JP5BQV0	DE000JP5CQJ3	DE000JP5BAZ5
DE000JP5CDN3	DE000JP5CER2	DE000JP5B984	DE000JP5BDT2
DE000JP5CH99	DE000JP5BLT5	DE000JP5CF00	DE000JP5BNH6
DE000JP5BL94	DE000JP5CGW7	DE000JP5CDL7	DE000JP5BN50
DE000JP5BBS8	DE000JP5BDX4	DE000JP5BHK2	DE000JP5CGE5
DE000JP5B9Y8	DE000JP5BLB3	DE000JP5CGG0	DE000JP5BPM1
DE000JP5CDP8	DE000JP5BLG2	DE000JP5BN92	DE000JP5CFK4
DE000JP5BEW4	DE000JP5CHF0	DE000JP5CFU3	DE000JP5BM51
DE000JP5B901	DE000JP5BN27	DE000JP5CHG8	DE000JP5BG59
DE000JP5BQ24	DE000JP5CJW1	DE000JP5BDH7	DE000JP5BAG5
DE000JP5BMA3	DE000JP5CE68	DE000JP5BES2	DE000JP5CDR4
DE000JP5CEQ4	DE000JP5B638	DE000JP5CFT5	DE000JP5CGZ0
DE000JP5CDY0	DE000JP5CE84	DE000JP5CEW2	DE000JP5BNG8
DE000JP5BMS5	DE000JP5CF42	DE000JP5BQ73	DE000JP5BRT2
DE000JP5CEY8	DE000JP5BL29	DE000JP5BKY7	DE000JP5BF68
DE000JP5BFV3	DE000JP5BFU5	DE000JP5CS70	DE000JP5CGL0
DE000JP5CJX9	DE000JP5B8V6	DE000JP5CQG9	DE000JP5CS88
DE000JP5BLR9	DE000JP5CHC7	DE000JP5CES0	DE000JP5BF35
DE000JP5BBK5	DE000JP5CPB2	DE000JP5CF26	DE000JP5BB21
DE000JP5CDT0	DE000JP5CTA6	DE000JP5CGU1	DE000JP5B8Y0
DE000JP5B8Z7	DE000JP5CH57	DE000JP5B9J9	DE000JP5CFD9
DE000JP5CEX0	DE000JP5BLS7	DE000JP5BCJ5	DE000JP5BLJ6
DE000JP5CDB8	DE000JP5BLK4	DE000JP5BPR0	DE000JP5B9X0
DE000JP5CH40	DE000JP5BDL9	DE000JP5CDG7	DE000JP5BKZ4
DE000JP5BF76	DE000JP5CGD7	DE000JP5CFE7	DE000JP5CEP6
DE000JP5BFS9	DE000JP5BLH0	DE000JP5BKG4	DE000JP5CH65
DE000JP5BL03	DE000JP5BM28	DE000JP5BC04	DE000JP5CPH9
DE000JP5CHD5	DE000JP5BLC1	DE000JP5BLM0	DE000JP5CJM2
DE000JP5CE35	DE000JP5CFJ6	DE000JP5CG17	DE000JP5CGK2
DE000JP5CEV4	DE000JP5BQM9	DE000JP5CJK6	DE000JP5BLU3
DE000JP5BEY0	DE000JP5BM44	DE000JP5BB13	DE000JP5CEL5
DE000JP5BC61	DE000JP5B695	DE000JP5CF67	DE000JP5BCN7
DE000JP5BRH7	DE000JP5BF27	DE000JP5CDV6	DE000JP5BNB9
DE000JP5CH24	DE000JP5CFF4	DE000JP5BM69	DE000JP5CH73
DE000JP5CFM0	DE000JP5CS62	DE000JP5BMT3	DE000JP5BCD8
DE000JP5BNN4	DE000JP5BL11	DE000JP5BC20	DE000JP5BL78
DE000JP5CGA3	DE000JP5CG82	DE000JP5BLE7	DE000JP5CFN8
DE000JP5CQK1	DE000JP5CDD4	DE000JP5BND5	DE000JP5BQJ5
DE000JP5BN84	DE000JP5CHK0	DE000JP5CG90	DE000JP5CGQ9
DE000JP5BNJ2	DE000JP5CGJ4	DE000JP5CGH8	DE000JP5BN76

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP5BQL1	DE000JP5A5N0	DE000JP45GG3	DE000JP48HG5
DE000JP5CE76	DE000JP5A5W1	DE000JP3CVY7	DE000JP48G75
DE000JP5CTL3	DE000JP5AKB7	DE000JP4K228	DE000JP48RR1
DE000JP5B8W4	DE000JP5ACM1	DE000JP19TD8	DE000JP48FY2
DE000JP5BM85	DE000JP5ACV2	DE000JP1L420	DE000JP48A14
DE000JP5CFS7	DE000JP5A5D1	DE000JP40TW4	DE000JP48M77
DE000JP5CS39	DE000JP5ADX6	DE000JP1Y5G0	DE000JP48JG1
DE000JP5BRW6	DE000JP5AAL7	DE000JP48GD4	DE000JP48SB3
DE000JP35RQ0	DE000JP5A747	DE000JP48M28	DE000JP48E28
DE000JP48MB6	DE000JP5A5Z4	DE000JP48TA3	DE000JP48M51
DE000JP48LT0	DE000JP5AEA2	DE000JP48HW2	DE000JP48A89
DE000JP4NPX6	DE000JP5AE94	DE000JP48RN0	DE000JP48A22
DE000JP3KYD8	DE000JP5A7T3	DE000JP48CX1	DE000JP48JC0
DE000JP2D516	DE000JP5A820	DE000JP48RD1	DE000JP48EY5
DE000JP480H2	DE000JP5A7Y3	DE000JP48G83	DE000JP48HX0
DE000JP4ZLP5	DE000JP5A4G7	DE000JP48RG4	DE000JP48L60
DE000JP193W0	DE000JP5ACT6	DE000JP48EV1	DE000JP48SU3
DE000JP36FC3	DE000JP5ACQ2	DE000JP48AA3	DE000JP48SV1
DE000JP5ADF3	DE000JP4YVX1	DE000JP48G91	DE000JP48ET5
DE000JP5A4H5	DE000JP4ZPU6	DE000JP48A63	DE000JP48H90
DE000JP5A6U3	DE000JP4ZLJ8	DE000JP48T39	DE000JP48T05
DE000JP5A788	DE000JP4ZN95	DE000JP48J56	DE000JP48LB8
DE000JP5ACR0	DE000JP4ZPX0	DE000JP48HB6	DE000JP48SX7
DE000JP5AE29	DE000JP1KLU3	DE000JP48AD7	DE000JP48T70
DE000JP5ADU2	DE000JP423D1	DE000JP48EU3	DE000JP48FQ8
DE000JP5A4L7	DE000JP4ZLM2	DE000JP48LV6	DE000JP48D37
DE000JP5A5R1	DE000JP48LN3	DE000JP48SD9	DE000JP48RJ8
DE000JP5A4J1	DE000JP4ZPW2	DE000JP48EE7	DE000JP48M02
DE000JP5ADQ0	DE000JP4ZLN0	DE000JP48D60	DE000JP48D86
DE000JP5A846	DE000JP4Z7Z2	DE000JP48M44	DE000JP48SR9
DE000JP5A5L4	DE000JP49WX7	DE000JP48RM2	DE000JP48HC4
DE000JP5A4E2	DE000JP49T95	DE000JP48SQ1	DE000JP48BV7
DE000JP5A572	DE000JP49U35	DE000JP48M10	DE000JP48DV3
DE000JP5ACU4	DE000JP49T12	DE000JP48T21	DE000JP48T88
DE000JP5ACJ7	DE000JP49T46	DE000JP48EK4	DE000JP48FS4
DE000JP5A986	DE000JP49X99	DE000JP48D78	DE000JP48HY8
DE000JP5A770	DE000JP49VF6	DE000JP48R72	DE000JP48H66
DE000JP5ACS8	DE000JP49UA9	DE000JP48D52	DE000JP48BY1
DE000JP5A5K6	DE000JP1NYV8	DE000JP48SM0	DE000JP48HA8
DE000JP5A549	DE000JP4ZPR2	DE000JP48J23	DE000JP48MA8
DE000JP5B5W0	DE000JP35EU0	DE000JP48FZ9	DE000JP48F19
DE000JP5A5C3	DE000JP1J1T1	DE000JP48AG0	DE000JP48J15
DE000JP5A6T5	DE000JP42H39	DE000JP48JD8	DE000JP48TE5
DE000JP5A6Q1	DE000JP47SD1	DE000JP48EC1	DE000JP48H58

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP48GC6	DE000JP473W6	DE000JP46PT5	DE000JP46AL4
DE000JP48AC9	DE000JP479H4	DE000JP46TV3	DE000JP46AK6
DE000JP48RS9	DE000JP47AP3	DE000JP46RG8	DE000JP46983
DE000JP48BX3	DE000JP472H9	DE000JP46NC6	DE000JP46A40
DE000JP48TN6	DE000JP473U0	DE000JP46PA5	DE000JP469Z7
DE000JP1Y7E1	DE000JP47221	DE000JP46NK9	DE000JP46AF6
DE000JP3ECZ0	DE000JP473H7	DE000JP46PU3	DE000JP46B98
DE000JP47WK8	DE000JP472M9	DE000JP46LD8	DE000JP46K30
DE000JP47T97	DE000JP47536	DE000JP46Q42	DE000JP4HL65
DE000JP47ZE4	DE000JP473M7	DE000JP46PY5	DE000JP42P62
DE000JP47Z32	DE000JP47452	DE000JP46NF9	DE000JP3F0J6
DE000JP47ZG9	DE000JP473R6	DE000JP46MM7	DE000JP4N7D3
DE000JP47TD9	DE000JP472N7	DE000JP46LE6	DE000JP4K3X3
DE000JP47WE1	DE000JP3A3E6	DE000JP46NX2	DE000JP44GV5
DE000JP47TC1	DE000JP3C649	DE000JP46NS2	DE000JP4HHF2
DE000JP47WH4	DE000JP16QF5	DE000JP46MN5	DE000JP45RL0
DE000JP480Q3	DE000JP46NV6	DE000JP46LH9	DE000JP45X02
DE000JP47TA5	DE000JP46TP5	DE000JP46RD5	DE000JP45XD5
DE000JP47V36	DE000JP46RK0	DE000JP46LM9	DE000JP45XL8
DE000JP480D1	DE000JP46Q91	DE000JP46P19	DE000JP46629
DE000JP48013	DE000JP46N37	DE000JP4KLQ5	DE000JP45VG2
DE000JP480E9	DE000JP46MQ8	DE000JP2N2V8	DE000JP45SF0
DE000JP47T71	DE000JP46PE7	DE000JP4DX73	DE000JP45TE1
DE000JP47UW7	DE000JP46NR4	DE000JP423Q3	DE000JP45VR9
DE000JP47T22	DE000JP46PL2	DE000JP3C656	DE000JP45V87
DE000JP47ZJ3	DE000JP46N94	DE000JP3F5L1	DE000JP45RV9
DE000JP47V02	DE000JP46Q67	DE000JP1KMB1	DE000JP45ST1
DE000JP47SF6	DE000JP46PJ6	DE000JP441A9	DE000JP45W45
DE000JP480F6	DE000JP46N86	DE000JP46DS3	DE000JP45SH6
DE000JP47Z81	DE000JP46NZ7	DE000JP46D88	DE000JP45V38
DE000JP1JCT6	DE000JP46R90	DE000JP469F9	DE000JP45R59
DE000JP431S2	DE000JP46N45	DE000JP46A24	DE000JP45XT1
DE000JP3H556	DE000JP46Q00	DE000JP469K9	DE000JP45W78
DE000JP28PC9	DE000JP46PX7	DE000JP46DB9	DE000JP45WD7
DE000JP1YAK8	DE000JP46P68	DE000JP469Q6	DE000JP45VZ2
DE000JP44J76	DE000JP46RN4	DE000JP469L7	DE000JP45VS7
DE000JP472Q0	DE000JP46NJ1	DE000JP46A81	DE000JP45VU3
DE000JP47AG2	DE000JP46P27	DE000JP469U8	DE000JP45S33
DE000JP475T7	DE000JP46N11	DE000JP469R4	DE000JP45SZ8
DE000JP47AJ6	DE000JP46PB3	DE000JP46D39	DE000JP45XP9
DE000JP473Q8	DE000JP46LL1	DE000JP46DK0	DE000JP45T08
DE000JP47635	DE000JP46NN3	DE000JP46AH2	DE000JP45VC1
DE000JP47627	DE000JP46NE2	DE000JP46D62	DE000JP45WY3
DE000JP479X1	DE000JP46LW8	DE000JP469P8	DE000JP45SM6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP45YG6	DE000JP45VD9	DE000JP4ZPF7	DE000JP45J18
DE000JP45VY5	DE000JP45SK0	DE000JP4ZPY8	DE000JP4ZPA8
DE000JP45Z34	DE000JP45YU7	DE000JP4ZQ84	DE000JP45GF5
DE000JP46603	DE000JP45TZ6	DE000JP45H51	DE000JP4ZQ76
DE000JP46611	DE000JP45VP3	DE000JP4ZNK2	DE000JP450X2
DE000JP45SB9	DE000JP45UY7	DE000JP4ZQ92	DE000JP45H69
DE000JP45RJ4	DE000JP3B9M5	DE000JP4ZNP1	DE000JP4ZNH8
DE000JP45YX1	DE000JP423B5	DE000JP4ZNU1	DE000JP45HK3
DE000JP45W94	DE000JP2GXN9	DE000JP4ZPQ4	DE000JP4ZP02
DE000JP460E1	DE000JP426Z7	DE000JP4ZPD2	DE000JP45HX6
DE000JP45YN2	DE000JP4SX76	DE000JP4ZPK7	DE000JP4ZNY3
DE000JP45SX3	DE000JP42222	DE000JP45GM1	DE000JP4ZQ19
DE000JP45UA7	DE000JP1KPT6	DE000JP45GN9	DE000JP4ZY01
DE000JP45VB3	DE000JP4SU53	DE000JP45HP2	DE000JP4ZPJ9
DE000JP45X36	DE000JP4ZPV4	DE000JP4ZNX5	DE000JP4ZZW1
DE000JP45VH0	DE000JP4ZNT3	DE000JP451R2	DE000JP4ZPP6
DE000JP460N2	DE000JP45JK9	DE000JP4ZNL0	DE000JP4ZZ18
DE000JP45X77	DE000JP4ZZM2	DE000JP4ZPE0	DE000JP45HE6
DE000JP45XZ8	DE000JP450B8	DE000JP45HB2	DE000JP4ZNR7
DE000JP45UP5	DE000JP4ZPL5	DE000JP45J75	DE000JP45HT4
DE000JP45V95	DE000JP4ZDY4	DE000JP45GT6	DE000JP4ZP85
DE000JP460K8	DE000JP450S2	DE000JP4ZNQ9	DE000JP4ZXR4
DE000JP45SP9	DE000JP4ZX02	DE000JP4ZNW7	DE000JP4ZQ27
DE000JP45W29	DE000JP450P8	DE000JP4ZQ35	DE000JP45H02
DE000JP45YA9	DE000JP4ZPG5	DE000JP4ZYF9	DE000JP45JE2
DE000JP45S41	DE000JP4ZNN6	DE000JP4ZPZ5	DE000JP4ZY27
DE000JP45UV3	DE000JP45GY6	DE000JP45G94	DE000JP45GC2
DE000JP45Y01	DE000JP45HD8	DE000JP45GA6	DE000JP4ZP77
DE000JP45SR5	DE000JP45HQ0	DE000JP4ZPC4	DE000JP4ZPT8
DE000JP45Y27	DE000JP4ZP51	DE000JP4ZNS5	DE000JP451G5
DE000JP45YZ6	DE000JP45J42	DE000JP4ZQ01	DE000JP45GV2
DE000JP45ZE8	DE000JP45JD4	DE000JP4ZNV9	DE000JP4ZQ68
DE000JP45XN4	DE000JP4ZPH3	DE000JP4ZNZ0	DE000JP158T9
DE000JP45V53	DE000JP4ZNM8	DE000JP4ZNG0	DE000JP18941
DE000JP45VT5	DE000JP4ZP93	DE000JP45GP4	DE000JP179C1
DE000JP460V5	DE000JP4ZNC9	DE000JP4ZP44	DE000JP37M21
DE000JP45SD5	DE000JP45H93	DE000JP4ZP36	DE000JP11DQ1
DE000JP45WG0	DE000JP4ZZN0	DE000JP45HV0	DE000JP4Z796
DE000JP45VM0	DE000JP4ZP69	DE000JP4ZPS0	DE000JP4Z2H1
DE000JP45XK0	DE000JP451B6	DE000JP4ZP10	DE000JP4Z2M1
DE000JP45VQ1	DE000JP45HL1	DE000JP45GU4	DE000JP4Z8L0
DE000JP45ZZ3	DE000JP45JJ1	DE000JP4ZY76	DE000JP4Z2W0
DE000JP45XE3	DE000JP45HZ1	DE000JP4ZPM3	DE000JP4Z3B2
DE000JP45Z83	DE000JP45J91	DE000JP4ZQA6	DE000JP4Z7U3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4Z7X7	DE000JP4Z7L2	DE000JP4YW61	DE000JP1JP05
DE000JP4Z7F4	DE000JP4Z8H8	DE000JP4YVY9	DE000JP3CK54
DE000JP4Z2X8	DE000JP4Z2G3	DE000JP4JGC7	DE000JP11LH3
DE000JP4Z341	DE000JP4Z5J0	DE000JP44152	DE000JP19UR6
DE000JP4Z7V1	DE000JP4Z7C1	DE000JP1J8D0	DE000JP4W207
DE000JP4Z2Y6	DE000JP4Z0N3	DE000JP4YRM2	DE000JP4W1S3
DE000JP4Z2N9	DE000JP4Z7N8	DE000JP4YP60	DE000JP4W1Z8
DE000JP4Z2Q2	DE000JP4Z0P8	DE000JP4YQF8	DE000JP4W2S1
DE000JP4Z1Z5	DE000JP4Z3F3	DE000JP15TW6	DE000JP4W0D7
DE000JP4Z0J1	DE000JP4Z7P3	DE000JP3LJC9	DE000JP4W0C9
DE000JP4Z0M5	DE000JP4Z0W4	DE000JP35ES4	DE000JP4VVT5
DE000JP4Z8K2	DE000JP4Z762	DE000JP4QH03	DE000JP4VPT7
DE000JP4Z2B4	DE000JP4Z7K4	DE000JP3LJS5	DE000JP4VPS9
DE000JP4Z2E8	DE000JP4Z3K3	DE000JP35EZ9	DE000JP4VPW1
DE000JP4Z333	DE000JP4Z2V2	DE000JP42271	DE000JP4VPU5
DE000JP4Z2Z3	DE000JP4Z5H4	DE000JP29V46	DE000JP4VPX9
DE000JP4Z3L1	DE000JP4Z390	DE000JP3KYQ0	DE000JP4VPB5
DE000JP4Z5N2	DE000JP4Z2S8	DE000JP4Y286	DE000JP4VPM2
DE000JP4Z879	DE000JP4Z0V6	DE000JP4Y294	DE000JP42UA4
DE000JP4Z8N6	DE000JP4Z317	DE000JP4Y211	DE000JP4VGQ2
DE000JP4Z7W9	DE000JP4Z7R9	DE000JP4XZL9	DE000JP4VEJ2
DE000JP4Z5L6	DE000JP4DYD1	DE000JP4Y0J2	DE000JP2BP02
DE000JP4Z2U4	DE000JP2JYW2	DE000JP4Y260	DE000JP39NV1
DE000JP4Z5P7	DE000JP35FP7	DE000JP4Y245	DE000JP4UQT7
DE000JP4Z804	DE000JP3KYF3	DE000JP4Y2B5	DE000JP4URE7
DE000JP4Z2L3	DE000JP4QFR2	DE000JP4Y021	DE000JP4UQQ3
DE000JP4Z8F2	DE000JP280R5	DE000JP4XZA2	DE000JP4URF4
DE000JP4Z7Q1	DE000JP42UP2	DE000JP4Y203	DE000JP4UQL4
DE000JP4Z7T5	DE000JP1UUI6	DE000JP4Y237	DE000JP1MBL9
DE000JP4Z1L5	DE000JP2C922	DE000JP26100	DE000JP431K9
DE000JP4Z2K5	DE000JP4YUA1	DE000JP29V79	DE000JP4L9B5
DE000JP4Z5M4	DE000JP4YT82	DE000JP4JH44	DE000JP4SZD6
DE000JP4Z0S2	DE000JP4YUB9	DE000JP4XBN6	DE000JP431F9
DE000JP4Z7M0	DE000JP4YW46	DE000JP4XDB7	DE000JP4UJK1
DE000JP4Z1U6	DE000JP4YW53	DE000JP4XD65	DE000JP4ULD2
DE000JP4Z2C2	DE000JP4YTW7	DE000JP4XDC5	DE000JP4TU94
DE000JP4Z0L7	DE000JP4YTT3	DE000JP3EA88	DE000JP4UML3
DE000JP4Z2J7	DE000JP4YSH0	DE000JP2A0J2	DE000JP4UKT0
DE000JP4Z0K9	DE000JP4YTK2	DE000JP29VL6	DE000JP4TU29
DE000JP4Z0G7	DE000JP4YSE7	DE000JP1LUX6	DE000JP4UKV6
DE000JP4Z0R4	DE000JP4YVN2	DE000JP4J4E4	DE000JP4UJJ3
DE000JP4Z1Q4	DE000JP4YSL2	DE000JP4W7F7	DE000JP4TW68
DE000JP4Z0H5	DE000JP4YSF4	DE000JP36MF2	DE000JP4TUM6
DE000JP4Z820	DE000JP4YTG0	DE000JP1XZ39	DE000JP4TUA1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4UJE4	DE000JP4SU61	DE000JP4RDX3	DE000JP4QHT4
DE000JP4GVL3	DE000JP4SV37	DE000JP4RE62	DE000JP4QTH4
DE000JP1MBH7	DE000JP1KNF0	DE000JP4RE05	DE000JP4QAS1
DE000JP1LUU2	DE000JP42HK0	DE000JP4QYW3	DE000JP4QFJ9
DE000JP4SWW3	DE000JP4HLX7	DE000JP4RD63	DE000JP4QAT9
DE000JP4T4Y0	DE000JP4SB72	DE000JP4QYV5	DE000JP4QF39
DE000JP4SU95	DE000JP4SJJ7	DE000JP4QVV1	DE000JP4QFS0
DE000JP4STE7	DE000JP4SA24	DE000JP4QZ35	DE000JP4QC57
DE000JP4STU3	DE000JP4SJT6	DE000JP4QYY9	DE000JP4QH37
DE000JP4SUF2	DE000JP4SJS8	DE000JP4QWE5	DE000JP4QTP7
DE000JP4SX35	DE000JP4SA08	DE000JP4RE70	DE000JP4QHH9
DE000JP4SV94	DE000JP4SJU4	DE000JP4QWR7	DE000JP4QFU6
DE000JP4SV86	DE000JP4S6S8	DE000JP4RE47	DE000JP4QBZ4
DE000JP4SVA1	DE000JP4SJL3	DE000JP4RE54	DE000JP4QBV3
DE000JP4STN8	DE000JP4SJN9	DE000JP4R1A8	DE000JP4QBW1
DE000JP4SWZ6	DE000JP4SJM1	DE000JP4QVW9	DE000JP4QFA8
DE000JP4SU79	DE000JP4S4V7	DE000JP4QZ84	DE000JP4QFF7
DE000JP4ST98	DE000JP4SJG3	DE000JP4QXE3	DE000JP4QC32
DE000JP4SX01	DE000JP4S6T6	DE000JP4ER21	DE000JP4QTG6
DE000JP4SZP0	DE000JP4SJP4	DE000JP4NUD8	DE000JP4QF62
DE000JP4SW44	DE000JP4SJF5	DE000JP1KLQ1	DE000JP4QAC5
DE000JP4SU04	DE000JP4SJA6	DE000JP1ZD58	DE000JP4QTD3
DE000JP4SU38	DE000JP4S8V8	DE000JP3LGV5	DE000JP4QHG1
DE000JP4STS7	DE000JP4ESN0	DE000JP3LJK2	DE000JP4QHC0
DE000JP4SU20	DE000JP3LHU5	DE000JP42784	DE000JP4QAQ5
DE000JP4STX7	DE000JP431P8	DE000JP19253	DE000JP42KQ1
DE000JP4STP3	DE000JP4QGB4	DE000JP4QQ69	DE000JP18ZC9
DE000JP4SXA7	DE000JP423T7	DE000JP4QH52	DE000JP3L8L7
DE000JP4SVD5	DE000JP4PK25	DE000JP4QHL1	DE000JP44J35
DE000JP4SWX1	DE000JP4RXA9	DE000JP4QH86	DE000JP2KCW6
DE000JP4STW9	DE000JP4S2A5	DE000JP4QTE1	DE000JP4PYV7
DE000JP4SYN8	DE000JP4RSP7	DE000JP4QTL6	DE000JP4PUL6
DE000JP4SZJ3	DE000JP425C8	DE000JP4QC65	DE000JP4PYX3
DE000JP4SX43	DE000JP3LGZ6	DE000JP4QTJ0	DE000JP4PZ69
DE000JP4SUA3	DE000JP4PVQ3	DE000JP4QF70	DE000JP4PV14
DE000JP4SX84	DE000JP29V20	DE000JP4QQA5	DE000JP4P XK2
DE000JP4SWT9	DE000JP2GCD4	DE000JP4QBU5	DE000JP4PZ02
DE000JP4STR9	DE000JP4QYU7	DE000JP4QH29	DE000JP4Q233
DE000JP4STY5	DE000JP4QYG6	DE000JP4QH78	DE000JP4PUX1
DE000JP4SX68	DE000JP4RDZ8	DE000JP4QFM3	DE000JP4Q217
DE000JP4STQ1	DE000JP4QZ92	DE000JP4QTF8	DE000JP4PUN2
DE000JP4SU46	DE000JP4QXM6	DE000JP4QAK8	DE000JP4PZ93
DE000JP4SX92	DE000JP4QWS5	DE000JP4QFE0	DE000JP3LGY9
DE000JP4STV1	DE000JP4R1F7	DE000JP4QCA5	DE000JP3CE29

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4CFT8	DE000JP4N2B8	DE000JP44H11	DE000JP44H29
DE000JP4P9H8	DE000JP4N7S1	DE000JP44M97	DE000JP44HZ4
DE000JP4PFL7	DE000JP4N4E8	DE000JP44HC3	DE000JP44AZ9
DE000JP4PJB0	DE000JP4M8N1	DE000JP44H94	DE000JP44JD7
DE000JP4P896	DE000JP4N7X1	DE000JP44GY9	DE000JP44H78
DE000JP4P6U7	DE000JP4N3N1	DE000JP44H37	DE000JP44GX1
DE000JP4P6W3	DE000JP4N7R3	DE000JP44HB5	DE000JP1JNV9
DE000JP4PJ02	DE000JP4N743	DE000JP44HY7	DE000JP1VZ98
DE000JP4PJC8	DE000JP4N4N9	DE000JP44MC3	DE000JP3LJE5
DE000JP4P8B3	DE000JP4N438	DE000JP44JC9	DE000JP44343
DE000JP4PG96	DE000JP4N7T9	DE000JP44GR3	DE000JP44111
DE000JP4PJ93	DE000JP4N7P7	DE000JP44GP7	DE000JP44186
DE000JP4P805	DE000JP4N545	DE000JP44HU5	DE000JP44160
DE000JP4P847	DE000JP4N818	DE000JP44M22	DE000JP43WE0
DE000JP4PJ44	DE000JP4N7F8	DE000JP44AV8	DE000JP446G5
DE000JP4PF55	DE000JP4N7A9	DE000JP44GS1	DE000JP43WC4
DE000JP4P9F2	DE000JP4N7U7	DE000JP44HT7	DE000JP44335
DE000JP11ME8	DE000JP4L8J0	DE000JP44JA3	DE000JP43WR2
DE000JP3LGW3	DE000JP4K327	DE000JP44HL4	DE000JP441B7
DE000JP35RJ5	DE000JP4AGL7	DE000JP44LY9	DE000JP43WN1
DE000JP3LGS1	DE000JP3F5S6	DE000JP44JM8	DE000JP444B1
DE000JP3LGR3	DE000JP3JGH8	DE000JP44JG0	DE000JP44178
DE000JP4CQL2	DE000JP1ZYP4	DE000JP44HF6	DE000JP440X3
DE000JP4NUN7	DE000JP44HH2	DE000JP44J01	DE000JP440Y1
DE000JP4NRJ1	DE000JP44JL0	DE000JP44H60	DE000JP1VER1
DE000JP4NN65	DE000JP44J27	DE000JP44ME9	DE000JP42H88
DE000JP4NNB7	DE000JP44J19	DE000JP44HK6	DE000JP43JS7
DE000JP4NYES8	DE000JP44J43	DE000JP44MB5	DE000JP43QJ1
DE000JP4NYS39	DE000JP44HD1	DE000JP44B25	DE000JP43PK1
DE000JP4NRP8	DE000JP44HX9	DE000JP44AM7	DE000JP43G62
DE000JP4NNM4	DE000JP44HM2	DE000JP44H45	DE000JP43GN4
DE000JP4NU90	DE000JP44AS4	DE000JP44J68	DE000JP43GQ7
DE000JP4NND3	DE000JP44J50	DE000JP44JE5	DE000JP43G88
DE000JP4NNU7	DE000JP44JV9	DE000JP44AN5	DE000JP43HP7
DE000JP4NUC0	DE000JP44H03	DE000JP44LX1	DE000JP43K74
DE000JP4NSE0	DE000JP44M63	DE000JP44GZ6	DE000JP43FZ0
DE000JP4NRR4	DE000JP44H52	DE000JP44M71	DE000JP43K82
DE000JP4NRG7	DE000JP44HA7	DE000JP44J92	DE000JP4LJS3
DE000JP4NN24	DE000JP44H86	DE000JP44HE9	DE000JP2H8N0
DE000JP4NRC6	DE000JP44HP5	DE000JP44AT2	DE000JP4LJK0
DE000JP4M8L5	DE000JP44MD1	DE000JP44MA7	DE000JP4LJQ7
DE000JP4N719	DE000JP44JF2	DE000JP44M89	DE000JP1ZQT2
DE000JP4N6Y1	DE000JP44M30	DE000JP44HJ8	DE000JP35CW0
DE000JP4N4D0	DE000JP44HN0	DE000JP44AR6	DE000JP42H21

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP433Q2	DE000JP42U16	DE000JP41G80	DE000JP428P4
DE000JP43204	DE000JP431Q6	DE000JP426H5	DE000JP42693
DE000JP42QH7	DE000JP42TZ3	DE000JP41HA3	DE000JP41H55
DE000JP431U8	DE000JP43212	DE000JP41GB3	DE000JP426N3
DE000JP430D6	DE000JP43220	DE000JP42560	DE000JP42602
DE000JP431T0	DE000JP43469	DE000JP42NT9	DE000JP42NP7
DE000JP42UB2	DE000JP42ZR7	DE000JP422Y9	DE000JP42N07
DE000JP42QP0	DE000JP42UC0	DE000JP42NC5	DE000JP41GA5
DE000JP42QG9	DE000JP42TW0	DE000JP42NH4	DE000JP425P0
DE000JP430L9	DE000JP42U73	DE000JP423Y7	DE000JP423M2
DE000JP430C8	DE000JP43097	DE000JP41H63	DE000JP42438
DE000JP43089	DE000JP42ZV9	DE000JP41GW9	DE000JP425A2
DE000JP42U57	DE000JP42QL9	DE000JP427C4	DE000JP42MZ8
DE000JP42U40	DE000JP42QU0	DE000JP41H48	DE000JP42HA1
DE000JP433D0	DE000JP23636	DE000JP424W9	DE000JP424Y5
DE000JP43030	DE000JP42NS1	DE000JP427P6	DE000JP41GJ6
DE000JP42UN7	DE000JP425Q8	DE000JP42750	DE000JP41G49
DE000JP42U32	DE000JP428Q2	DE000JP42N15	DE000JP426L7
DE000JP43048	DE000JP42NA9	DE000JP42586	DE000JP41GH0
DE000JP430E4	DE000JP42H05	DE000JP42727	DE000JP42NW3
DE000JP42UJ5	DE000JP421R5	DE000JP41G98	DE000JP42N72
DE000JP42UL1	DE000JP42P21	DE000JP42ND3	DE000JP42503
DE000JP430B0	DE000JP424L2	DE000JP42MX3	DE000JP423F6
DE000JP43238	DE000JP423V3	DE000JP42636	DE000JP42826
DE000JP42U99	DE000JP42NJ0	DE000JP42P13	DE000JP424X7
DE000JP42QM7	DE000JP425S4	DE000JP42545	DE000JP42MY1
DE000JP42UH9	DE000JP41G15	DE000JP42743	DE000JP42N64
DE000JP431X2	DE000JP424Q1	DE000JP41GD9	DE000JP42N31
DE000JP42ZQ9	DE000JP42537	DE000JP421A1	DE000JP427Q4
DE000JP42UK3	DE000JP42P88	DE000JP41H30	DE000JP425X4
DE000JP43014	DE000JP42800	DE000JP427B6	DE000JP42NV5
DE000JP42U08	DE000JP423X9	DE000JP41GL2	DE000JP42P05
DE000JP42ZW7	DE000JP41GZ2	DE000JP426V6	DE000JP42H13
DE000JP431M5	DE000JP425E4	DE000JP423H2	DE000JP426R4
DE000JP43071	DE000JP425K1	DE000JP427K7	DE000JP42412
DE000JP43063	DE000JP41HD7	DE000JP42HE3	DE000JP427N1
DE000JP43113	DE000JP42NQ5	DE000JP42NN2	DE000JP42719
DE000JP42UM9	DE000JP42NL6	DE000JP425L9	DE000JP42H70
DE000JP431V6	DE000JP426Y0	DE000JP41GG2	DE000JP41G64
DE000JP42QQ8	DE000JP426T0	DE000JP42NE1	DE000JP427H3
DE000JP430K1	DE000JP41HF2	DE000JP422S1	DE000JP42P47
DE000JP430R6	DE000JP42H47	DE000JP41GS7	DE000JP425H7
DE000JP42TV2	DE000JP425B0	DE000JP428J7	DE000JP427L5
DE000JP42UF3	DE000JP42JN0	DE000JP426Q6	DE000JP41GY5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP426F9	DE000JP426P8	DE000JP4MCQ0	DE000JP4L9A7
DE000JP41GT5	DE000JP42834	DE000JP4MDV8	DE000JP4LMT5
DE000JP42H54	DE000JP41GR9	DE000JP4MDU0	DE000JP4LMW9
DE000JP424H0	DE000JP41G23	DE000JP4MCN7	DE000JP4L9E9
DE000JP42NF8	DE000JP425G9	DE000JP4MFS9	DE000JP4LAU8
DE000JP41G72	DE000JP42P96	DE000JP4MBU4	DE000JP4L9J8
DE000JP42MJ2	DE000JP41HB1	DE000JP4MCP2	DE000JP4LJP9
DE000JP424P3	DE000JP41GQ1	DE000JP4MF74	DE000JP4L903
DE000JP42776	DE000JP427W2	DE000JP4MFT7	DE000JP4LMZ2
DE000JP42NM4	DE000JP42K67	DE000JP4MDK1	DE000JP4L754
DE000JP42NX1	DE000JP41H89	DE000JP4MBS8	DE000JP4L8M4
DE000JP42792	DE000JP41GC1	DE000JP4K3E3	DE000JP4L8L6
DE000JP422Z6	DE000JP42701	DE000JP2S183	DE000JP4L9G4
DE000JP42N23	DE000JP426W4	DE000JP1HV74	DE000JP4LJN4
DE000JP421K0	DE000JP42NU7	DE000JP4L8V5	DE000JP4LH16
DE000JP42529	DE000JP42677	DE000JP4L994	DE000JP4L8F8
DE000JP427A8	DE000JP42461	DE000JP4L8T9	DE000JP4LBA8
DE000JP41GP3	DE000JP42362	DE000JP4LBG5	DE000JP3L8N3
DE000JP425F1	DE000JP42552	DE000JP4LJH6	DE000JP3ETE9
DE000JP42495	DE000JP41HC9	DE000JP4LGX9	DE000JP4KN27
DE000JP41GV1	DE000JP42578	DE000JP4LGZ4	DE000JP4KKD5
DE000JP42NR3	DE000JP42818	DE000JP4L8H4	DE000JP4KKK0
DE000JP424E7	DE000JP42P70	DE000JP4L8X1	DE000JP4KPH5
DE000JP41H71	DE000JP427X0	DE000JP4L8P7	DE000JP4KKN4
DE000JP422L6	DE000JP425J3	DE000JP4L8R3	DE000JP4KMR1
DE000JP41G31	DE000JP42MG8	DE000JP4L9C3	DE000JP4KKL8
DE000JP41GU3	DE000JP26BL4	DE000JP4L8K8	DE000JP4KMN0
DE000JP42594	DE000JP18UR8	DE000JP4L937	DE000JP4KPM5
DE000JP42NY9	DE000JP41AZ5	DE000JP4LJL8	DE000JP4KPG7
DE000JP426S2	DE000JP41A37	DE000JP4L986	DE000JP4KKF0
DE000JP427S0	DE000JP41BB4	DE000JP4LJU9	DE000JP4KKC7
DE000JP42NZ6	DE000JP1NZA9	DE000JP4L945	DE000JP4KLR3
DE000JP427U6	DE000JP19HY9	DE000JP4L8U7	DE000JP4HJQ5
DE000JP42H62	DE000JP1HV90	DE000JP4LGY7	DE000JP3LHS9
DE000JP42J29	DE000JP40RB2	DE000JP4LH08	DE000JP4K0N0
DE000JP41H97	DE000JP40YU8	DE000JP4LJM6	DE000JP4JZG8
DE000JP427F7	DE000JP40Q48	DE000JP4L8S1	DE000JP4K020
DE000JP423S9	DE000JP4HM15	DE000JP4L8Y9	DE000JP4JZL8
DE000JP427G5	DE000JP4GVH1	DE000JP4L8Q5	DE000JP3A2W0
DE000JP42NB7	DE000JP4ERJ0	DE000JP4L960	DE000JP3BJ90
DE000JP426U8	DE000JP4MFD1	DE000JP4L978	DE000JP3BJB2
DE000JP425N5	DE000JP4MFN0	DE000JP4L8Z6	DE000JP4CSW5
DE000JP42GY3	DE000JP4MFK6	DE000JP4L8N2	DE000JP2SLH1
DE000JP426J1	DE000JP4MC28	DE000JP4L952	DE000JP2E8M5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4J7Q1	DE000JP4H7N0	DE000JP4HKW1	DE000JP19QP8
DE000JP4J4F1	DE000JP4HJC5	DE000JP4H9L0	DE000JP27UH0
DE000JP4JB99	DE000JP4H7W1	DE000JP4HHV9	DE000JP3ELD8
DE000JP4J444	DE000JP4HKP5	DE000JP4HKF6	DE000JP1JY87
DE000JP4J451	DE000JP4H7M2	DE000JP4H968	DE000JP4GAK9
DE000JP4J8Z0	DE000JP4H9W7	DE000JP4H9F2	DE000JP4GAD4
DE000JP4J4D6	DE000JP4HKN0	DE000JP4HJ51	DE000JP4GA77
DE000JP4JCZ7	DE000JP4HHC9	DE000JP4H9G0	DE000JP4G5C8
DE000JP4JBQ8	DE000JP4HL40	DE000JP4H9T3	DE000JP4GA51
DE000JP4JA25	DE000JP4HKU5	DE000JP4HHE5	DE000JP4G606
DE000JP4JKV9	DE000JP4HJK8	DE000JP4HKS9	DE000JP4G515
DE000JP4J7W9	DE000JP4HL32	DE000JP4HGX2	DE000JP4GA02
DE000JP4JG45	DE000JP4H9K2	DE000JP4HL24	DE000JP4G630
DE000JP4J4A2	DE000JP4HHR7	DE000JP4HJ02	DE000JP2HZ87
DE000JP4J4B0	DE000JP4H9M8	DE000JP4H8C1	DE000JP4FTB0
DE000JP4J881	DE000JP4HH61	DE000JP4HH20	DE000JP4FL00
DE000JP4J402	DE000JP4HL57	DE000JP4H9R7	DE000JP4FFL8
DE000JP4J7T5	DE000JP4H943	DE000JP4H950	DE000JP4FK50
DE000JP4J7H0	DE000JP4HM07	DE000JP4HJ77	DE000JP4FWN9
DE000JP4JE05	DE000JP4HJ44	DE000JP4H9H8	DE000JP4FFF0
DE000JP4J469	DE000JP4HL08	DE000JP4HKY7	DE000JP4FL83
DE000JP4J824	DE000JP4H9U1	DE000JP4HJ85	DE000JP4FTD6
DE000JP4J9N4	DE000JP4HKD1	DE000JP4H9S5	DE000JP4FWG3
DE000JP4J436	DE000JP4HHZ0	DE000JP4HH53	DE000JP4FUS2
DE000JP4J485	DE000JP4H9Y3	DE000JP3HMB3	DE000JP4FWM1
DE000JP4JGS3	DE000JP4HL16	DE000JP3EL69	DE000JP4FJZ0
DE000JP4J7V1	DE000JP4HHL0	DE000JP3H4L2	DE000JP4FTE4
DE000JP4JFK2	DE000JP4H8Y5	DE000JP3AG29	DE000JP4FG80
DE000JP4JEU4	DE000JP4HLA5	DE000JP3JDX2	DE000JP4FWJ7
DE000JP4J477	DE000JP4HJG6	DE000JP3KTX6	DE000JP4FL26
DE000JP4JGQ7	DE000JP4HLZ2	DE000JP4GYG7	DE000JP4FK01
DE000JP4J840	DE000JP4H9N6	DE000JP4GZ52	DE000JP3DMN7
DE000JP4J493	DE000JP4HJN2	DE000JP4GVT6	DE000JP2E126
DE000JP4J410	DE000JP4HJF8	DE000JP4GY46	DE000JP4F947
DE000JP4J3Q0	DE000JP4H9J4	DE000JP4GVB4	DE000JP4F806
DE000JP4ESH2	DE000JP4HKR1	DE000JP4GVR0	DE000JP4F5R7
DE000JP4DXR3	DE000JP4HH12	DE000JP4GVV2	DE000JP4F749
DE000JP18DN3	DE000JP4HKX9	DE000JP4GZH2	DE000JP4FEQ0
DE000JP2EQ81	DE000JP4HJM4	DE000JP4GW30	DE000JP4FER8
DE000JP4ESS9	DE000JP4HJB7	DE000JP4GYU8	DE000JP4F5V9
DE000JP1Z743	DE000JP4HHU1	DE000JP4GZ86	DE000JP4F5Q9
DE000JP3BJJ5	DE000JP4H9Q9	DE000JP4GVG3	DE000JP4F6C7
DE000JP4HKV3	DE000JP4HHS5	DE000JP4GD09	DE000JP4F9C1
DE000JP4H802	DE000JP4HKT7	DE000JP4GGQ3	DE000JP4F9F4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4F855	DE000JP4EX23	DE000JP4E2T1	DE000JP23560
DE000JP18ZG0	DE000JP4EEZ4	DE000JP4E296	DE000JP3JLH8
DE000JP3LH90	DE000JP4EGG9	DE000JP4DYN0	DE000JP4DCM8
DE000JP1JF23	DE000JP4EF25	DE000JP4DY64	DE000JP4DCN6
DE000JP4EF17	DE000JP4EEY7	DE000JP4DWV7	DE000JP4D6P1
DE000JP4EST7	DE000JP4EPZ0	DE000JP4DXF8	DE000JP4DCR7
DE000JP4EWW3	DE000JP4EW40	DE000JP4DXS1	DE000JP4DCL0
DE000JP4EYK4	DE000JP4EPX5	DE000JP4E2N4	DE000JP4DCK2
DE000JP4EF58	DE000JP4EVE3	DE000JP4E445	DE000JP4DCG0
DE000JP4EQ97	DE000JP4EWV5	DE000JP4E1G0	DE000JP4DC78
DE000JP4EUG0	DE000JP4ETF4	DE000JP4E387	DE000JP4DB38
DE000JP4EQ71	DE000JP4EGK1	DE000JP4DXY9	DE000JP4DCC9
DE000JP4ETC1	DE000JP4ETD9	DE000JP4DXH4	DE000JP4D6Q9
DE000JP4EQ48	DE000JP4EWD3	DE000JP4E4E9	DE000JP4DCA3
DE000JP4EPW7	DE000JP4EGV8	DE000JP4E429	DE000JP4DCS5
DE000JP4EVZ8	DE000JP4EX64	DE000JP4DYJ8	DE000JP4DD85
DE000JP4EVB9	DE000JP4EQE3	DE000JP4E4J8	DE000JP2JUM1
DE000JP4EPU1	DE000JP4EPR7	DE000JP4E395	DE000JP3ED28
DE000JP4ET86	DE000JP4EUL0	DE000JP4E213	DE000JP3F5X6
DE000JP4EYC1	DE000JP4EQ89	DE000JP4E221	DE000JP4CLY6
DE000JP4EUJ4	DE000JP4EF09	DE000JP4DYL4	DE000JP4CQU3
DE000JP4EQK0	DE000JP4EQC7	DE000JP4DY72	DE000JP4CQF4
DE000JP4EX07	DE000JP4ESP5	DE000JP4E1A3	DE000JP4CQT5
DE000JP4EQ63	DE000JP4EV41	DE000JP4DYA7	DE000JP4CQV1
DE000JP4F0E6	DE000JP4EV90	DE000JP4DU43	DE000JP4CPJ8
DE000JP4EUH8	DE000JP3BMB6	DE000JP4DYZ4	DE000JP4CSR5
DE000JP4EV25	DE000JP11M39	DE000JP4E148	DE000JP4CSZ8
DE000JP4EWE1	DE000JP17XN3	DE000JP4DYE9	DE000JP4CSX3
DE000JP4EUF2	DE000JP3B9W4	DE000JP4E270	DE000JP4CR80
DE000JP4EWY9	DE000JP174H1	DE000JP4DY07	DE000JP4CRE5
DE000JP4EQ14	DE000JP261B9	DE000JP4DYG4	DE000JP4CSC7
DE000JP4EQ30	DE000JP4DXM4	DE000JP4DXN2	DE000JP4CQG2
DE000JP4EV58	DE000JP4DYC3	DE000JP4DX81	DE000JP4CQH0
DE000JP4EUA3	DE000JP4DYP5	DE000JP4DX57	DE000JP4CNR6
DE000JP4EF41	DE000JP4DYK6	DE000JP4DY98	DE000JP4CNK1
DE000JP4ER54	DE000JP4DYS9	DE000JP4E2C7	DE000JP4CQW9
DE000JP4EWZ6	DE000JP4E2G8	DE000JP4E0X7	DE000JP4CNM7
DE000JP4EUZ0	DE000JP4E2M6	DE000JP4E247	DE000JP4CQD9
DE000JP4EF33	DE000JP4DXX1	DE000JP4E2E3	DE000JP4CNU0
DE000JP4EU83	DE000JP4E2R5	DE000JP4E2U9	DE000JP4CMP2
DE000JP4ESY7	DE000JP4E2B9	DE000JP4DXW3	DE000JP4CRV9
DE000JP4EWU7	DE000JP4DY23	DE000JP4DXL6	DE000JP4CTH4
DE000JP4ETB3	DE000JP4DX65	DE000JP4DXV5	DE000JP4CPT7
DE000JP4EV74	DE000JP4E2K0	DE000JP3CE11	DE000JP4CNA2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP4CQ81	DE000JP4CG00	DE000JP4BBQ5	DE000JP4AQ67
DE000JP4CPF6	DE000JP4C9S0	DE000JP3ESE1	DE000JP4AVC5
DE000JP4CN68	DE000JP4C910	DE000JP3ACE3	DE000JP4AWQ3
DE000JP4CTF8	DE000JP4C902	DE000JP3AJV2	DE000JP4AVP7
DE000JP4CPL4	DE000JP3GBK9	DE000JP4B623	DE000JP4AV52
DE000JP4CQX7	DE000JP3CMY6	DE000JP4AZV6	DE000JP4AQ91
DE000JP4CNS4	DE000JP38J41	DE000JP4B6C1	DE000JP4AW93
DE000JP4CS71	DE000JP3CN28	DE000JP4B490	DE000JP4AW51
DE000JP4CNV8	DE000JP37MZ8	DE000JP4B6L2	DE000JP3HNC9
DE000JP4CRA3	DE000JP4C2K2	DE000JP4B722	DE000JP3C8T1
DE000JP4CNQ8	DE000JP4BUN2	DE000JP4B5W1	DE000JP4ANB4
DE000JP4CS97	DE000JP4C0V3	DE000JP4B7Y3	DE000JP4AN37
DE000JP3A395	DE000JP4BU29	DE000JP4B730	DE000JP4ALC6
DE000JP1JB9	DE000JP4BUS1	DE000JP4B557	DE000JP4AG69
DE000JP36DC8	DE000JP4BWU3	DE000JP4B3Q8	DE000JP4ANE8
DE000JP4CFR2	DE000JP4C0N0	DE000JP4B599	DE000JP4AGC6
DE000JP4C894	DE000JP4BXL0	DE000JP4B8P9	DE000JP4AGH5
DE000JP4CHF3	DE000JP4BVL4	DE000JP4B4D4	DE000JP4ALF9
DE000JP4C928	DE000JP4BU03	DE000JP1K5P7	DE000JP4AN78
DE000JP4C829	DE000JP4BX83	DE000JP3ELA4	DE000JP4AMF7
DE000JP4C9P6	DE000JP4BWX7	DE000JP4AQ26	DE000JP4AME0
DE000JP4CFZ5	DE000JP4BX26	DE000JP4AWC3	DE000JP4AGK9
DE000JP4C8U8	DE000JP4BUF8	DE000JP4AVA9	DE000JP4AG51
DE000JP4CFU6	DE000JP4BUQ5	DE000JP4AVS1	DE000JP4AGJ1
DE000JP4CHA4	DE000JP3LJV9	DE000JP4AVL6	DE000JP4ANC2
DE000JP4CFW2	DE000JP3H580	DE000JP4AVN2	DE000JP4AGB8
DE000JP4CEF0	DE000JP2MWF5	DE000JP4AVD3	DE000JP4AF86
DE000JP4CFQ4	DE000JP4BHN9	DE000JP4AW36	DE000JP4AM38
DE000JP4CFX0	DE000JP4BJ99	DE000JP4AXG2	DE000JP4AN94
DE000JP4CGM1	DE000JP4BJA2	DE000JP4AQB7	DE000JP4AG77
DE000JP4C9D2	DE000JP4BFW4	DE000JP4AVB7	DE000JP4AGG7
DE000JP4C9M3	DE000JP4BJ32	DE000JP4APC7	DE000JP4AMG5
DE000JP4CG18	DE000JP4BD12	DE000JP4AWD1	DE000JP4ANF5
DE000JP4CGR0	DE000JP4BD46	DE000JP4AWJ8	DE000JP4AN86
DE000JP4C9J9	DE000JP4BHS8	DE000JP4AQA9	DE000JP4AGA0
DE000JP4CGL3	DE000JP4BA07	DE000JP4AXF4	DE000JP4AG36
DE000JP4C9N1	DE000JP4BBU7	DE000JP4AW85	DE000JP4AND0
DE000JP4C9C4	DE000JP4BA98	DE000JP4APR5	DE000JP4ANG3
DE000JP4CGE8	DE000JP4BA49	DE000JP4AQ34	DE000JP4AFV8
DE000JP4C7E4	DE000JP4BA31	DE000JP4AVX1	DE000JP4ALE2
DE000JP4CGH1	DE000JP4BEN6	DE000JP4AX19	DE000JP4ANA6
DE000JP4C738	DE000JP4B9Q5	DE000JP4AP43	DE000JP4AG28
DE000JP4CFS0	DE000JP4BH59	DE000JP4AXE7	DE000JP4AG93
DE000JP4C8J1	DE000JP4BD53	DE000JP4APQ7	DE000JP1J7V4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP3DMQ0	DE000JP39NZ2	DE000JP387B2	DE000JP36XP8
DE000JP4AAP1	DE000JP39P42	DE000JP2D508	DE000JP28V70
DE000JP4AE12	DE000JP39P18	DE000JP180C9	DE000JP36LX7
DE000JP4A9A0	DE000JP39Q90	DE000JP26191	DE000JP36GG2
DE000JP4A948	DE000JP39KZ8	DE000JP37SF7	DE000JP36BU4
DE000JP4AAA3	DE000JP39P75	DE000JP37RA0	DE000JP36QD8
DE000JP4A9Z7	DE000JP1Y316	DE000JP37NE1	DE000JP36NT1
DE000JP4A3N6	DE000JP2GG81	DE000JP37N20	DE000JP36Q51
DE000JP4ADK6	DE000JP3CL04	DE000JP37SV4	DE000JP36BG3
DE000JP4AC48	DE000JP38ML6	DE000JP37RZ7	DE000JP36GU3
DE000JP4A476	DE000JP38GV7	DE000JP37LZ0	DE000JP36T82
DE000JP4A4E3	DE000JP38MR3	DE000JP37SD2	DE000JP36TU6
DE000JP4ABT1	DE000JP38HY9	DE000JP37MX3	DE000JP36H29
DE000JP4A3M8	DE000JP38JF4	DE000JP37RK9	DE000JP36C08
DE000JP4AA24	DE000JP38HM4	DE000JP37T08	DE000JP36TH3
DE000JP4A3F2	DE000JP38M79	DE000JP37MW5	DE000JP36GH0
DE000JP4A4F0	DE000JP38J25	DE000JP37RH5	DE000JP36P11
DE000JP4A3Q9	DE000JP38NT7	DE000JP36TP6	DE000JP36GN8
DE000JP4AAC9	DE000JP38HZ6	DE000JP2E068	DE000JP36N39
DE000JP4AE04	DE000JP38JA5	DE000JP37JD1	DE000JP36FJ8
DE000JP4AA81	DE000JP38N52	DE000JP37K49	DE000JP36GF4
DE000JP4ADZ4	DE000JP38NQ3	DE000JP37K15	DE000JP36L64
DE000JP4A3R7	DE000JP38MK8	DE000JP37FM0	DE000JP36NP9
DE000JP4ACW3	DE000JP38HH4	DE000JP37E70	DE000JP36TK7
DE000JP4A9F9	DE000JP38H19	DE000JP37K72	DE000JP36H78
DE000JP4AAE5	DE000JP3CDA5	DE000JP37K64	DE000JP36PY6
DE000JP4A8Y2	DE000JP3C623	DE000JP37DL7	DE000JP36TG5
DE000JP4A443	DE000JP38048	DE000JP37FG2	DE000JP36HB1
DE000JP4ADH2	DE000JP386U4	DE000JP37K56	DE000JP36TQ4
DE000JP4A9Y0	DE000JP38790	DE000JP37GX5	DE000JP36P29
DE000JP4A492	DE000JP37ZS5	DE000JP37HY1	DE000JP36N88
DE000JP1Y9X7	DE000JP388M7	DE000JP37GR7	DE000JP36SG7
DE000JP29831	DE000JP386M1	DE000JP37HR5	DE000JP36PB4
DE000JP39JD7	DE000JP37ZR7	DE000JP37AG3	DE000JP36J19
DE000JP39PJ1	DE000JP37ZQ9	DE000JP37DM5	DE000JP36AU6
DE000JP39PP8	DE000JP37ZV9	DE000JP37DX2	DE000JP36TD2
DE000JP39PT0	DE000JP388J3	DE000JP37GW7	DE000JP36P60
DE000JP39L12	DE000JP386P4	DE000JP37JB5	DE000JP36P45
DE000JP39K88	DE000JP381D1	DE000JP37DK9	DE000JP36PD0
DE000JP39P91	DE000JP387W8	DE000JP2L3W6	DE000JP36TW2
DE000JP39NY5	DE000JP37ZK2	DE000JP36VX6	DE000JP36EK9
DE000JP39PQ6	DE000JP381A7	DE000JP36YJ9	DE000JP36MY3
DE000JP39P59	DE000JP37ZT3	DE000JP36XR4	DE000JP36MD7
DE000JP39K62	DE000JP387T4	DE000JP36VF3	DE000JP36NQ7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP36TC4	DE000JP35R02	DE000JP35D57	DE000JP357E9
DE000JP36SR4	DE000JP35U98	DE000JP35BW2	DE000JP35M72
DE000JP36FQ3	DE000JP35S19	DE000JP35DS6	DE000JP357H2
DE000JP36H60	DE000JP35PM3	DE000JP35D08	DE000JP35EC8
DE000JP36LK4	DE000JP35QW0	DE000JP35EY2	DE000JP35KD3
DE000JP36QJ5	DE000JP35R69	DE000JP35853	DE000JP35CX8
DE000JP36TY8	DE000JP35UG5	DE000JP35CU4	DE000JP357S9
DE000JP36RC8	DE000JP35QY6	DE000JP35E72	DE000JP35CN9
DE000JP36QL1	DE000JP35QU4	DE000JP357M2	DE000JP35EB0
DE000JP36QA4	DE000JP3GTJ3	DE000JP35DP2	DE000JP35BR2
DE000JP36NK0	DE000JP3DKH3	DE000JP35DH9	DE000JP35EG9
DE000JP36F88	DE000JP1URC7	DE000JP35DY4	DE000JP35F30
DE000JP36CZ1	DE000JP1HZB9	DE000JP35JF0	DE000JP35HZ2
DE000JP36MS5	DE000JP2JJN2	DE000JP357P5	DE000JP35CC2
DE000JP36FS9	DE000JP3DHV0	DE000JP35CG3	DE000JP35EF1
DE000JP36PM1	DE000JP35D40	DE000JP35M49	DE000JP35FC5
DE000JP36MH8	DE000JP35D32	DE000JP35549	DE000JP35804
DE000JP36G46	DE000JP35BN1	DE000JP357N0	DE000JP357G4
DE000JP36G95	DE000JP35ED6	DE000JP35D24	DE000JP35564
DE000JP36ND5	DE000JP35EV8	DE000JP357W1	DE000JP35CM1
DE000JP36KA7	DE000JP35KM4	DE000JP357J8	DE000JP35DV0
DE000JP3HTC6	DE000JP35K25	DE000JP35K17	DE000JP35K41
DE000JP35RC0	DE000JP35DF3	DE000JP357Q3	DE000JP35F63
DE000JP35Q94	DE000JP35BT8	DE000JP35K74	DE000JP357L4
DE000JP35U64	DE000JP35JS3	DE000JP35DK3	DE000JP357Y7
DE000JP35PP6	DE000JP35DW8	DE000JP35E07	DE000JP35DN7
DE000JP35SH7	DE000JP35KB7	DE000JP35L99	DE000JP35D99
DE000JP35QZ3	DE000JP35DX6	DE000JP35BV4	DE000JP35EE4
DE000JP35S50	DE000JP357V3	DE000JP35DQ0	DE000JP35M56
DE000JP35S68	DE000JP357R1	DE000JP35EH7	DE000JP35DZ1
DE000JP35PN1	DE000JP357X9	DE000JP35CS8	DE000JP35D16
DE000JP35RU2	DE000JP35DM9	DE000JP357F6	DE000JP35DD8
DE000JP35R77	DE000JP357K6	DE000JP35JP9	DE000JP35F71
DE000JP35P38	DE000JP35FM4	DE000JP35CR0	DE000JP356Z6
DE000JP35QT6	DE000JP35CL3	DE000JP357U5	DE000JP35C17
DE000JP35SD6	DE000JP35E15	DE000JP35DR8	DE000JP35M80
DE000JP35UD2	DE000JP35KS1	DE000JP35CY6	DE000JP357Z4
DE000JP35QX8	DE000JP35BP6	DE000JP35FL6	DE000JP35EA2
DE000JP35UE0	DE000JP35NV9	DE000JP35DG1	DE000JP35531
DE000JP35UA8	DE000JP35LE9	DE000JP35H87	DE000JP35BU6
DE000JP35RS6	DE000JP35M64	DE000JP35FK8	DE000JP354N7
DE000JP35PG5	DE000JP35DT4	DE000JP35BQ4	DE000JP35DA4
DE000JP35S01	DE000JP35CH1	DE000JP35879	DE000JP35BS0
DE000JP35SP0	DE000JP35FB7	DE000JP35846	DE000JP35E56

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP35D65	DE000JP3L7U0	DE000JP3L6V0	DE000JP3LJR7
DE000JP35F48	DE000JP3LHR1	DE000JP3L7H7	DE000JP3LNL2
DE000JP35523	DE000JP3LJ72	DE000JP3L8E2	DE000JP3L8Q6
DE000JP357T7	DE000JP3LPT0	DE000JP3LHV3	DE000JP3LDQ2
DE000JP35E49	DE000JP3L7G9	DE000JP3LDW0	DE000JP3L8C6
DE000JP35CQ2	DE000JP3LQR2	DE000JP3L6C0	DE000JP3L7C8
DE000JP35DU2	DE000JP3LPV6	DE000JP3LU44	DE000JP3L6Z1
DE000JP35LN0	DE000JP3L889	DE000JP3LDS8	DE000JP3L6E6
DE000JP35CZ3	DE000JP3LQT8	DE000JP3L6X6	DE000JP3L6M9
DE000JP35EJ3	DE000JP3L798	DE000JP3L7X4	DE000JP3L897
DE000JP35LA7	DE000JP3L6T4	DE000JP3LJF2	DE000JP3L8G7
DE000JP35812	DE000JP3L723	DE000JP3LSF3	DE000JP3LJH8
DE000JP35C82	DE000JP3L NK4	DE000JP3LU28	DE000JP3LPZ7
DE000JP35FF8	DE000JP3L6J5	DE000JP3LDT6	DE000JP3LSH9
DE000JP35D73	DE000JP3L6U2	DE000JP3LQS0	DE000JP3L7N5
DE000JP35DE6	DE000JP3LJ64	DE000JP3L8B8	DE000JP3LJD7
DE000JP35JD5	DE000JP3LQ08	DE000JP3LHT7	DE000JP3L6Y4
DE000JP35DL1	DE000JP3LGT9	DE000JP3L TB0	DE000JP3L6P2
DE000JP1X623	DE000JP3L7P0	DE000JP3L7D6	DE000JP3L8R4
DE000JP3LHP5	DE000JP3L814	DE000JP3L7B0	DE000JP3LJB1
DE000JP3L871	DE000JP3L NQ1	DE000JP3L7K1	DE000JP3LU02
DE000JP3L7W6	DE000JP3LJA3	DE000JP3L6S6	DE000JP3LHW1
DE000JP3LHN0	DE000JP3L707	DE000JP3L NZ2	DE000JP3L7S4
DE000JP3LJL0	DE000JP3L6F3	DE000JP3L8H5	DE000JP3LHL4
DE000JP3LU36	DE000JP3L TZ9	DE000JP3LUN3	DE000JP3L7Z9
DE000JP3LUP8	DE000JP3L T96	DE000JP3LJQ9	DE000JP3L DU4
DE000JP3L749	DE000JP3LSB2	DE000JP3L8A0	DE000JP3LHJ8
DE000JP3L806	DE000JP3L7L9	DE000JP3L8M5	DE000JP3LQQ4
DE000JP3L7R6	DE000JP3LUM5	DE000JP3L848	DE000JP3LNS7
DE000JP3LTY2	DE000JP3L6G1	DE000JP3L863	DE000JP3LNP3
DE000JP3L7A2	DE000JP3L GX1	DE000JP3L731	DE000JP3L6W8
DE000JP3L6N7	DE000JP3LJ98	DE000JP3LU51	DE000JP3L6D8
DE000JP3LNN8	DE000JP3L7J3	DE000JP3L DV2	DE000JP3LHH2
DE000JP3LU85	DE000JP3L8F9	DE000JP3LJU1	DE000JP3L7M7
DE000JP3L764	DE000JP3LJT3	DE000JP3L8U8	DE000JP3LJ80
DE000JP3L780	DE000JP3L7F1	DE000JP3LJN6	DE000JP3LHC3
DE000JP3LRD0	DE000JP3LTA2	DE000JP3L756	DE000JP3L830
DE000JP3L715	DE000JP3L6H9	DE000JP3L7E4	DE000JP3L6Q0
DE000JP3LJ23	DE000JP3L855	DE000JP3LU10	DE000JP3LPS2
DE000JP3LH74	DE000JP3L7T2	DE000JP3L7Q8	DE000JP3L6K3
DE000JP3LPX2	DE000JP3LRR0	DE000JP3LDR0	DE000JP3L772
DE000JP3L6L1	DE000JP3LTC8	DE000JP3L822	DE000JP3LHM2
DE000JP3LJW7	DE000JP3L8J1	DE000JP3L DX8	DE000JP3L7Y2
DE000JP3LJM8	DE000JP3L UK9	DE000JP3LPU8	DE000JP3L DN9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP3LRF5	DE000JP3KQX2	DE000JP3JK57	DE000JP3HQB4
DE000JP3L8P8	DE000JP3KHZ6	DE000JP3JLD7	DE000JP3HK26
DE000JP3LU69	DE000JP3KRM3	DE000JP3JDG7	DE000JP3HQ87
DE000JP3LUQ6	DE000JP3KTS6	DE000JP3JK73	DE000JP3J9N5
DE000JP3LU77	DE000JP3K3G9	DE000JP3JED2	DE000JP3HNE5
DE000JP2BHH5	DE000JP3K6L2	DE000JP12CB3	DE000JP3HJL8
DE000JP2E035	DE000JP3K1P4	DE000JP3GPA0	DE000JP3HJT1
DE000JP1HVB8	DE000JP3K204	DE000JP28XM2	DE000JP3HSQ8
DE000JP3KXF5	DE000JP3K220	DE000JP3HMN8	DE000JP3HMG2
DE000JP3L350	DE000JP3K1R0	DE000JP3HMZ2	DE000JP3HQW0
DE000JP3L5R0	DE000JP3K5C3	DE000JP3J4Y3	DE000JP3HQD0
DE000JP3L1Y5	DE000JP3K4Q6	DE000JP3HK18	DE000JP3HQS8
DE000JP3KXU4	DE000JP3C9C5	DE000JP3HSH7	DE000JP3HPV4
DE000JP3KXB4	DE000JP3JEF7	DE000JP3HSF1	DE000JP3HLP5
DE000JP3KXJ7	DE000JP3JLB1	DE000JP3HQM1	DE000JP3HQG3
DE000JP3KY17	DE000JP3JDC6	DE000JP3HQR0	DE000JP3HMU3
DE000JP3KXE8	DE000JP3JEG5	DE000JP3HTA0	DE000JP3HTM5
DE000JP3KXZ3	DE000JP3JDB8	DE000JP3HN49	DE000JP3HSW6
DE000JP3KXH1	DE000JP3JG87	DE000JP3HQL3	DE000JP3HMS7
DE000JP3KXD0	DE000JP3JG61	DE000JP3HL66	DE000JP3HX05
DE000JP3KX42	DE000JP3JE89	DE000JP3HQB5	DE000JP3HNC2
DE000JP3KXA6	DE000JP3J9V8	DE000JP3HMC1	DE000JP3HR11
DE000JP3L5Y6	DE000JP3JK65	DE000JP3HT19	DE000JP3HNJ4
DE000JP3L699	DE000JP3J9T2	DE000JP3HQX8	DE000JP1J697
DE000JP3KYB2	DE000JP3JDD4	DE000JP3HNN6	DE000JP19UP0
DE000JP3KYC0	DE000JP3JK99	DE000JP3HME7	DE000JP1XWB3
DE000JP3JK81	DE000JP3JEC4	DE000JP3HNR7	DE000JP3CDY5
DE000JP3KPF1	DE000JP3JEH3	DE000JP3HPX0	DE000JP1JBT8
DE000JP3KU77	DE000JP3JM89	DE000JP3HM16	DE000JP3FFW7
DE000JP3KR32	DE000JP3JGM8	DE000JP3HT43	DE000JP18DE2
DE000JP3KR08	DE000JP3JGE5	DE000JP3HSX4	DE000JP1WFR6
DE000JP3KJC1	DE000JP3JGL0	DE000JP3HN23	DE000JP3H7U6
DE000JP3KTU2	DE000JP3JGF2	DE000JP3HQ12	DE000JP3H4E7
DE000JP3KHW3	DE000JP3JM63	DE000JP3HT68	DE000JP3GYB0
DE000JP3KQZ7	DE000JP3JE71	DE000JP3HML2	DE000JP3H4P3
DE000JP3KPU0	DE000JP3JM55	DE000JP3HR78	DE000JP3H7V4
DE000JP3KPD6	DE000JP3JDK9	DE000JP3HMM0	DE000JP3H4G2
DE000JP3KJY5	DE000JP3JKP3	DE000JP3HQQ2	DE000JP3H5W6
DE000JP3KPH7	DE000JP3JE63	DE000JP3HQ38	DE000JP3H4D9
DE000JP3KHY9	DE000JP3JGD7	DE000JP3HPM3	DE000JP3H5A2
DE000JP3KQP8	DE000JP3JLA3	DE000JP3HJY1	DE000JP3H5Y2
DE000JP3KPT2	DE000JP3JM71	DE000JP3HMQ1	DE000JP3H7Y8
DE000JP3KHX1	DE000JP3JE97	DE000JP3HJP9	DE000JP3H5V8
DE000JP3KHV5	DE000JP3JDW4	DE000JP3HTD4	DE000JP3H5F1

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP3H5H7	DE000JP3GBH5	DE000JP3F964	DE000JP3ESG6
DE000JP3GYE4	DE000JP3GCY8	DE000JP3EXM4	DE000JP3EQP1
DE000JP3H5B0	DE000JP3G8Y7	DE000JP3EWP9	DE000JP3ETG4
DE000JP3H5U0	DE000JP3G5D7	DE000JP3EWG8	DE000JP3ET46
DE000JP3H598	DE000JP3G0V0	DE000JP3EWJ2	DE000JP3EFP4
DE000JP3H5C8	DE000JP3G8T7	DE000JP3F1G0	DE000JP3ET61
DE000JP3H721	DE000JP3GBB8	DE000JP3EYX9	DE000JP3ESD3
DE000JP3H6L7	DE000JP3GBY0	DE000JP3EWM6	DE000JP3EFQ2
DE000JP1HZG8	DE000JP3G202	DE000JP3F1E5	DE000JP3ETJ8
DE000JP11870	DE000JP3GBL7	DE000JP3F5E6	DE000JP3ER14
DE000JP3GSV0	DE000JP3G244	DE000JP3F4S9	DE000JP3EFF5
DE000JP3GSN7	DE000JP3FZM6	DE000JP3F8Q4	DE000JP3ES70
DE000JP3GSR8	DE000JP3G673	DE000JP3EXL6	DE000JP3ERD5
DE000JP3GP97	DE000JP3GAP0	DE000JP3F5P2	DE000JP3ER63
DE000JP3GTK1	DE000JP3G251	DE000JP3F1D7	DE000JP3ETK6
DE000JP3GSP2	DE000JP3CP91	DE000JP3EWN4	DE000JP27QT3
DE000JP3GTL9	DE000JP15319	DE000JP3F1B1	DE000JP12VN8
DE000JP3GSJ5	DE000JP11DL2	DE000JP3F162	DE000JP1H0X7
DE000JP3GP30	DE000JP3FY22	DE000JP3F147	DE000JP1NR64
DE000JP3GT85	DE000JP1K331	DE000JP16J47	DE000JP3A387
DE000JP3GSL1	DE000JP1JFK8	DE000JP11E13	DE000JP11DW9
DE000JP3GRD0	DE000JP16GX9	DE000JP3CKK9	DE000JP11MS8
DE000JP3GTN5	DE000JP19UW6	DE000JP3DHT4	DE000JP11E21
DE000JP3GRK5	DE000JP3DMS6	DE000JP1K2M1	DE000JP12VF4
DE000JP3GSK3	DE000JP3FF82	DE000JP3CH34	DE000JP3EAA7
DE000JP3GP55	DE000JP3FH64	DE000JP3ESF8	DE000JP3EA70
DE000JP3GRV2	DE000JP3FTL1	DE000JP3EH81	DE000JP3EA39
DE000JP3GTM7	DE000JP3FH80	DE000JP3EFM1	DE000JP3EA47
DE000JP3GTW6	DE000JP3FH98	DE000JP3ERA1	DE000JP3E9Z4
DE000JP152Q8	DE000JP16JG8	DE000JP3ETD1	DE000JP3EA54
DE000JP3G8R1	DE000JP17679	DE000JP3ESC5	DE000JP3EA21
DE000JP3G8W1	DE000JP1HUV8	DE000JP3ERE3	DE000JP11DN8
DE000JP3G1V8	DE000JP3F8J9	DE000JP3EG33	DE000JP1J1N4
DE000JP3FYR8	DE000JP3F592	DE000JP3ETH2	DE000JP1L7E6
DE000JP3G293	DE000JP3F196	DE000JP3ET53	DE000JP1K2T6
DE000JP3FZL8	DE000JP3EYW1	DE000JP3EL36	DE000JP11DY5
DE000JP3GD75	DE000JP3F1F2	DE000JP3EEL6	DE000JP273M1
DE000JP3GDL3	DE000JP3EWQ7	DE000JP3ETF6	DE000JP3AHP8
DE000JP3GBS2	DE000JP3EXP7	DE000JP3EFC2	DE000JP1H0Z2
DE000JP3GBT0	DE000JP3F865	DE000JP3ERH6	DE000JP3E0C2
DE000JP3GBG7	DE000JP3F6G9	DE000JP3ERC7	DE000JP2ULH7
DE000JP3G2B8	DE000JP3EXH4	DE000JP3EH57	DE000JP2E1X7
DE000JP3GC27	DE000JP3EWS3	DE000JP3EFA6	DE000JP280T1
DE000JP3G8Z4	DE000JP3EXV5	DE000JP3ELB2	DE000JP3DKD2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP3DKG5	DE000JP3CTB9	DE000JP3BXV1	DE000JP3BXH0
DE000JP3DPY7	DE000JP3CXU1	DE000JP3BJT4	DE000JP3BJW8
DE000JP3DJ49	DE000JP3CXM8	DE000JP3BY18	DE000JP3BJF3
DE000JP3DKC4	DE000JP3CKF9	DE000JP3BJL1	DE000JP3BJR8
DE000JP3DPA7	DE000JP3CKR4	DE000JP3BZ74	DE000JP3BXS7
DE000JP3DKE0	DE000JP3CKN3	DE000JP3C2L1	DE000JP3BJP2
DE000JP3DKF7	DE000JP3CT48	DE000JP3BZ17	DE000JP3BY67
DE000JP3DJ80	DE000JP3CKP8	DE000JP3BJZ1	DE000JP3BZA0
DE000JP3DPX9	DE000JP3CT63	DE000JP3BJG1	DE000JP2E217
DE000JP3DQ32	DE000JP3CTC7	DE000JP3BXG2	DE000JP3BH01
DE000JP3DK61	DE000JP3CTD5	DE000JP3BX84	DE000JP3B9V6
DE000JP3DKA8	DE000JP11D06	DE000JP3BX50	DE000JP1VDM4
DE000JP3DKK7	DE000JP29VK8	DE000JP3BXX7	DE000JP28VK0
DE000JP3DKL5	DE000JP18JF6	DE000JP3BXW9	DE000JP28X86
DE000JP1JB19	DE000JP2LU37	DE000JP3BX76	DE000JP2CKR6
DE000JP238V5	DE000JP1JFN2	DE000JP3BXK4	DE000JP29VQ5
DE000JP3CWR9	DE000JP3CH42	DE000JP3BJD8	DE000JP187B6
DE000JP3CWT5	DE000JP3CH00	DE000JP3BXQ1	DE000JP2D524
DE000JP3CXW7	DE000JP2UPT3	DE000JP3BXU3	DE000JP28XJ8
DE000JP3CW76	DE000JP3BQR3	DE000JP3BX35	DE000JP3AYC1
DE000JP3CXJ4	DE000JP26BK6	DE000JP3BY91	DE000JP3AJZ3
DE000JP3CXK2	DE000JP3CE45	DE000JP3BZ41	DE000JP3AJT6
DE000JP3CTA1	DE000JP11D71	DE000JP3BMG5	DE000JP3AJY6
DE000JP3CKQ6	DE000JP28MY0	DE000JP3BXC1	DE000JP3AJW0
DE000JP3CQ09	DE000JP19XN9	DE000JP3BYY3	DE000JP3AK15
DE000JP3CXE5	DE000JP12VH0	DE000JP3BXL2	DE000JP3AK23
DE000JP3CT55	DE000JP3CA56	DE000JP3BJU2	DE000JP3AJU4
DE000JP3CVN0	DE000JP3CA23	DE000JP3BK06	DE000JP3AJX8
DE000JP3CK21	DE000JP3C9Y9	DE000JP3BY42	DE000JP3AW86
DE000JP3CKT0	DE000JP3C953	DE000JP3BJN7	DE000JP1L7J5
DE000JP3CKA0	DE000JP3C672	DE000JP3BWZ4	DE000JP19Y29
DE000JP3CXL0	DE000JP3CA07	DE000JP3BJE6	DE000JP16H23
DE000JP3CXF2	DE000JP3C8U9	DE000JP3BWW1	DE000JP13S64
DE000JP3CT97	DE000JP3C664	DE000JP3BJK3	DE000JP1M4R4
DE000JP3CXR7	DE000JP3CA49	DE000JP3BJH9	DE000JP23628
DE000JP3CKS2	DE000JP3CD38	DE000JP3BJQ0	DE000JP1LP01
DE000JP3CXQ9	DE000JP3C8N4	DE000JP3BJV0	DE000JP3AFH9
DE000JP3CXN6	DE000JP3C920	DE000JP3BZ66	DE000JP29XG2
DE000JP3CNS6	DE000JP16HC1	DE000JP3BWX9	DE000JP29V53
DE000JP3CK47	DE000JP3BY34	DE000JP3BZ58	DE000JP3AH85
DE000JP3CKW4	DE000JP3BJY4	DE000JP3BJC0	DE000JP29UP9
DE000JP3CK70	DE000JP3BJM9	DE000JP3BME0	DE000JP29UR5
DE000JP3CQR1	DE000JP3BXE7	DE000JP3BMH3	DE000JP29WN0
DE000JP3CXT3	DE000JP3BJX6	DE000JP3BXY7	DE000JP3A3P2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP3AFP2	DE000JP3A3J5	DE000JP296L4	DE000JP298Y3
DE000JP3AD89	DE000JP29UT1	DE000JP28XR1	DE000JP28XT7
DE000JP29XT5	DE000JP29VN2	DE000JP28XV3	DE000JP29948
DE000JP3A2Y6	DE000JP3AD97	DE000JP28XS9	DE000JP28Y02
DE000JP29V61	DE000JP29VA9	DE000JP298C9	DE000JP29104
DE000JP3A3F3	DE000JP29VH4	DE000JP298X5	DE000JP290T0
DE000JP3AHB8	DE000JP3A3L1	DE000JP29906	DE000JP29989
DE000JP29UU9	DE000JP29UN4	DE000JP295J0	DE000JP29021
DE000JP3A3D8	DE000JP3AFT4	DE000JP294V8	DE000JP28WE1
DE000JP3A346	DE000JP3A361	DE000JP28X52	DE000JP297K4
DE000JP3AG03	DE000JP3AFN7	DE000JP295K8	DE000JP298B1
DE000JP3AG52	DE000JP3A3H9	DE000JP28XZ4	DE000JP29997
DE000JP3A2Z3	DE000JP3AEL4	DE000JP29864	DE000JP28ZY2
DE000JP3AFE6	DE000JP29W37	DE000JP299E3	DE000JP29B32
DE000JP3AFR8	DE000JP29X10	DE000JP29922	DE000JP29120
DE000JP29V95	DE000JP3AGG9	DE000JP296P5	DE000JP1J846
DE000JP3AGA2	DE000JP3AG78	DE000JP28X11	DE000JP2SLK5
DE000JP3A3C0	DE000JP29X93	DE000JP294U0	DE000JP27TJ8
DE000JP29W94	DE000JP3A2X8	DE000JP29898	DE000JP28PT3
DE000JP3AFJ5	DE000JP29UQ7	DE000JP296H2	DE000JP28ND2
DE000JP29V38	DE000JP3A3B2	DE000JP295R3	DE000JP28N47
DE000JP3AD71	DE000JP29UM6	DE000JP29963	DE000JP28MD4
DE000JP29UZ8	DE000JP29VF8	DE000JP28XF6	DE000JP28NE0
DE000JP3ABN6	DE000JP3A3M9	DE000JP290W4	DE000JP28PR7
DE000JP29V04	DE000JP13SC5	DE000JP29B73	DE000JP28ME2
DE000JP29VC5	DE000JP2F6K2	DE000JP28X94	DE000JP28S91
DE000JP29US3	DE000JP28V47	DE000JP29708	DE000JP28NC4
DE000JP29UK0	DE000JP1ZUB2	DE000JP28XN0	DE000JP28MC6
DE000JP29UV7	DE000JP294W6	DE000JP29AG0	DE000JP28QK0
DE000JP29VJ0	DE000JP296U5	DE000JP29476	DE000JP28RJ0
DE000JP3AFV0	DE000JP29575	DE000JP29880	DE000JP28RE1
DE000JP29WV3	DE000JP290U8	DE000JP298A3	DE000JP28RF8
DE000JP29UY1	DE000JP28V54	DE000JP28XH2	DE000JP28PH8
DE000JP3AGD6	DE000JP296R1	DE000JP29526	DE000JP28MV6
DE000JP29UX3	DE000JP29B81	DE000JP28V96	DE000JP28PD7
DE000JP29XN8	DE000JP28XP5	DE000JP290Y0	DE000JP26CW9
DE000JP3A3K3	DE000JP29AA3	DE000JP28UN6	DE000JP281H4
DE000JP29WE9	DE000JP28Y10	DE000JP29BB9	DE000JP25D91
DE000JP3AFX6	DE000JP294T2	DE000JP28UQ9	DE000JP281G6
DE000JP3A379	DE000JP296Q3	DE000JP28XX9	DE000JP1J1A1
DE000JP29UW5	DE000JP296N0	DE000JP298W7	DE000JP286K7
DE000JP29VZ6	DE000JP29047	DE000JP295F8	DE000JP286P6
DE000JP29UG8	DE000JP28XW1	DE000JP28Y51	DE000JP28EP5
DE000JP29VT9	DE000JP29B57	DE000JP28US5	DE000JP28E14

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP28DX1	DE000JP27TD1	DE000JP26CR9	DE000JP11DJ6
DE000JP28DB7	DE000JP27TA7	DE000JP26FT8	DE000JP15B04
DE000JP28684	DE000JP27TP5	DE000JP26HS6	DE000JP12Y00
DE000JP286M3	DE000JP27TT7	DE000JP26BJ8	DE000JP1MRR2
DE000JP28DW3	DE000JP27UG2	DE000JP19VM5	DE000JP12Y42
DE000JP287F5	DE000JP27U07	DE000JP16Q14	DE000JP12Y34
DE000JP287P4	DE000JP27TW1	DE000JP2L0G5	DE000JP15RM1
DE000JP28F13	DE000JP27WK0	DE000JP260R7	DE000JP14U93
DE000JP286U6	DE000JP27T00	DE000JP261P9	DE000JP15RN9
DE000JP28EH2	DE000JP27TB5	DE000JP260Z0	DE000JP15RQ2
DE000JP2UQC7	DE000JP27QW7	DE000JP260T3	DE000JP15RR0
DE000JP2NWE6	DE000JP27X04	DE000JP260M8	DE000JP15RS8
DE000JP280V7	DE000JP27WJ2	DE000JP260S5	DE000JP15RP4
DE000JP281A9	DE000JP27TN0	DE000JP261Q7	DE000JP14U77
DE000JP283F4	DE000JP27WL8	DE000JP267V4	DE000JP15RT6
DE000JP280W5	DE000JP27UJ6	DE000JP267X0	DE000JP12VB3
DE000JP28171	DE000JP27SK8	DE000JP26845	DE000JP12VD9
DE000JP28114	DE000JP27QU1	DE000JP260Q9	DE000JP1K2B4
DE000JP280X3	DE000JP27T91	DE000JP26852	DE000JP1H154
DE000JP281E1	DE000JP2ULV8	DE000JP261R5	DE000JP1K216
DE000JP280Z8	DE000JP1HUS4	DE000JP260P1	DE000JP1K1Y8
DE000JP281D3	DE000JP1JP54	DE000JP26803	DE000JP1K1S0
DE000JP28189	DE000JP27355	DE000JP261N4	DE000JP1K1W2
DE000JP281B7	DE000JP273N9	DE000JP267T8	DE000JP1K1N1
DE000JP28320	DE000JP27447	DE000JP260N6	DE000JP13RL8
DE000JP28148	DE000JP275E3	DE000JP26811	DE000JP16RR8
DE000JP281F8	DE000JP274B2	DE000JP2BBH8	DE000JP1H113
DE000JP1YD26	DE000JP273H1	DE000JP2HYZ9	DE000JP1H147
DE000JP16JX3	DE000JP274F3	DE000JP199M8	DE000JP1K1Q4
DE000JP118A3	DE000JP1Y4Q2	DE000JP19ZA1	DE000JP1K1T8
DE000JP2T249	DE000JP1Y4M1	DE000JP2RVY7	DE000JP13RH6
DE000JP11DT5	DE000JP26HX6	DE000JP1K2S8	DE000JP13RF0
DE000JP27V14	DE000JP26CY5	DE000JP25EB1	DE000JP13RV7
DE000JP27QX5	DE000JP26HV0	DE000JP1HUT2	DE000JP16RZ1
DE000JP27TY7	DE000JP26BC3	DE000JP250S6	DE000JP16RX6
DE000JP27TV3	DE000JP26C34	DE000JP24TU2	DE000JP1H105
DE000JP27SJ0	DE000JP26H62	DE000JP24TK3	DE000JP1H0Y5
DE000JP27TR1	DE000JP26CT5	DE000JP24TV0	DE000JP1K1R2
DE000JP27WF0	DE000JP26FU6	DE000JP2MX25	DE000JP11BC5
DE000JP27TF6	DE000JP26CV1	DE000JP1K315	DE000JP11B99
DE000JP27WX3	DE000JP26H21	DE000JP1K5L6	DE000JP13RP9
DE000JP27TQ3	DE000JP26HW8	DE000JP1RXP3	DE000JP13RK0
DE000JP27TS9	DE000JP26HT4	DE000JP11DE7	DE000JP1K2C2
DE000JP27TU5	DE000JP26CZ2	DE000JP11DM0	DE000JP1K2G3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1K2D0	DE000JP1KVZ1	DE000JP1LMV7	DE000JP15376
DE000JP1K1V4	DE000JP1LN52	DE000JP152M7	DE000JP15368
DE000JP11BK8	DE000JP152X4	DE000JP152K1	DE000JP15CG5
DE000JP11BM4	DE000JP152W6	DE000JP152H7	DE000JP15CB6
DE000JP11BH4	DE000JP152U0	DE000JP152G9	DE000JP15C94
DE000JP11BG6	DE000JP15C03	DE000JP15BV6	DE000JP15C60
DE000JP11BF8	DE000JP15BH5	DE000JP15BT0	DE000JP1HVC6
DE000JP11BJ0	DE000JP15C11	DE000JP15BX2	DE000JP1KVU2
DE000JP11BE1	DE000JP15BJ1	DE000JP15BU8	DE000JP1LNC5
DE000JP11BD3	DE000JP1KVX6	DE000JP15RH1	DE000JP15327
DE000JP11BB7	DE000JP1KW45	DE000JP1LMR5	DE000JP15343
DE000JP15AY2	DE000JP1KW52	DE000JP152F1	DE000JP15350
DE000JP1K2E8	DE000JP1LN03	DE000JP152A2	DE000JP152Z9
DE000JP1K265	DE000JP1LN29	DE000JP152J3	DE000JP15C52
DE000JP1K2A6	DE000JP152T2	DE000JP15BN3	DE000JP15C78
DE000JP11DB3	DE000JP152V8	DE000JP15RJ7	DE000JP15C37
DE000JP11D55	DE000JP152R6	DE000JP1LMS3	DE000JP15BY0
DE000JP11CX9	DE000JP15BM5	DE000JP12F29	DE000JP1KVVW8
DE000JP11CR1	DE000JP15BL7	DE000JP12F52	DE000JP1KW03
DE000JP11CL4	DE000JP15BP8	DE000JP12F60	DE000JP1KVY4
DE000JP11CH2	DE000JP15BQ6	DE000JP12F94	DE000JP1LNA9
DE000JP11BL6	DE000JP15BR4	DE000JP15392	DE000JP1LN78
DE000JP11BN2	DE000JP1KW29	DE000JP15CF7	DE000JP1LN86
DE000JP1K2H1	DE000JP1KW37	DE000JP15CH3	DE000JP12F11
DE000JP1K273	DE000JP1KWA2	DE000JP15CE0	DE000JP12F37
DE000JP1K281	DE000JP1KW78	DE000JP15C86	DE000JP15C45
DE000JP1K257	DE000JP1LMZ8	DE000JP15CA8	DE000JP1KVV0
DE000JP1K240	DE000JP1LMY1	DE000JP1LNL6	DE000JP1LN94
DE000JP1K299	DE000JP1LMX3	DE000JP1LNN2	DE000JP1LNB7
DE000JP11D22	DE000JP12EZ8	DE000JP1LNJ0	DE000JP1LN60
DE000JP11CV3	DE000JP152S4	DE000JP1L NK8	DE000JP1LN45
DE000JP1K232	DE000JP152P0	DE000JP1LNM4	DE000JP1LN37
DE000JP1K1X0	DE000JP152N5	DE000JP1LNG6	DE000JP10FB0
DE000JP12BM2	DE000JP152L9	DE000JP1LNE1	DE000JP16RQ0
DE000JP12BS9	DE000JP152B0	DE000JP12BN0	DE000JP16RV0
DE000JP12CF4	DE000JP15BK9	DE000JP12CG2	DE000JP16RU2
DE000JP1K224	DE000JP15BW4	DE000JP12F45	DE000JP16RS6
DE000JP1K208	DE000JP15RG3	DE000JP12EX3	DE000JP1J6H5
DE000JP1K2F5	DE000JP15RL3	DE000JP1HV66	DE000JP15TV8
DE000JP1K1U6	DE000JP1KW60	DE000JP1HV82	DE000JP15TU0
DE000JP12CA5	DE000JP1LN11	DE000JP1L NH4	DE000JP15TT2
DE000JP12CD9	DE000JP1LMW5	DE000JP1LND3	DE000JP1J6Q6
DE000JP15BZ7	DE000JP1LMU9	DE000JP1LNF8	DE000JP14WQ5
DE000JP1KW11	DE000JP1LMT1	DE000JP15384	DE000JP14WR3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1J6N3	DE000JP13S49	DE000JP1KWG9	DE000JP1HZW5
DE000JP1JY20	DE000JP13S72	DE000JP1KWB0	DE000JP1KHN6
DE000JP1LHR5	DE000JP1KHW7	DE000JP1KW94	DE000JP1KHL0
DE000JP1LHU9	DE000JP1KJ00	DE000JP1LJA7	DE000JP1KHP1
DE000JP14U85	DE000JP1KHZ0	DE000JP1LJ82	DE000JP1KHU1
DE000JP1J1Y1	DE000JP11789	DE000JP1LJ74	DE000JP1LJE9
DE000JP1J1P9	DE000JP11748	DE000JP1LJ41	DE000JP1LJF6
DE000JP1J1S3	DE000JP13RX3	DE000JP13TC3	DE000JP1LJD1
DE000JP1J1Q7	DE000JP13S31	DE000JP1KHC9	DE000JP13RQ7
DE000JP1LHZ8	DE000JP13RW5	DE000JP1KHA3	DE000JP13RN4
DE000JP1LJ09	DE000JP13S56	DE000JP1KHD7	DE000JP13RM6
DE000JP1LHW5	DE000JP1HZV7	DE000JP1LJC3	DE000JP13RS3
DE000JP1LHY1	DE000JP1HZZ8	DE000JP1LJB5	DE000JP13RR5
DE000JP14UA3	DE000JP1J010	DE000JP1LJ90	DE000JP1HZT1
DE000JP15TL9	DE000JP1J002	DE000JP1LJ33	DE000JP1KHR7
DE000JP15TH7	DE000JP1KJ42	DE000JP1LJ25	DE000JP1KHT3
DE000JP1J6M5	DE000JP1KJ75	DE000JP1LJ58	DE000JP1KHX5
DE000JP1J1W5	DE000JP1KJA9	DE000JP1LJ66	DE000JP13RG8
DE000JP1LHX3	DE000JP13RY1	DE000JP16RY4	DE000JP1J036
DE000JP1LJ17	DE000JP13S23	DE000JP16RW8	DE000JP1HY97
DE000JP1LHV7	DE000JP13S07	DE000JP16VH1	DE000JP1J028
DE000JP1LHT1	DE000JP13SD3	DE000JP16VQ2	DE000JP1HY22
DE000JP1LHS3	DE000JP16RH9	DE000JP16VF5	DE000JP1J069
DE000JP14U69	DE000JP1KJ26	DE000JP1J0D7	DE000JP1J051
DE000JP15TX4	DE000JP1KJ59	DE000JP1KHE5	DE000JP1J077
DE000JP15TS4	DE000JP1KJ83	DE000JP1KHH8	DE000JP1J0A3
DE000JP15TP0	DE000JP1KJ91	DE000JP1KHG0	DE000JP1J0B1
DE000JP16RT4	DE000JP1KJ67	DE000JP1LJG4	DE000JP1J0C9
DE000JP1J6K9	DE000JP1KJB7	DE000JP13RT1	DE000JP1P6F1
DE000JP1J6P8	DE000JP1KJF8	DE000JP1HZX3	DE000JP11714
DE000JP1J6L7	DE000JP1KWC8	DE000JP1HZU9	DE000JP11771
DE000JP15TQ8	DE000JP13SF8	DE000JP1KHJ4	DE000JP117A5
DE000JP15TK1	DE000JP13S98	DE000JP1KHF2	DE000JP11755
DE000JP15T87	DE000JP13SA9	DE000JP1KHK2	DE000JP15M76
DE000JP15T79	DE000JP13SE1	DE000JP1KHM8	DE000JP15M92
DE000JP15T95	DE000JP13SG6	DE000JP1KHQ9	DE000JP16RN7
DE000JP15TG9	DE000JP1KJE1	DE000JP1LJN0	DE000JP16RL1
DE000JP15TC8	DE000JP1KJD3	DE000JP1LJM2	DE000JP1J085
DE000JP15W58	DE000JP1KJC5	DE000JP1LJK6	DE000JP1NZ31
DE000JP15TM7	DE000JP1KJG6	DE000JP1LJL4	DE000JP1NZ15
DE000JP1KJ34	DE000JP1KJK8	DE000JP1LJJ8	DE000JP1P6G9
DE000JP1LJR1	DE000JP1KJH4	DE000JP1LJH2	DE000JP1P6B0
DE000JP1LJQ3	DE000JP1KJJ0	DE000JP13S15	DE000JP1P6C8
DE000JP13S80	DE000JP1KW86	DE000JP13RZ8	DE000JP158Q5

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP158U7	DE000JP15LG6	DE000JP15RA6	DE000JP1L1F6
DE000JP15LY9	DE000JP16RP2	DE000JP15RB4	DE000JP1L1L4
DE000JP1NZ98	DE000JP15947	DE000JP15T46	DE000JP1L3E5
DE000JP1NZ72	DE000JP158W3	DE000JP15RE8	DE000JP1L3H8
DE000JP1NZ56	DE000JP15LU7	DE000JP1L7D8	DE000JP161S5
DE000JP1P6N5	DE000JP15LS1	DE000JP1L7F3	DE000JP161R7
DE000JP1P6L9	DE000JP15LR3	DE000JP15673	DE000JP1L1N0
DE000JP1P694	DE000JP16RK3	DE000JP15624	DE000JP1L1R1
DE000JP15M01	DE000JP15LW3	DE000JP15657	DE000JP1L3J4
DE000JP15LZ6	DE000JP15LX1	DE000JP15616	DE000JP1L3M8
DE000JP15M50	DE000JP169U4	DE000JP15632	DE000JP1L3N6
DE000JP16RJ5	DE000JP169W0	DE000JP155Y5	DE000JP161Y3
DE000JP16RM9	DE000JP130P6	DE000JP15RF5	DE000JP1L1P5
DE000JP1NZ64	DE000JP130Q4	DE000JP15RK5	DE000JP1L3Z0
DE000JP1P6J3	DE000JP130X0	DE000JP15SV0	DE000JP1L3L0
DE000JP1P6E4	DE000JP130S0	DE000JP1LQ00	DE000JP1L404
DE000JP1P6H7	DE000JP169Z3	DE000JP1LPZ1	DE000JP161U1
DE000JP1P6D6	DE000JP169X8	DE000JP155X7	DE000JP161Z0
DE000JP1P6A2	DE000JP169Q2	DE000JP155Z2	DE000JP161V9
DE000JP15ME9	DE000JP169T6	DE000JP15T04	DE000JP1L1Q3
DE000JP15MF6	DE000JP169R0	DE000JP15T61	DE000JP1L1T7
DE000JP159B5	DE000JP169K5	DE000JP1LQ18	DE000JP1L438
DE000JP15954	DE000JP1P6W6	DE000JP1LPX6	DE000JP15L93
DE000JP15970	DE000JP1P702	DE000JP1LPW8	DE000JP15L51
DE000JP15921	DE000JP1P6Z9	DE000JP15608	DE000JP161T3
DE000JP16242	DE000JP1P6X4	DE000JP155S7	DE000JP16200
DE000JP159A7	DE000JP1P6V8	DE000JP155T5	DE000JP1L1S9
DE000JP159C3	DE000JP1P6T2	DE000JP15T53	DE000JP1L412
DE000JP15988	DE000JP1P6U0	DE000JP15FW5	DE000JP1L446
DE000JP15LB7	DE000JP1P6P0	DE000JP15T38	DE000JP15L85
DE000JP15LD3	DE000JP1P6R6	DE000JP1LPY4	DE000JP15L77
DE000JP15996	DE000JP1P6S4	DE000JP1LPV0	DE000JP161X5
DE000JP15962	DE000JP1P6K1	DE000JP1L487	DE000JP16234
DE000JP15LJ0	DE000JP1P6Q8	DE000JP1L784	DE000JP1L479
DE000JP15LF8	DE000JP1P6M7	DE000JP1L792	DE000JP1L495
DE000JP15LL6	DE000JP15699	DE000JP1L776	DE000JP1L461
DE000JP1LY00	DE000JP1L7A4	DE000JP1L1H2	DE000JP155R9
DE000JP158X1	DE000JP1L7C0	DE000JP1L1K6	DE000JP15SZ1
DE000JP15LE1	DE000JP1L7B2	DE000JP1L1M2	DE000JP1L453
DE000JP15LH4	DE000JP15681	DE000JP1L3F2	DE000JP1L7H9
DE000JP15913	DE000JP15665	DE000JP161L0	DE000JP155Q1
DE000JP158Y9	DE000JP15640	DE000JP161N6	DE000JP155K4
DE000JP15905	DE000JP15RC2	DE000JP161M8	DE000JP15FU9
DE000JP15LK8	DE000JP15RD0	DE000JP1L1D1	DE000JP15FV7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP15FS3	DE000JP16JA1	DE000JP1LP50	DE000JP168V4
DE000JP15FT1	DE000JP16J88	DE000JP1LP43	DE000JP168N1
DE000JP15FQ7	DE000JP16J62	DE000JP1LP19	DE000JP168T8
DE000JP15FR5	DE000JP16KM4	DE000JP1LNZ6	DE000JP1MBW6
DE000JP155J6	DE000JP16KB7	DE000JP1HUP0	DE000JP1NRQ2
DE000JP155H0	DE000JP1L1E9	DE000JP1LP35	DE000JP168U6
DE000JP15FP9	DE000JP1L3D7	DE000JP1LP27	DE000JP168P6
DE000JP15FN4	DE000JP16JU9	DE000JP1LNX1	DE000JP168R2
DE000JP15FM6	DE000JP16JV7	DE000JP1HUY2	DE000JP168Q4
DE000JP1H345	DE000JP16J96	DE000JP1HUQ8	DE000JP168G5
DE000JP1H311	DE000JP16KG6	DE000JP1HUR6	DE000JP162S3
DE000JP1KPW0	DE000JP16KD3	DE000JP1LNW3	DE000JP162E3
DE000JP1KQ01	DE000JP16KE1	DE000JP1LNT9	DE000JP1MBQ8
DE000JP1KQ35	DE000JP1HV17	DE000JP1LNV5	DE000JP1MB97
DE000JP15FK0	DE000JP1HV58	DE000JP1LNY9	DE000JP169N9
DE000JP15FJ2	DE000JP16JW5	DE000JP1LNU7	DE000JP169S8
DE000JP1H303	DE000JP16JT1	DE000JP1LNS1	DE000JP169H1
DE000JP1H2X3	DE000JP16JR5	DE000JP1LNR3	DE000JP169M1
DE000JP1H2Y1	DE000JP16JS3	DE000JP1LNQ5	DE000JP169L3
DE000JP1KPZ3	DE000JP16JJ2	DE000JP1LNP7	DE000JP169F5
DE000JP155F4	DE000JP16JP9	DE000JP1HUN5	DE000JP169J7
DE000JP155C1	DE000JP16JL8	DE000JP1LPU2	DE000JP169B4
DE000JP155E7	DE000JP1HV33	DE000JP1LPT4	DE000JP168J9
DE000JP155B3	DE000JP1HV41	DE000JP1LPS6	DE000JP130W2
DE000JP15FH6	DE000JP1HUX4	DE000JP1LPR8	DE000JP130U6
DE000JP15FL8	DE000JP16JN4	DE000JP1LPQ0	DE000JP130T8
DE000JP15FG8	DE000JP16JM6	DE000JP1LPP2	DE000JP13124
DE000JP15FC7	DE000JP16JF0	DE000JP1LPL1	DE000JP130V4
DE000JP15FE3	DE000JP16JH6	DE000JP1LPG1	DE000JP15BG7
DE000JP1L1B5	DE000JP16JK0	DE000JP1LPD8	DE000JP169C2
DE000JP155A5	DE000JP16J70	DE000JP1LPC0	DE000JP169D0
DE000JP15590	DE000JP16JC7	DE000JP1LPE6	DE000JP169G3
DE000JP15582	DE000JP16JB9	DE000JP1LPB2	DE000JP1MBG9
DE000JP161H8	DE000JP16JE3	DE000JP1LPA4	DE000JP1MBD6
DE000JP161E5	DE000JP1HV09	DE000JP1MBT2	DE000JP1MBF1
DE000JP161G0	DE000JP1HV25	DE000JP1MBK1	DE000JP1MBA2
DE000JP161D7	DE000JP1M7S5	DE000JP1MBU0	DE000JP169A6
DE000JP161F2	DE000JP1M7R7	DE000JP1MBR6	DE000JP16952
DE000JP1L1A7	DE000JP16J54	DE000JP1MBX4	DE000JP16960
DE000JP1L1J8	DE000JP12F03	DE000JP1LP84	DE000JP16986
DE000JP1L1G4	DE000JP12EW5	DE000JP16929	DE000JP16978
DE000JP1L1C3	DE000JP1LP76	DE000JP168Z5	DE000JP16945
DE000JP1L3G0	DE000JP1LP92	DE000JP168X0	DE000JP1MB55
DE000JP16JD5	DE000JP1LP68	DE000JP168W2	DE000JP1MB89

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1P4J8	DE000JP1L0V5	DE000JP1NRL3	DE000JP1L3V9
DE000JP16994	DE000JP1L0X1	DE000JP1NRG3	DE000JP1L3W7
DE000JP16937	DE000JP1L0Y9	DE000JP1NRD0	DE000JP11MN9
DE000JP16903	DE000JP1NRK5	DE000JP1NRF5	DE000JP1JB27
DE000JP16911	DE000JP15XJ5	DE000JP1NRC2	DE000JP1JB01
DE000JP16K02	DE000JP15XK3	DE000JP15PZ7	DE000JP1JAY0
DE000JP16JY1	DE000JP16KC5	DE000JP1L016	DE000JP1L3S5
DE000JP16K10	DE000JP16KL6	DE000JP1L065	DE000JP1JAZ7
DE000JP16A46	DE000JP16KJ0	DE000JP1L081	DE000JP1JAW4
DE000JP16JQ7	DE000JP1NRH1	DE000JP1L073	DE000JP1JAX2
DE000JP16JZ8	DE000JP1NRJ7	DE000JP1L0D3	DE000JP1JAV6
DE000JP1MBN5	DE000JP15XU2	DE000JP1L0C5	DE000JP1JAT0
DE000JP1P4Q3	DE000JP15XR8	DE000JP1L0A9	DE000JP1L3U1
DE000JP1P4R1	DE000JP16KR3	DE000JP1L0B7	DE000JP1L3T3
DE000JP162R5	DE000JP1L149	DE000JP15PX2	DE000JP1JBZ5
DE000JP16A20	DE000JP1NRN9	DE000JP15PV6	DE000JP1JBU6
DE000JP16A12	DE000JP1NRM1	DE000JP15Q07	DE000JP1JBS0
DE000JP16A38	DE000JP1NRE8	DE000JP15Q31	DE000JP1JBV4
DE000JP16A53	DE000JP15XS6	DE000JP15PY0	DE000JP1JBW2
DE000JP1JYA0	DE000JP15XW8	DE000JP15Q15	DE000JP1JBX0
DE000JP1JY46	DE000JP16KN2	DE000JP15Q49	DE000JP1JBR2
DE000JP1JY95	DE000JP16KW3	DE000JP15Q56	DE000JP1JJX3
DE000JP1JY53	DE000JP16KK8	DE000JP15Q72	DE000JP1JJW5
DE000JP1JYB8	DE000JP16KQ5	DE000JP15Q23	DE000JP1L3X5
DE000JP1JY79	DE000JP1L115	DE000JP1L0E1	DE000JP1L3Y3
DE000JP1L172	DE000JP1L131	DE000JP1L099	DE000JP12MU2
DE000JP1M7M8	DE000JP1L123	DE000JP1L0F8	DE000JP12MQ0
DE000JP1M7Q9	DE000JP1L107	DE000JP1L0G6	DE000JP12MV0
DE000JP1L0Q5	DE000JP1L0Z6	DE000JP1JBD2	DE000JP12MS6
DE000JP1L0R3	DE000JP1L180	DE000JP1JBB6	DE000JP1JBQ4
DE000JP15Q64	DE000JP1NRP4	DE000JP1JBA8	DE000JP1JBN1
DE000JP15QB6	DE000JP1NRR0	DE000JP1JB84	DE000JP12ES3
DE000JP15QC4	DE000JP1NR72	DE000JP1JB68	DE000JP12EY1
DE000JP15Q98	DE000JP15PS2	DE000JP1JB76	DE000JP1JBP6
DE000JP15XV0	DE000JP15PW4	DE000JP1JB50	DE000JP1JBK7
DE000JP16KF8	DE000JP1L008	DE000JP1JB43	DE000JP1JBG5
DE000JP16KH4	DE000JP1L024	DE000JP1L0H4	DE000JP1JBL5
DE000JP1L0K8	DE000JP1L032	DE000JP1L0J0	DE000JP1JBM3
DE000JP1L0P7	DE000JP1KZZ2	DE000JP1L0L6	DE000JP1JBF7
DE000JP1L0T9	DE000JP1L040	DE000JP1L0N2	DE000JP1JBE0
DE000JP1L0M4	DE000JP1L057	DE000JP11MW0	DE000JP1JBC4
DE000JP1L0S1	DE000JP1L156	DE000JP11MA6	DE000JP1HY06
DE000JP1L0U7	DE000JP1L198	DE000JP1JB35	DE000JP1JCE8
DE000JP1L0W3	DE000JP1L164	DE000JP1L3R7	DE000JP1L3Q9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1L3P1	DE000JP16RD8	DE000JP1J895	DE000JP1HWF7
DE000JP1JCK5	DE000JP1J812	DE000JP1J887	DE000JP1JAS2
DE000JP1JCF5	DE000JP1J838	DE000JP1LUM9	DE000JP1JAQ6
DE000JP1JCJ7	DE000JP1J804	DE000JP1NR31	DE000JP1JAR4
DE000JP1JC91	DE000JP1J7Z5	DE000JP1NR56	DE000JP1JAN3
DE000JP1JCD0	DE000JP1J7W2	DE000JP16QC2	DE000JP1LV11
DE000JP1JCH1	DE000JP1J7X0	DE000JP1HVT0	DE000JP16R21
DE000JP1JCA6	DE000JP16NG0	DE000JP1HVV0	DE000JP16R39
DE000JP1JC83	DE000JP16RG1	DE000JP1NR80	DE000JP16QZ3
DE000JP1JCC2	DE000JP16RF3	DE000JP1NR15	DE000JP1HVV8
DE000JP12CM0	DE000JP1HW73	DE000JP16QE8	DE000JP1HVL7
DE000JP12CK4	DE000JP1HW99	DE000JP16QB4	DE000JP1HWH3
DE000JP12CN8	DE000JP1J853	DE000JP16QD0	DE000JP1HVB6
DE000JP12CJ6	DE000JP16RB2	DE000JP1NR23	DE000JP1JAM5
DE000JP1JCB4	DE000JP16R88	DE000JP1NR07	DE000JP1JAP8
DE000JP1JC67	DE000JP16R62	DE000JP1NQY8	DE000JP1JAL7
DE000JP1JC42	DE000JP16RE6	DE000JP1NQZ5	DE000JP16QX8
DE000JP1JC75	DE000JP16RC0	DE000JP16QK5	DE000JP16QW0
DE000JP1JBY8	DE000JP16RA4	DE000JP16QA6	DE000JP16QT6
DE000JP1JC59	DE000JP16R70	DE000JP16QJ7	DE000JP16QR0
DE000JP1JC00	DE000JP16R54	DE000JP1JA85	DE000JP1HW24
DE000JP1JC18	DE000JP16R96	DE000JP1NR98	DE000JP1HWA8
DE000JP1JC26	DE000JP1J7U6	DE000JP16Q63	DE000JP1HWG5
DE000JP1KPP4	DE000JP16R47	DE000JP16Q71	DE000JP1JAK9
DE000JP1HY14	DE000JP1HVM5	DE000JP1NRA6	DE000JP1JAE2
DE000JP1JCQ2	DE000JP1HVN3	DE000JP1NQW2	DE000JP14UH8
DE000JP1JCV2	DE000JP1J7Y8	DE000JP1NQU6	DE000JP16QP4
DE000JP1JCS8	DE000JP1HVVQ6	DE000JP1NQR2	DE000JP16QU4
DE000JP1JCR0	DE000JP1JJY1	DE000JP1NQS0	DE000JP16QV2
DE000JP1JCM1	DE000JP1HVV6	DE000JP16Q89	DE000JP16QS8
DE000JP1KPR0	DE000JP1HVVW4	DE000JP1HVVH5	DE000JP16QN9
DE000JP1KPS8	DE000JP1J8F5	DE000JP16Q97	DE000JP16QM1
DE000JP1KPQ2	DE000JP1LUW8	DE000JP16Q55	DE000JP1HWM3
DE000JP1KPV2	DE000JP1LUT4	DE000JP1HVG7	DE000JP1HWJ9
DE000JP15B79	DE000JP1HVK9	DE000JP1NQV4	DE000JP1HWL5
DE000JP1JCU4	DE000JP1HW16	DE000JP1LV37	DE000JP1HWP6
DE000JP1JEG9	DE000JP1HW08	DE000JP1LV60	DE000JP1HWK7
DE000JP1JCN9	DE000JP1HVZ7	DE000JP1LV03	DE000JP1J6F9
DE000JP1JCL3	DE000JP1HW40	DE000JP1LV45	DE000JP16QL3
DE000JP15B87	DE000JP1HW32	DE000JP1LV52	DE000JP1HWN1
DE000JP15B61	DE000JP1HW57	DE000JP1NQT8	DE000JP14UF2
DE000JP1HWD2	DE000JP1J8A6	DE000JP16QY6	DE000JP14UG0
DE000JP1J820	DE000JP1HW81	DE000JP16R13	DE000JP14UC9
DE000JP1J861	DE000JP1J8C2	DE000JP16R05	DE000JP14WT9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP16QQ2	DE000JP16KT9	DE000JP1KYS0	DE000JP1M7H8
DE000JP16QH1	DE000JP1NRB4	DE000JP1KYT8	DE000JP1KXW4
DE000JP16QG3	DE000JP1NR49	DE000JP1KYV4	DE000JP1KXT0
DE000JP11DX7	DE000JP15XM9	DE000JP110A0	DE000JP1KY01
DE000JP14UB1	DE000JP15XE6	DE000JP11086	DE000JP143G8
DE000JP14WU7	DE000JP15X32	DE000JP1K5R3	DE000JP150F5
DE000JP14UD7	DE000JP15XB2	DE000JP1KXQ6	DE000JP150M1
DE000JP14WS1	DE000JP1JAF9	DE000JP11094	DE000JP150P4
DE000JP15WV2	DE000JP15X57	DE000JP143C7	DE000JP1KY35
DE000JP15WT6	DE000JP15X40	DE000JP150W0	DE000JP1KY27
DE000JP15WS8	DE000JP15X99	DE000JP150L3	DE000JP143H6
DE000JP15W82	DE000JP15X08	DE000JP15QW2	DE000JP143E3
DE000JP15WB4	DE000JP15WZ3	DE000JP14304	DE000JP143L8
DE000JP11E05	DE000JP15X24	DE000JP14395	DE000JP143K0
DE000JP11D89	DE000JP15WU4	DE000JP15103	DE000JP1KXX2
DE000JP15WY6	DE000JP1JFM4	DE000JP150U4	DE000JP1KY68
DE000JP15WX8	DE000JP11DR9	DE000JP150V2	DE000JP143F0
DE000JP15WW0	DE000JP11DS7	DE000JP150S8	DE000JP143A1
DE000JP11DD9	DE000JP11CS9	DE000JP15QP6	DE000JP143B9
DE000JP142R7	DE000JP1M7L0	DE000JP15WC2	DE000JP1KY50
DE000JP13RJ2	DE000JP11BA9	DE000JP1KXR4	DE000JP1KY76
DE000JP142T3	DE000JP11B81	DE000JP1KXZ7	DE000JP1KY84
DE000JP142W7	DE000JP11DG2	DE000JP14320	DE000JP1KYB6
DE000JP11E39	DE000JP11B40	DE000JP14338	DE000JP118F2
DE000JP15WD0	DE000JP1M7J4	DE000JP14353	DE000JP11862
DE000JP15WH1	DE000JP11078	DE000JP14387	DE000JP11888
DE000JP1JAH5	DE000JP1KYE0	DE000JP150Y6	DE000JP143D5
DE000JP1JAG7	DE000JP1KYF7	DE000JP150R0	DE000JP1KX51
DE000JP1JAB8	DE000JP1KYL5	DE000JP150T6	DE000JP1KX69
DE000JP1JAC6	DE000JP1KYK7	DE000JP150Q2	DE000JP1KX02
DE000JP1JAA0	DE000JP1Q6N4	DE000JP15WE8	DE000JP1KY43
DE000JP1JAD4	DE000JP11CE9	DE000JP15WL3	DE000JP1KY92
DE000JP1JA93	DE000JP11B73	DE000JP1KXY0	DE000JP11953
DE000JP1K1M3	DE000JP1KYC4	DE000JP14312	DE000JP1K2Q2
DE000JP15XG1	DE000JP1KYA8	DE000JP14379	DE000JP1K2R0
DE000JP15XH9	DE000JP1KYD2	DE000JP14346	DE000JP1KK80
DE000JP15XA4	DE000JP1KYG5	DE000JP150N9	DE000JP1KK98
DE000JP15X81	DE000JP1KYJ9	DE000JP15WJ7	DE000JP1KKB5
DE000JP15X65	DE000JP1KYM3	DE000JP15WP4	DE000JP1K2K5
DE000JP16KP7	DE000JP1KYU6	DE000JP1KXU8	DE000JP1K2J7
DE000JP16KV5	DE000JP1KYN1	DE000JP1KXS2	DE000JP1KKA7
DE000JP16KS1	DE000JP1KYQ4	DE000JP1KXV6	DE000JP1KKC3
DE000JP16KX1	DE000JP1KYR2	DE000JP1KY19	DE000JP1KKD1
DE000JP16KU7	DE000JP1KYW2	DE000JP1M7U1	DE000JP1KKE9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1KX28	DE000JP1KWD6	DE000JP1KWW8	DE000JP1KPU4
DE000JP1KX44	DE000JP1KWH7	DE000JP1KWW6	DE000JP1LME3
DE000JP1KX77	DE000JP1KXH5	DE000JP1KX36	DE000JP1LHQ7
DE000JP1KX85	DE000JP1KXM5	DE000JP1K2X8	DE000JP1LHM6
DE000JP1K2P4	DE000JP1KXN3	DE000JP1KK49	DE000JP11MF5
DE000JP1K2L3	DE000JP1KXP8	DE000JP1KK56	DE000JP142Z0
DE000JP1K2N9	DE000JP1KJL6	DE000JP1KK72	DE000JP14361
DE000JP1KKF6	DE000JP1KWF1	DE000JP1KWY2	DE000JP15152
DE000JP1KKG4	DE000JP1KWJ3	DE000JP1KWZ9	DE000JP15QM3
DE000JP1KXA0	DE000JP1KJN2	DE000JP1KX10	DE000JP15QH3
DE000JP1KXB8	DE000JP1K372	DE000JP1KKU5	DE000JP1JP13
DE000JP1KXC6	DE000JP1KJP7	DE000JP15QA8	DE000JP1JNT3
DE000JP11961	DE000JP1KJQ5	DE000JP15Q80	DE000JP142U1
DE000JP16J39	DE000JP1KJR3	DE000JP15QU6	DE000JP142S5
DE000JP16J05	DE000JP1KJS1	DE000JP15QG5	DE000JP15137
DE000JP16HZ2	DE000JP1KWK1	DE000JP1KKV3	DE000JP15QJ9
DE000JP16J21	DE000JP1KWM7	DE000JP1KKW1	DE000JP15QQ4
DE000JP1KKQ3	DE000JP1K356	DE000JP15QF7	DE000JP1JP21
DE000JP1KX93	DE000JP1KJT9	DE000JP15QE0	DE000JP1KPY6
DE000JP1KXE2	DE000JP1KJV5	DE000JP15QD2	DE000JP1KPx8
DE000JP1KXL7	DE000JP1KJX1	DE000JP15R89	DE000JP1LMF0
DE000JP1KXF9	DE000JP1KJW3	DE000JP1KKY7	DE000JP142V9
DE000JP16HN8	DE000JP1KWL9	DE000JP1KL06	DE000JP142X5
DE000JP16HY5	DE000JP1KWP0	DE000JP1KL14	DE000JP15145
DE000JP16HT5	DE000JP1KWS4	DE000JP1KL48	DE000JP15111
DE000JP1K5N2	DE000JP1KWN5	DE000JP15R97	DE000JP15QN1
DE000JP1KKJ8	DE000JP1KJU7	DE000JP1J6G7	DE000JP15QL5
DE000JP1KKN0	DE000JP1KWU0	DE000JP1J6J1	DE000JP15QK7
DE000JP1KKM2	DE000JP1KWT2	DE000JP1KL63	DE000JP1JP39
DE000JP1KKK6	DE000JP1KWR6	DE000JP1JP47	DE000JP15129
DE000JP1KKR1	DE000JP1KWQ8	DE000JP1RC67	DE000JP150Z3
DE000JP1KXK9	DE000JP1K323	DE000JP1JP70	DE000JP150X8
DE000JP1K5M4	DE000JP1K2Y6	DE000JP1LMK0	DE000JP15QR2
DE000JP1KKL4	DE000JP1KK07	DE000JP1LMJ2	DE000JP15QT8
DE000JP1KKP5	DE000JP1KJY9	DE000JP1LMG8	DE000JP11MP4
DE000JP1KXJ1	DE000JP1KJZ6	DE000JP1JNW7	DE000JP15R63
DE000JP1KXG7	DE000JP1KK31	DE000JP1LML8	DE000JP15R48
DE000JP1KXD4	DE000JP1KWX4	DE000JP1LMH6	DE000JP15R14
DE000JP1K5Q5	DE000JP1K2Z3	DE000JP11MT6	DE000JP15R71
DE000JP1K5S1	DE000JP1K2V2	DE000JP142Y3	DE000JP1KYX0
DE000JP1KJM4	DE000JP1K2U4	DE000JP15QS0	DE000JP1KZ00
DE000JP1KKT7	DE000JP1KK23	DE000JP1JNY3	DE000JP1KYZ5
DE000JP1KKS9	DE000JP1KK15	DE000JP1JNX5	DE000JP1KYY8
DE000JP1KWE4	DE000JP1KK64	DE000JP1JNU1	DE000JP1KZ18

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1KZ59	DE000JP1KN95	DE000JP1KLY5	DE000JP1KLF4
DE000JP15R30	DE000JP1KN79	DE000JP1KLZ2	DE000JP1KLL2
DE000JP15R06	DE000JP1KNA1	DE000JP1KM05	DE000JP11LF7
DE000JP1KZ42	DE000JP1KNC7	DE000JP1KM13	DE000JP1KLH0
DE000JP1KZ26	DE000JP15HL4	DE000JP1KM39	DE000JP1KLN8
DE000JP1KZ67	DE000JP15HS9	DE000JP1KM47	DE000JP1KLR9
DE000JP1KZ75	DE000JP15HR1	DE000JP1KM88	DE000JP16H80
DE000JP1HZS3	DE000JP1HZ96	DE000JP1KM54	DE000JP1KLM0
DE000JP16MQ1	DE000JP1HZ70	DE000JP1KM21	DE000JP1KZB3
DE000JP16MN8	DE000JP1HZD5	DE000JP11KX2	DE000JP1KZD9
DE000JP16MS7	DE000JP1HZC7	DE000JP1KM96	DE000JP1KZH0
DE000JP16MP3	DE000JP1KM62	DE000JP1KMA3	DE000JP1KZE7
DE000JP1KMOV9	DE000JP1KME5	DE000JP1KM70	DE000JP16GY7
DE000JP1KMT3	DE000JP1KMD7	DE000JP11L14	DE000JP16H49
DE000JP1KN04	DE000JP1KMC9	DE000JP11L97	DE000JP1KZG2
DE000JP1KMY3	DE000JP1KMF2	DE000JP11KZ7	DE000JP1KZF4
DE000JP11MB4	DE000JP1HZE3	DE000JP11L55	DE000JP16H31
DE000JP11M70	DE000JP1HZJ2	DE000JP11L71	DE000JP1KZC1
DE000JP11M05	DE000JP1HZL8	DE000JP1KL22	DE000JP1KZK4
DE000JP15H32	DE000JP1HZM6	DE000JP11KV6	DE000JP1KZJ6
DE000JP15HA7	DE000JP1KMH8	DE000JP11KT0	DE000JP1KZN8
DE000JP16MW9	DE000JP1KMR7	DE000JP11KR4	DE000JP1KZM0
DE000JP1KN12	DE000JP1KMG0	DE000JP11KP8	DE000JP16H64
DE000JP1KMX5	DE000JP1KMN6	DE000JP15HQ3	DE000JP1KZL2
DE000JP1KN46	DE000JP1HZZ9	DE000JP1KL71	DE000JP1KZQ1
DE000JP1KN20	DE000JP1HZQ7	DE000JP1KL97	DE000JP1KZS7
DE000JP1KN38	DE000JP1KMK2	DE000JP1KL89	DE000JP1KZR9
DE000JP11MK5	DE000JP1KML0	DE000JP11L30	DE000JP1KZP3
DE000JP15HG4	DE000JP15H08	DE000JP1KL30	DE000JP1KZT5
DE000JP15H99	DE000JP15H40	DE000JP1KLB3	DE000JP1JF15
DE000JP15HC3	DE000JP1KMQ9	DE000JP1KLC1	DE000JP1JEX4
DE000JP15HF6	DE000JP1KMP1	DE000JP1KLD9	DE000JP1JEY2
DE000JP15HK6	DE000JP1KMM8	DE000JP11LU6	DE000JP1KZU3
DE000JP15HE9	DE000JP1KMW7	DE000JP11LM3	DE000JP1KZY5
DE000JP16MU3	DE000JP1KMZ0	DE000JP11LR2	DE000JP1KZX7
DE000JP1KN53	DE000JP1KMS5	DE000JP11LX0	DE000JP1KZV1
DE000JP1KNB9	DE000JP1KMU1	DE000JP11LK7	DE000JP1KZW9
DE000JP15HD1	DE000JP15H65	DE000JP11LP6	DE000JP16HV1
DE000JP15HJ8	DE000JP1KLP3	DE000JP1KLJ6	DE000JP16HW9
DE000JP15HH2	DE000JP1KLT5	DE000JP11LD2	DE000JP16HQ1
DE000JP15HM2	DE000JP1KLW9	DE000JP11LB6	DE000JP16HR9
DE000JP15HN0	DE000JP1KLX7	DE000JP1KLE7	DE000JP1JEW6
DE000JP1KN87	DE000JP1KLS7	DE000JP1KLG2	DE000JP1JEU0
DE000JP1KN61	DE000JP1KLV1	DE000JP1KLK4	DE000JP1JEV8

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP16HP3	DE000JP1JJU9	DE000JP19JG2	DE000JP1VBA3
DE000JP16HS7	DE000JP19K41	DE000JP19JJ6	DE000JP1USA9
DE000JP16HK4	DE000JP19K82	DE000JP19JB3	DE000JP1USB7
DE000JP16HH0	DE000JP18D17	DE000JP19JF4	DE000JP1US31
DE000JP1JF72	DE000JP18D33	DE000JP19JE7	DE000JP17687
DE000JP1JF07	DE000JP18CZ9	DE000JP19JC1	DE000JP1US98
DE000JP1JEZ9	DE000JP18D41	DE000JP19JA5	DE000JP17U09
DE000JP1JEL9	DE000JP196W3	DE000JP19J51	DE000JP18BG1
DE000JP1JEQ8	DE000JP19JL2	DE000JP19J93	DE000JP18BH9
DE000JP11896	DE000JP19JH0	DE000JP1T696	DE000JP18BK3
DE000JP118B1	DE000JP19JU3	DE000JP1T688	DE000JP18BL1
DE000JP118C9	DE000JP19JN8	DE000JP1T670	DE000JP18BQ0
DE000JP16HM0	DE000JP19JS7	DE000JP1T746	DE000JP18BR8
DE000JP16HF4	DE000JP19JQ1	DE000JP1T712	DE000JP18BM9
DE000JP16HD9	DE000JP19JP3	DE000JP1T753	DE000JP18BN7
DE000JP1JEH7	DE000JP19JT5	DE000JP18JA7	DE000JP19UQ8
DE000JP1JEM7	DE000JP19JR9	DE000JP1T779	DE000JP19UM7
DE000JP16HJ6	DE000JP19JM0	DE000JP1T720	DE000JP19UN5
DE000JP16H72	DE000JP19JW9	DE000JP1T787	DE000JP19UT2
DE000JP16HG2	DE000JP19K58	DE000JP1T761	DE000JP19US4
DE000JP16HL2	DE000JP19K90	DE000JP1T621	DE000JP19UL9
DE000JP16HE7	DE000JP19K66	DE000JP1T704	DE000JP19UU0
DE000JP1JET2	DE000JP19K09	DE000JP18J94	DE000JP180B1
DE000JP1JES4	DE000JP19JY5	DE000JP199E5	DE000JP19UV8
DE000JP1KZA5	DE000JP19JX7	DE000JP1T647	DE000JP175W7
DE000JP1JEN5	DE000JP19K17	DE000JP1T654	DE000JP175Y3
DE000JP1JEP0	DE000JP19JV1	DE000JP1T613	DE000JP18Q87
DE000JP1JER6	DE000JP19K33	DE000JP1UGT4	DE000JP18NM4
DE000JP1KZ34	DE000JP19K25	DE000JP1UGS6	DE000JP18Q38
DE000JP1KZ91	DE000JP19JZ2	DE000JP17695	DE000JP18Q46
DE000JP1KZ83	DE000JP18271	DE000JP17620	DE000JP18NN2
DE000JP1JFL6	DE000JP18297	DE000JP175K2	DE000JP18Q53
DE000JP1JFH4	DE000JP19J44	DE000JP199G0	DE000JP19UK1
DE000JP1M4T0	DE000JP19J69	DE000JP1T639	DE000JP19UG9
DE000JP1JFC5	DE000JP1T7F5	DE000JP1T662	DE000JP180U1
DE000JP1JFA9	DE000JP1T7B4	DE000JP1VBN6	DE000JP180T3
DE000JP1JF56	DE000JP199H8	DE000JP1VBS5	DE000JP180S5
DE000JP1M4Q6	DE000JP19J85	DE000JP17612	DE000JP180M8
DE000JP1JF64	DE000JP1T7C2	DE000JP175X5	DE000JP18D58
DE000JP1M4S2	DE000JP1T795	DE000JP17638	DE000JP18BF3
DE000JP1JF31	DE000JP1T7A6	DE000JP175L0	DE000JP19V48
DE000JP1J1B9	DE000JP196Z6	DE000JP1VBR7	DE000JP18BC0
DE000JP1JFF8	DE000JP19JD9	DE000JP18NP7	DE000JP18BE6
DE000JP1JFB7	DE000JP19JK4	DE000JP18Q95	DE000JP18BB2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP18BD8	DE000JP1UWN4	DE000JP1UWQ7	DE000JP18JB5
DE000JP19UZ9	DE000JP17X71	DE000JP1UJ73	DE000JP18JH2
DE000JP19UX4	DE000JP17XA0	DE000JP1UJ57	DE000JP18DP8
DE000JP19V06	DE000JP17XF9	DE000JP1UJ40	DE000JP18DM5
DE000JP19V14	DE000JP1UNJ1	DE000JP1UJ65	DE000JP18VZ9
DE000JP19V55	DE000JP17XC6	DE000JP1UJ32	DE000JP18JK6
DE000JP19V22	DE000JP18K18	DE000JP182S1	DE000JP18JL4
DE000JP19UY2	DE000JP18JY7	DE000JP18VV8	DE000JP19N22
DE000JP17WZ9	DE000JP18JU5	DE000JP1UJ81	DE000JP19N06
DE000JP181W5	DE000JP18JS9	DE000JP1US72	DE000JP17LH0
DE000JP181B9	DE000JP18JV3	DE000JP1URW5	DE000JP17LG2
DE000JP18172	DE000JP1T738	DE000JP1URY1	DE000JP17LJ6
DE000JP18198	DE000JP1UND4	DE000JP18370	DE000JP17LL2
DE000JP19V30	DE000JP1UNE2	DE000JP183A7	DE000JP19N30
DE000JP1URZ8	DE000JP1UNF9	DE000JP18362	DE000JP19N48
DE000JP17WU0	DE000JP1UNG7	DE000JP18DQ6	DE000JP19N63
DE000JP18D74	DE000JP1UWL8	DE000JP18DL7	DE000JP19N97
DE000JP18DA0	DE000JP1UWU9	DE000JP18DR4	DE000JP19XD0
DE000JP18DD4	DE000JP1UWP9	DE000JP18DH5	DE000JP17LK4
DE000JP18DF9	DE000JP1UWS3	DE000JP18DB8	DE000JP199C9
DE000JP18D82	DE000JP18VY2	DE000JP1URV7	DE000JP17LM0
DE000JP18D66	DE000JP18VW6	DE000JP1US49	DE000JP17LN8
DE000JP18D90	DE000JP1UWM6	DE000JP1US80	DE000JP17LP3
DE000JP1V361	DE000JP1UWR5	DE000JP1URU9	DE000JP18JM2
DE000JP1V3C7	DE000JP1UWK0	DE000JP1URX3	DE000JP18JW1
DE000JP1V379	DE000JP1UHZ9	DE000JP1URT1	DE000JP18JP5
DE000JP181D5	DE000JP175C9	DE000JP1US15	DE000JP18JT7
DE000JP196D3	DE000JP175E5	DE000JP18DJ1	DE000JP18JQ3
DE000JP196F8	DE000JP175B1	DE000JP18DG7	DE000JP18JN0
DE000JP17WV8	DE000JP18347	DE000JP18DK9	DE000JP18JR1
DE000JP196E1	DE000JP18305	DE000JP18DC6	DE000JP18JC3
DE000JP18VS4	DE000JP182Z6	DE000JP17570	DE000JP18JJ8
DE000JP18YN9	DE000JP182X1	DE000JP175H8	DE000JP18JD1
DE000JP18YU4	DE000JP182Y9	DE000JP175F2	DE000JP18JG4
DE000JP18YM1	DE000JP182V5	DE000JP175A3	DE000JP18JE9
DE000JP17X89	DE000JP1UJ24	DE000JP175G0	DE000JP18L58
DE000JP18VT2	DE000JP1UJ08	DE000JP175D7	DE000JP19NM2
DE000JP18YX8	DE000JP1UHY2	DE000JP18388	DE000JP19NN0
DE000JP18YR0	DE000JP182W3	DE000JP18396	DE000JP19NP5
DE000JP18YV2	DE000JP182U7	DE000JP18313	DE000JP1UWX3
DE000JP18YS8	DE000JP182T9	DE000JP18339	DE000JP19N89
DE000JP1UNK9	DE000JP182R3	DE000JP175J4	DE000JP19NB5
DE000JP17X97	DE000JP182Q5	DE000JP18321	DE000JP19NG4
DE000JP17XB8	DE000JP18W06	DE000JP18354	DE000JP19NH2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP19ND1	DE000JP1V965	DE000JP179E7	DE000JP179T5
DE000JP19NC3	DE000JP1V981	DE000JP1UZK3	DE000JP179R9
DE000JP19NF6	DE000JP1V973	DE000JP1UZR8	DE000JP179U3
DE000JP19NE9	DE000JP17LQ1	DE000JP1UZ65	DE000JP181E3
DE000JP17M33	DE000JP17LS7	DE000JP1UZ73	DE000JP1V080
DE000JP17M58	DE000JP17LU3	DE000JP179H0	DE000JP1URB9
DE000JP19HX1	DE000JP17LT5	DE000JP179J6	DE000JP198J6
DE000JP19HZ6	DE000JP17LR9	DE000JP18VQ8	DE000JP18XW2
DE000JP19NK6	DE000JP18909	DE000JP1UZL1	DE000JP18Y12
DE000JP19NJ8	DE000JP17LV1	DE000JP19YF3	DE000JP18XX0
DE000JP1UJM3	DE000JP19HS1	DE000JP19Z10	DE000JP18Y46
DE000JP1UJP6	DE000JP19HT9	DE000JP1UZM9	DE000JP18XV4
DE000JP1V9A8	DE000JP1UJN1	DE000JP1UZQ0	DE000JP18Y04
DE000JP1V916	DE000JP17LW9	DE000JP1V0K6	DE000JP18Y79
DE000JP1V957	DE000JP17LX7	DE000JP1V0L4	DE000JP18Y95
DE000JP1V940	DE000JP17LZ2	DE000JP17A86	DE000JP18Y53
DE000JP1V932	DE000JP17M09	DE000JP17AC4	DE000JP18Y38
DE000JP1V924	DE000JP17LY5	DE000JP1UL61	DE000JP171K1
DE000JP1V908	DE000JP1V8Q6	DE000JP1UL87	DE000JP179Z2
DE000JP17M41	DE000JP1V8P8	DE000JP1V130	DE000JP19Z69
DE000JP17M66	DE000JP1V8N3	DE000JP1V148	DE000JP19Z93
DE000JP19HP7	DE000JP19HQ5	DE000JP1V0Z4	DE000JP19ZD5
DE000JP19HV5	DE000JP1V8U8	DE000JP1V0V3	DE000JP19ZE3
DE000JP1V8X2	DE000JP1V8V6	DE000JP1V0Y7	DE000JP1ULD8
DE000JP1V8Y0	DE000JP1V8R4	DE000JP17AB6	DE000JP1UL95
DE000JP1V8T0	DE000JP19HW3	DE000JP18XJ9	DE000JP1ULE6
DE000JP188U4	DE000JP19HU7	DE000JP19Z51	DE000JP1V0B5
DE000JP18933	DE000JP19HK8	DE000JP19Z85	DE000JP181C7
DE000JP188V2	DE000JP1UJJ9	DE000JP1V114	DE000JP19Z77
DE000JP188R0	DE000JP1V8Z7	DE000JP1V0W1	DE000JP19ZH6
DE000JP188S8	DE000JP1V8W4	DE000JP1V0T7	DE000JP19ZK0
DE000JP188W0	DE000JP179D9	DE000JP1V0N0	DE000JP1V0A7
DE000JP188Z3	DE000JP17M17	DE000JP17AL5	DE000JP1V0D1
DE000JP1UXE1	DE000JP17M25	DE000JP17AP6	DE000JP1V072
DE000JP1V9C4	DE000JP1UZP2	DE000JP1V197	DE000JP1URA1
DE000JP1V9F7	DE000JP1UZN7	DE000JP1V064	DE000JP18XQ4
DE000JP1V9B6	DE000JP1UZG1	DE000JP1V106	DE000JP18XS0
DE000JP188X8	DE000JP1UZH9	DE000JP1V189	DE000JP18XR2
DE000JP18925	DE000JP1UZJ5	DE000JP1V122	DE000JP18XT8
DE000JP18917	DE000JP1UZ40	DE000JP1V0X9	DE000JP19ZC7
DE000JP189D8	DE000JP1UZ57	DE000JP1UR65	DE000JP19ZF0
DE000JP1UWY1	DE000JP179F4	DE000JP17W80	DE000JP1V098
DE000JP1UXC5	DE000JP179M0	DE000JP179S7	DE000JP1V0C3
DE000JP1V999	DE000JP179B3	DE000JP179P3	DE000JP17XY0

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP17Y05	DE000JP18YD0	DE000JP17XQ6	DE000JP19XK5
DE000JP18XP6	DE000JP18Y20	DE000JP17XV6	DE000JP17X30
DE000JP18XL5	DE000JP18YF5	DE000JP1V0E9	DE000JP17X06
DE000JP18XY8	DE000JP18YB4	DE000JP1UZS6	DE000JP17X48
DE000JP18XN1	DE000JP1UM29	DE000JP1VE02	DE000JP17X22
DE000JP18XZ5	DE000JP1ULL1	DE000JP1VDT9	DE000JP17X55
DE000JP18XU6	DE000JP1V9H3	DE000JP17XU8	DE000JP18R94
DE000JP1VE51	DE000JP1V9J9	DE000JP18FG2	DE000JP19XY6
DE000JP1VE28	DE000JP1V9G5	DE000JP197Z4	DE000JP17WE4
DE000JP17Y39	DE000JP1UM52	DE000JP1UM11	DE000JP17X63
DE000JP17XZ7	DE000JP1UM37	DE000JP1UM45	DE000JP17X14
DE000JP1VE77	DE000JP1V7P0	DE000JP1VDP7	DE000JP171M7
DE000JP1VE44	DE000JP1V9M3	DE000JP198V1	DE000JP171L9
DE000JP1VE36	DE000JP1V9L5	DE000JP198Y5	DE000JP19Y03
DE000JP1VE69	DE000JP17AR2	DE000JP1UXR3	DE000JP1VEN0
DE000JP17Y13	DE000JP17B28	DE000JP1UXS1	DE000JP1VEP5
DE000JP17XX2	DE000JP1UM78	DE000JP188Y6	DE000JP18RE2
DE000JP17Y21	DE000JP1UM60	DE000JP18958	DE000JP1VF01
DE000JP17Y54	DE000JP1UM86	DE000JP18966	DE000JP1VEQ3
DE000JP198G2	DE000JP17AX0	DE000JP19XV2	DE000JP18RA0
DE000JP1VE85	DE000JP197X9	DE000JP19XW0	DE000JP18RC6
DE000JP1VEB5	DE000JP19V97	DE000JP19XU4	DE000JP1VEM2
DE000JP17Y47	DE000JP19V63	DE000JP189E6	DE000JP1U1F5
DE000JP17Y70	DE000JP1V9K7	DE000JP1U1B4	DE000JP1UY58
DE000JP1VE10	DE000JP1V9D2	DE000JP1U1C2	DE000JP1UY41
DE000JP17Y96	DE000JP1V9E0	DE000JP19XX8	DE000JP1U1J7
DE000JP198H0	DE000JP1V7L9	DE000JP19XS8	DE000JP1U1E8
DE000JP199L0	DE000JP17B85	DE000JP19XZ3	DE000JP17ZZ2
DE000JP1VEH2	DE000JP19VA0	DE000JP19Y11	DE000JP18040
DE000JP1VE93	DE000JP19VB8	DE000JP18164	DE000JP18032
DE000JP1VDZ6	DE000JP19V89	DE000JP181A1	DE000JP18HT1
DE000JP1VDY9	DE000JP19VD4	DE000JP198Z2	DE000JP18HW5
DE000JP198K4	DE000JP1VDW3	DE000JP19XT6	DE000JP18HY1
DE000JP18Y61	DE000JP1VDS1	DE000JP18180	DE000JP18HQ7
DE000JP1UR16	DE000JP1VDR3	DE000JP18974	DE000JP18HP9
DE000JP1UQY3	DE000JP1V0J8	DE000JP189A4	DE000JP18HR5
DE000JP1VED1	DE000JP1V0F6	DE000JP198X7	DE000JP196S1
DE000JP1VEC3	DE000JP1V0H2	DE000JP18990	DE000JP19SP4
DE000JP1VEA7	DE000JP1V0G4	DE000JP189B2	DE000JP19SV2
DE000JP18Y87	DE000JP1VDX1	DE000JP189C0	DE000JP196Q5
DE000JP18YE8	DE000JP1VDU7	DE000JP18982	DE000JP19SN9
DE000JP18YG3	DE000JP1VDV5	DE000JP18YP4	DE000JP19SL3
DE000JP18YC2	DE000JP17XS2	DE000JP18YQ2	DE000JP19SR0
DE000JP18YA6	DE000JP17XW4	DE000JP1U1G3	DE000JP19SU4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP19SS8	DE000JP1V2Y3	DE000JP19VE2	DE000JP182L6
DE000JP196R3	DE000JP1V312	DE000JP19VN3	DE000JP17J95
DE000JP1T944	DE000JP1V2X5	DE000JP19VH5	DE000JP17J61
DE000JP1T969	DE000JP17ZX7	DE000JP19VJ1	DE000JP182N2
DE000JP1T993	DE000JP18008	DE000JP1VA22	DE000JP182P7
DE000JP19T67	DE000JP17ZY5	DE000JP1VA14	DE000JP17TK7
DE000JP19T59	DE000JP17JJ0	DE000JP1V9Y8	DE000JP17TL5
DE000JP19T75	DE000JP196N2	DE000JP1VA06	DE000JP17J79
DE000JP19T83	DE000JP1V9X0	DE000JP17TM3	DE000JP17E41
DE000JP1UYH2	DE000JP1V9W2	DE000JP17E25	DE000JP17E33
DE000JP1V0S9	DE000JP1ULY4	DE000JP17E17	DE000JP17L75
DE000JP1V0Q3	DE000JP1UTN0	DE000JP17DZ9	DE000JP19X20
DE000JP17ZM0	DE000JP1V9V4	DE000JP17L91	DE000JP17CF3
DE000JP17ZQ1	DE000JP1V9T8	DE000JP17L83	DE000JP17DT2
DE000JP17ZS7	DE000JP1V9R2	DE000JP19VX2	DE000JP17E58
DE000JP17ZV1	DE000JP1V9U6	DE000JP1UTK6	DE000JP1VEL4
DE000JP1T9A2	DE000JP1V9N1	DE000JP17E09	DE000JP1VEK6
DE000JP1T985	DE000JP197R1	DE000JP17DY2	DE000JP1VEG4
DE000JP1T977	DE000JP19VR4	DE000JP17LA5	DE000JP1VEJ8
DE000JP19T00	DE000JP19VV6	DE000JP1V9S0	DE000JP17DN5
DE000JP19T34	DE000JP19VT0	DE000JP1V9P6	DE000JP17DU0
DE000JP1UYA7	DE000JP19VS2	DE000JP1UTL4	DE000JP17DQ8
DE000JP1V0U5	DE000JP197T7	DE000JP1UTJ8	DE000JP17DR6
DE000JP1V320	DE000JP19VQ6	DE000JP1UTH2	DE000JP17DS4
DE000JP1V338	DE000JP19VP8	DE000JP1UTG4	DE000JP17DP0
DE000JP19ST6	DE000JP19VU8	DE000JP17DX4	DE000JP17DH7
DE000JP19SY6	DE000JP19VY0	DE000JP17DV8	DE000JP1VEF6
DE000JP19SW0	DE000JP1UTS9	DE000JP17EG7	DE000JP18VD6
DE000JP19SX8	DE000JP1V9Z5	DE000JP17LB3	DE000JP18VG9
DE000JP19T26	DE000JP17JF8	DE000JP17LC1	DE000JP19139
DE000JP19SZ3	DE000JP1UTT7	DE000JP17EE2	DE000JP19154
DE000JP19T18	DE000JP1UTQ3	DE000JP17LD9	DE000JP19188
DE000JP19T42	DE000JP17JG6	DE000JP17LE7	DE000JP19170
DE000JP1UY90	DE000JP197V3	DE000JP17ED4	DE000JP191C6
DE000JP1UY66	DE000JP19VC6	DE000JP17DW6	DE000JP1VEE9
DE000JP1V0M2	DE000JP19V71	DE000JP1VAC1	DE000JP17DJ3
DE000JP1V0P5	DE000JP19VG7	DE000JP1V9Q4	DE000JP17DK1
DE000JP17ZU3	DE000JP19VL7	DE000JP17JD3	DE000JP17DL9
DE000JP17ZW9	DE000JP1V7T2	DE000JP17JB7	DE000JP17DF1
DE000JP17ZT5	DE000JP1UTR1	DE000JP17JA9	DE000JP17DD6
DE000JP18016	DE000JP1UTP5	DE000JP17J87	DE000JP17DG9
DE000JP19SQ2	DE000JP17JH4	DE000JP19XJ7	DE000JP17DM7
DE000JP1UY82	DE000JP19VK9	DE000JP19XM1	DE000JP17DC8
DE000JP1V0R1	DE000JP19VF9	DE000JP19XL3	DE000JP17DE4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP17D75	DE000JP193S8	DE000JP1T9E4	DE000JP18J45
DE000JP1VD37	DE000JP193U4	DE000JP1T9D6	DE000JP18J29
DE000JP190X4	DE000JP193V2	DE000JP1T9C8	DE000JP19824
DE000JP19121	DE000JP193R0	DE000JP1T9F1	DE000JP19972
DE000JP17ZA5	DE000JP193N9	DE000JP1T9B0	DE000JP19832
DE000JP19105	DE000JP1VB21	DE000JP1T9J3	DE000JP19956
DE000JP17XL7	DE000JP1VB54	DE000JP1T9L9	DE000JP1V3J2
DE000JP17XP8	DE000JP1VB05	DE000JP1UKD0	DE000JP1V3L8
DE000JP17XM5	DE000JP19436	DE000JP1T9G9	DE000JP1V3F0
DE000JP17XK9	DE000JP194A4	DE000JP1T9K1	DE000JP19816
DE000JP17XR4	DE000JP19444	DE000JP1U4Q6	DE000JP1V3K0
DE000JP1UQZ0	DE000JP19410	DE000JP1U4P8	DE000JP19840
DE000JP17XT0	DE000JP19428	DE000JP1U6N8	DE000JP180L0
DE000JP18VF1	DE000JP193X8	DE000JP1VDH4	DE000JP180G0
DE000JP191H5	DE000JP1VB13	DE000JP1U6L2	DE000JP1U801
DE000JP1UPV1	DE000JP1VB47	DE000JP1VDN2	DE000JP1U835
DE000JP1UPW9	DE000JP19485	DE000JP1U4N3	DE000JP1U868
DE000JP1UPY5	DE000JP193Z3	DE000JP1U4L7	DE000JP1U876
DE000JP1UPX7	DE000JP19451	DE000JP1U4U8	DE000JP1U8D5
DE000JP18VE4	DE000JP193Y6	DE000JP1U4M5	DE000JP1U8C7
DE000JP191E2	DE000JP18YK5	DE000JP1VDQ5	DE000JP180J4
DE000JP191B8	DE000JP18YW0	DE000JP18ZE5	DE000JP1U819
DE000JP191F9	DE000JP1T9T2	DE000JP18ZD7	DE000JP1U850
DE000JP19477	DE000JP1T9N5	DE000JP18ZJ4	DE000JP1U884
DE000JP17D83	DE000JP1T9S4	DE000JP1U009	DE000JP1U843
DE000JP17DA2	DE000JP1T9Y2	DE000JP1T9Z9	DE000JP1U8B9
DE000JP17D67	DE000JP1T9P0	DE000JP18Z94	DE000JP180R7
DE000JP1VAY5	DE000JP18YY6	DE000JP1U4E2	DE000JP180Q9
DE000JP1VAW9	DE000JP1T9R6	DE000JP1U4G7	DE000JP1U2X6
DE000JP1VAX7	DE000JP1T9U0	DE000JP1U025	DE000JP1U6S7
DE000JP1VAQ1	DE000JP1T9Q8	DE000JP1U4F9	DE000JP1U6V1
DE000JP1VAL2	DE000JP19LM6	DE000JP1U4K9	DE000JP1U6X7
DE000JP17D91	DE000JP1U488	DE000JP1U4J1	DE000JP1U8H6
DE000JP17DB0	DE000JP1U4R4	DE000JP1U4H5	DE000JP1U8J2
DE000JP17D26	DE000JP19LN4	DE000JP1T9W6	DE000JP180N6
DE000JP193M1	DE000JP1T9M7	DE000JP1T9X4	DE000JP18Q61
DE000JP193Q2	DE000JP18Z03	DE000JP1U496	DE000JP18Q12
DE000JP19402	DE000JP18YL3	DE000JP1U4B8	DE000JP18Q79
DE000JP193J7	DE000JP18YJ7	DE000JP1U4A0	DE000JP18Q20
DE000JP1VAZ2	DE000JP18YZ3	DE000JP19261	DE000JP18Q04
DE000JP1VAV1	DE000JP1T9V8	DE000JP18ZA3	DE000JP18PY4
DE000JP1VAK4	DE000JP18YH1	DE000JP18Z86	DE000JP18PZ1
DE000JP1VAP3	DE000JP18Z11	DE000JP18Z60	DE000JP19980
DE000JP1VAN8	DE000JP1T9H7	DE000JP1U4C6	DE000JP1U892

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1U8A1	DE000JP18750	DE000JP1V429	DE000JP194J5
DE000JP1U8G8	DE000JP18719	DE000JP184S7	DE000JP194C0
DE000JP1U8E3	DE000JP18768	DE000JP187H3	DE000JP19469
DE000JP1U8F0	DE000JP186Z7	DE000JP187F7	DE000JP19493
DE000JP1U6R9	DE000JP18701	DE000JP187J9	DE000JP1USJ0
DE000JP1U6P3	DE000JP186Y0	DE000JP1U3P0	DE000JP1USK8
DE000JP1U6Q1	DE000JP186X2	DE000JP1U3S4	DE000JP18RQ6
DE000JP1U6W9	DE000JP186T0	DE000JP1V5V2	DE000JP1USE1
DE000JP1U6T5	DE000JP1U389	DE000JP1V5X8	DE000JP1USD3
DE000JP180H8	DE000JP19TE6	DE000JP1U3N5	DE000JP1USF8
DE000JP187D2	DE000JP1V3H6	DE000JP1U3M7	DE000JP1USH4
DE000JP187E0	DE000JP1V3Q7	DE000JP1U3G9	DE000JP1USS1
DE000JP187G5	DE000JP1V3P9	DE000JP1U3R6	DE000JP1USG6
DE000JP1T928	DE000JP1V3R5	DE000JP1V5Y6	DE000JP1USL6
DE000JP18784	DE000JP1U2Z1	DE000JP1V5U4	DE000JP1USM4
DE000JP187A8	DE000JP1U322	DE000JP18024	DE000JP18RR4
DE000JP18776	DE000JP1U348	DE000JP18065	DE000JP18RU8
DE000JP1U199	DE000JP1U355	DE000JP187C4	DE000JP1UT55
DE000JP1T936	DE000JP19TH9	DE000JP1U3J3	DE000JP1UT48
DE000JP18743	DE000JP19TJ5	DE000JP1U3L9	DE000JP1UT30
DE000JP18792	DE000JP1U2V0	DE000JP1V452	DE000JP1USY9
DE000JP1U3H7	DE000JP1U306	DE000JP193K5	DE000JP18S44
DE000JP1T951	DE000JP1V3U9	DE000JP193L3	DE000JP18S28
DE000JP1V403	DE000JP1U2W8	DE000JP193P4	DE000JP18S02
DE000JP1U3F1	DE000JP1U2Y4	DE000JP18073	DE000JP1UT22
DE000JP1U3D6	DE000JP1V3W5	DE000JP1U454	DE000JP1UT06
DE000JP1V3V7	DE000JP1V3S3	DE000JP19T91	DE000JP1USZ6
DE000JP1V3M6	DE000JP1V3Y1	DE000JP19TA4	DE000JP1UT14
DE000JP1V3X3	DE000JP186W4	DE000JP19TB2	DE000JP1USC5
DE000JP1V3Z8	DE000JP186V6	DE000JP180P1	DE000JP1USW3
DE000JP1U363	DE000JP1U314	DE000JP18057	DE000JP18S10
DE000JP1U397	DE000JP1U330	DE000JP182E1	DE000JP18RY0
DE000JP1U371	DE000JP19TG1	DE000JP182C5	DE000JP18RT0
DE000JP1U3A2	DE000JP1V3T1	DE000JP1VAS7	DE000JP18RM5
DE000JP1U3E4	DE000JP1V3N4	DE000JP1VB39	DE000JP18RL7
DE000JP1V445	DE000JP18J37	DE000JP18FA5	DE000JP18QB0
DE000JP1V5W0	DE000JP18J03	DE000JP194B2	DE000JP18RP8
DE000JP1U3B0	DE000JP18HU9	DE000JP194D8	DE000JP1VB96
DE000JP1U3C8	DE000JP186S2	DE000JP1UGV0	DE000JP1VB62
DE000JP1V411	DE000JP1U413	DE000JP18F98	DE000JP1VBQ9
DE000JP1V460	DE000JP19QE2	DE000JP194E6	DE000JP1VBL0
DE000JP1V437	DE000JP19QG7	DE000JP198C1	DE000JP1VBH8
DE000JP18735	DE000JP19QF9	DE000JP194G1	DE000JP1VB70
DE000JP18727	DE000JP19QJ1	DE000JP194F3	DE000JP1VBK2

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1VBM8	DE000JP186R4	DE000JP1UVU1	DE000JP1YLA6
DE000JP1VB88	DE000JP186G7	DE000JP1XVY7	DE000JP1ZRK9
DE000JP1VBG0	DE000JP18US6	DE000JP1XW32	DE000JP1ZRG7
DE000JP18U40	DE000JP18UQ0	DE000JP1XW16	DE000JP1ZR86
DE000JP19QZ7	DE000JP1UN93	DE000JP1XW08	DE000JP1YBY7
DE000JP19QY0	DE000JP186L7	DE000JP1XW40	DE000JP1ZRC6
DE000JP19R10	DE000JP186K9	DE000JP1XVZ4	DE000JP1ZR78
DE000JP19R36	DE000JP18UN7	DE000JP1YC43	DE000JP1ZRA0
DE000JP18U81	DE000JP186H5	DE000JP1YC50	DE000JP1ZRF9
DE000JP18UC0	DE000JP186J1	DE000JP1YC76	DE000JP2AST9
DE000JP18UA4	DE000JP186E2	DE000JP1YC27	DE000JP2ASV5
DE000JP196X1	DE000JP186D4	DE000JP1YC92	DE000JP2AAS9
DE000JP19QW4	DE000JP186C6	DE000JP1ZR03	DE000JP2DPT9
DE000JP19QT0	DE000JP18UP2	DE000JP1ZR45	DE000JP1XVP5
DE000JP19QX2	DE000JP18UT4	DE000JP1ZR11	DE000JP1XVU5
DE000JP19R02	DE000JP18Z29	DE000JP1ZR60	DE000JP1XVT7
DE000JP19R28	DE000JP1V5Z3	DE000JP2ASD3	DE000JP1XVV3
DE000JP17VC0	DE000JP18UE6	DE000JP2ASL6	DE000JP1YBF6
DE000JP18U65	DE000JP18UD8	DE000JP2ASP7	DE000JP1YBJ8
DE000JP18UB2	DE000JP18UK3	DE000JP2ASR3	DE000JP1YBL4
DE000JP18Z52	DE000JP18UM9	DE000JP1XW24	DE000JP1YBH2
DE000JP18Z37	DE000JP18UG1	DE000JP1XW57	DE000JP1YBP5
DE000JP19QQ6	DE000JP19R44	DE000JP1XW65	DE000JP1YC35
DE000JP19QU8	DE000JP1V643	DE000JP1YC84	DE000JP1YC19
DE000JP19QV6	DE000JP1V627	DE000JP1YCB3	DE000JP1YC01
DE000JP17V65	DE000JP18U73	DE000JP1YCD9	DE000JP2CNA6
DE000JP19QL7	DE000JP18UJ5	DE000JP2ASN2	DE000JP1X607
DE000JP19QR4	DE000JP18U99	DE000JP2FJG4	DE000JP1YBK6
DE000JP19QS2	DE000JP18UF3	DE000JP2FJD1	DE000JP1YBM2
DE000JP17V57	DE000JP18UH9	DE000JP2FJH2	DE000JP2ADM6
DE000JP17V73	DE000JP18Z45	DE000JP2FJB5	DE000JP2E175
DE000JP1U3T2	DE000JP174P4	DE000JP2FJA7	DE000JP2E183
DE000JP19QH5	DE000JP1UV10	DE000JP2FJE9	DE000JP2E1A5
DE000JP186U8	DE000JP174J7	DE000JP1XW73	DE000JP1YB44
DE000JP19212	DE000JP1UVB1	DE000JP1XW81	DE000JP1YBB5
DE000JP191Y0	DE000JP174E8	DE000JP1YBT7	DE000JP1YB77
DE000JP19QK9	DE000JP1UV51	DE000JP1YBX9	DE000JP1YBN0
DE000JP19QN3	DE000JP1UV36	DE000JP1YBU5	DE000JP1YBQ3
DE000JP19QM5	DE000JP1UVZ0	DE000JP1YBV3	DE000JP1YBR1
DE000JP1UN36	DE000JP1UVY3	DE000JP1YBW1	DE000JP1YBS9
DE000JP1UN77	DE000JP1UVX5	DE000JP1YBZ4	DE000JP1YZ04
DE000JP186P8	DE000JP18FB3	DE000JP1YCA5	DE000JP2CQH4
DE000JP186N3	DE000JP1UW01	DE000JP1YCC1	DE000JP2CX68
DE000JP186M5	DE000JP19899	DE000JP1YCH0	DE000JP2CX84

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2E134	DE000JP2C6G3	DE000JP1Y4F5	DE000JP1Y3J9
DE000JP2E159	DE000JP2C6E8	DE000JP1XZ88	DE000JP1Y3V4
DE000JP2E167	DE000JP1Y4J7	DE000JP1Y9U3	DE000JP1Y3M3
DE000JP1WDG4	DE000JP1Y4P4	DE000JP1Y9T5	DE000JP1Y3L5
DE000JP1X5W8	DE000JP1Y9Z2	DE000JP1Z701	DE000JP1Y3R2
DE000JP1YB51	DE000JP1Y9W9	DE000JP1W6K2	DE000JP1Y3Y8
DE000JP1YB85	DE000JP2DPR3	DE000JP1W6N6	DE000JP1W7J2
DE000JP1YBA7	DE000JP2FJ97	DE000JP1W6P1	DE000JP1W7F0
DE000JP1YB93	DE000JP2FJK6	DE000JP1W6Q9	DE000JP1W7K0
DE000JP1YBG4	DE000JP1Y4G3	DE000JP1W6R7	DE000JP1W7Q7
DE000JP2CQK8	DE000JP1Y4L3	DE000JP1Y3U6	DE000JP1Y3K7
DE000JP2E100	DE000JP1Y9S7	DE000JP1Y3W2	DE000JP1Y3Q4
DE000JP2E118	DE000JP1Y9V1	DE000JP1Y3X0	DE000JP1Y3N1
DE000JP2E191	DE000JP2CJC0	DE000JP1Y3T8	DE000JP1Y472
DE000JP1WDE9	DE000JP2DPU7	DE000JP1Y407	DE000JP1W799
DE000JP1X615	DE000JP2FJJ8	DE000JP1Y4D0	DE000JP1W7A1
DE000JP1X631	DE000JP1W716	DE000JP1Y985	DE000JP1W7B9
DE000JP2ASB7	DE000JP1W6Z0	DE000JP1Y969	DE000JP1W7C7
DE000JP2ASE1	DE000JP1W708	DE000JP1Y977	DE000JP1W7D5
DE000JP2ASG6	DE000JP1W732	DE000JP1Y9A5	DE000JP1Y3B6
DE000JP2ASK8	DE000JP1Y464	DE000JP1Y9C1	DE000JP1Y3A8
DE000JP2ADK0	DE000JP1Y449	DE000JP1Y9H0	DE000JP1Y381
DE000JP2ADJ2	DE000JP1Y480	DE000JP1W6M8	DE000JP1Y399
DE000JP1YB28	DE000JP1Y4B4	DE000JP1W6U1	DE000JP1Y415
DE000JP1YBC3	DE000JP1Y9F4	DE000JP1W6V9	DE000JP1Y3S0
DE000JP1YBE9	DE000JP1Y9G2	DE000JP1W6S5	DE000JP1W773
DE000JP1YBD1	DE000JP1Y9K4	DE000JP1W6W7	DE000JP1W724
DE000JP1YYY9	DE000JP1Y9L2	DE000JP1Y423	DE000JP1W740
DE000JP2B171	DE000JP1Y9P3	DE000JP1Y3Z5	DE000JP1W7E3
DE000JP2B163	DE000JP1W6T3	DE000JP1Y431	DE000JP1W7G8
DE000JP2B197	DE000JP1W6X5	DE000JP1Y4A6	DE000JP1XQG4
DE000JP2C6Q2	DE000JP1W6Y3	DE000JP1Y4H1	DE000JP1Y3C4
DE000JP2C6J7	DE000JP1W757	DE000JP1Y9B3	DE000JP1Y3D2
DE000JP2E142	DE000JP1Y456	DE000JP1Y9D9	DE000JP1Y3F7
DE000JP1YB36	DE000JP1Y4C2	DE000JP1Y9J6	DE000JP1Y3E0
DE000JP1YYV5	DE000JP1Y9M0	DE000JP1Y9E7	DE000JP1Y3H3
DE000JP2B130	DE000JP1Y9N8	DE000JP1Z9P2	DE000JP1Z6Z7
DE000JP2B122	DE000JP1Y9Q1	DE000JP2D3Q8	DE000JP1W7H6
DE000JP2B155	DE000JP1Y9R9	DE000JP2D9R5	DE000JP1W7G25
DE000JP2C6K5	DE000JP1ZA69	DE000JP1W7L8	DE000JP1XVM2
DE000JP2C6F5	DE000JP1W781	DE000JP1W7N4	DE000JP1Y2Y0
DE000JP2C6L3	DE000JP1W765	DE000JP1W7M6	DE000JP1Y3G5
DE000JP2C6D0	DE000JP1Y498	DE000JP1W7P9	DE000JP1Y3P6
DE000JP2C6H1	DE000JP1Y4E8	DE000JP1W7R5	DE000JP1XVQ3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1XVNO	DE000JP1XTL8	DE000JP1ZAG3	DE000JP2A298
DE000JP1XVR1	DE000JP1XZ21	DE000JP1ZP62	DE000JP2A2A7
DE000JP1XVW1	DE000JP1XZ62	DE000JP1ZP70	DE000JP2A2C3
DE000JP1Y2X2	DE000JP1XZ54	DE000JP1ZP96	DE000JP2A0G8
DE000JP1Y2Z7	DE000JP1XZ70	DE000JP2CT98	DE000JP2D2L1
DE000JP1Y308	DE000JP1WFU0	DE000JP2FYN9	DE000JP2D2H9
DE000JP1Y340	DE000JP1WFW6	DE000JP1XY48	DE000JP2D2K3
DE000JP2AZK3	DE000JP1XTR5	DE000JP1XY55	DE000JP1YQR9
DE000JP2AZJ5	DE000JP1XTP9	DE000JP1XY30	DE000JP1YR12
DE000JP2AZL1	DE000JP1XTQ7	DE000JP1XY63	DE000JP1YR20
DE000JP2AZH9	DE000JP1XYN4	DE000JP1XY97	DE000JP1YR38
DE000JP1XVX9	DE000JP1XYP9	DE000JP1XYA1	DE000JP1YR61
DE000JP1XVS9	DE000JP2BCY1	DE000JP1XY89	DE000JP1YR87
DE000JP1Y332	DE000JP2BCX3	DE000JP1XY71	DE000JP1Z776
DE000JP1Y324	DE000JP2CLN3	DE000JP1XYB9	DE000JP2D2M9
DE000JP1Y365	DE000JP2D8F0	DE000JP2D4X2	DE000JP2D2N7
DE000JP1Y357	DE000JP2D8E3	DE000JP2C4Q7	DE000JP2D2F3
DE000JP1ZPD8	DE000JP1XYR5	DE000JP2C4R5	DE000JP2D2J5
DE000JP2AZD8	DE000JP1XYQ7	DE000JP2D532	DE000JP2EQ73
DE000JP2AZG1	DE000JP1XYT1	DE000JP2D4Y0	DE000JP1YQQ1
DE000JP1XTJ2	DE000JP1XYS3	DE000JP2D557	DE000JP1YQV1
DE000JP1XTK0	DE000JP1XYV7	DE000JP2ABE7	DE000JP1YQZ2
DE000JP1XZ47	DE000JP1XYU9	DE000JP2D2G1	DE000JP2E8X2
DE000JP1Y373	DE000JP1XYX3	DE000JP2D888	DE000JP2GXV2
DE000JP1ZJH2	DE000JP1XYW5	DE000JP2D862	DE000JP2GXX8
DE000JP1ZPA4	DE000JP2BCV7	DE000JP2D8D5	DE000JP2GXT6
DE000JP1ZPC0	DE000JP1XYC7	DE000JP2F4X0	DE000JP2GXU4
DE000JP1ZPE6	DE000JP1XYF0	DE000JP1YR95	DE000JP2A249
DE000JP1ZPB2	DE000JP1XYE3	DE000JP1YR46	DE000JP2A215
DE000JP2BAX7	DE000JP1XYD5	DE000JP1YR79	DE000JP2A2B5
DE000JP1XTD5	DE000JP1XYG8	DE000JP1YRA3	DE000JP2ADP9
DE000JP1XTG8	DE000JP2BCT1	DE000JP1YPF6	DE000JP2E8S2
DE000JP1XTM6	DE000JP2BCU9	DE000JP1YL83	DE000JP2E8N3
DE000JP1XTH6	DE000JP2C2N8	DE000JP1YP22	DE000JP2E8Q6
DE000JP1XTN4	DE000JP2CTA3	DE000JP2CUE3	DE000JP2E8U8
DE000JP1XYY1	DE000JP2CT80	DE000JP2CUD5	DE000JP2E8P8
DE000JP1XYZ8	DE000JP2CTB1	DE000JP2D896	DE000JP2E8V6
DE000JP1XZ05	DE000JP1XY22	DE000JP2D8A1	DE000JP2E8Y0
DE000JP1XZ13	DE000JP1XYH6	DE000JP1YQW9	DE000JP1YAT9
DE000JP1WFP0	DE000JP1XYJ2	DE000JP1YQT5	DE000JP2A231
DE000JP1WFS4	DE000JP1XYL8	DE000JP1YR04	DE000JP2A264
DE000JP1WFT2	DE000JP1XYK0	DE000JP1YQX7	DE000JP2A256
DE000JP1WFB8	DE000JP1XYM6	DE000JP1Z768	DE000JP2A207
DE000JP1WFX4	DE000JP1ZAC2	DE000JP2A272	DE000JP2A280

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2A223	DE000JP1Y6P9	DE000JP1ZQZ9	DE000JP1Y7V5
DE000JP2ADQ7	DE000JP1Y6Q7	DE000JP1ZQV8	DE000JP1Y7J0
DE000JP2ADN4	DE000JP1YA03	DE000JP1Y7Q5	DE000JP1Y7F8
DE000JP2ADL8	DE000JP1YAB7	DE000JP1Y7G6	DE000JP2CMD2
DE000JP2E8J1	DE000JP1YAC5	DE000JP1Y7A9	DE000JP2CMJ9
DE000JP2E8W4	DE000JP2CR90	DE000JP1Y787	DE000JP1WCB7
DE000JP1YAX1	DE000JP2EMG1	DE000JP1Y761	DE000JP1WC78
DE000JP1YAS1	DE000JP2FM76	DE000JP1Y753	DE000JP1WC94
DE000JP1YAV5	DE000JP2GU26	DE000JP1Y712	DE000JP1WC86
DE000JP1YAW3	DE000JP1Y720	DE000JP1Y779	DE000JP1WCA9
DE000JP1YB10	DE000JP1Y704	DE000JP1Y746	DE000JP1WCD3
DE000JP1YAZ6	DE000JP1Y6Y1	DE000JP1ZWL7	DE000JP1WCF8
DE000JP1YB02	DE000JP1Y9Y5	DE000JP2FUJ5	DE000JP1WCE1
DE000JP1YAY9	DE000JP1YA11	DE000JP1WCJ0	DE000JP1WCC5
DE000JP1YB69	DE000JP1YA29	DE000JP1WCK8	DE000JP1Y7Y9
DE000JP1YAH4	DE000JP1YA37	DE000JP1WCL6	DE000JP1ZX96
DE000JP1YAL6	DE000JP1YA45	DE000JP1WCM4	DE000JP1ZXB6
DE000JP1YAJ0	DE000JP1YA60	DE000JP1WCN2	DE000JP1ZXA8
DE000JP1YAM4	DE000JP2CRA7	DE000JP1Y7R3	DE000JP1ZX88
DE000JP1YAQ5	DE000JP2GU18	DE000JP1Y7N2	DE000JP1ZX39
DE000JP1YAP7	DE000JP2GU34	DE000JP1Y7M4	DE000JP1WC52
DE000JP1YAN2	DE000JP2GU42	DE000JP1ZQM7	DE000JP1WC60
DE000JP1YAU7	DE000JP1Y7B7	DE000JP1ZQQ8	DE000JP1Y7U7
DE000JP1YA78	DE000JP1Y738	DE000JP1ZQJ3	DE000JP1Y7T9
DE000JP1YAR3	DE000JP1Y6Z8	DE000JP1WCG6	DE000JP1Y7X1
DE000JP2E1U3	DE000JP1Y6W5	DE000JP1WCH4	DE000JP1Y7S1
DE000JP2E1R9	DE000JP1Y6V7	DE000JP1Y7P7	DE000JP1Y7K8
DE000JP2E1S7	DE000JP1Y6T1	DE000JP1Y7L6	DE000JP2C6B4
DE000JP2E1Q1	DE000JP1Y6U9	DE000JP1Y7D3	DE000JP2C666
DE000JP2E1V1	DE000JP1Y6X3	DE000JP1Y7C5	DE000JP2C625
DE000JP2E1W9	DE000JP1Y6R5	DE000JP1ZQU0	DE000JP1VZJ3
DE000JP2E1Z2	DE000JP2E8F9	DE000JP1ZQR6	DE000JP1VZQ8
DE000JP2E1Y5	DE000JP1Y7H4	DE000JP1ZQP0	DE000JP1VZP0
DE000JP1YA86	DE000JP1Y795	DE000JP1ZQK1	DE000JP1VZL9
DE000JP1YA52	DE000JP1ZQY2	DE000JP2FVQ8	DE000JP1Y8F6
DE000JP1YA94	DE000JP1ZQS4	DE000JP1VZW6	DE000JP1Y894
DE000JP1YAA9	DE000JP2E8L7	DE000JP1VZT2	DE000JP1Y8C3
DE000JP1YAD3	DE000JP2E8R4	DE000JP1W021	DE000JP1Y8A7
DE000JP1YAF8	DE000JP2E8K9	DE000JP1VZX4	DE000JP2GCC6
DE000JP1YAE1	DE000JP2E8H5	DE000JP1VZZ9	DE000JP2GU00
DE000JP1YAG6	DE000JP1ZWK9	DE000JP1Y7Z6	DE000JP2GU75
DE000JP1Z115	DE000JP1ZQX4	DE000JP1Y845	DE000JP1VZK1
DE000JP2E1T5	DE000JP1ZPF3	DE000JP1Y803	DE000JP1VZM7
DE000JP1Y6S3	DE000JP1ZQW6	DE000JP1Y7W3	DE000JP1VZS4

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP1Y8E9	DE000JP1WBL8	DE000JP1WFF1	DE000JP1W8C5
DE000JP1Y852	DE000JP1WBQ7	DE000JP1WFG9	DE000JP1W8A9
DE000JP1Y878	DE000JP1WBM6	DE000JP1WFH7	DE000JP1W8Y2
DE000JP2C633	DE000JP1WBP9	DE000JP2BQ76	DE000JP1WFZ9
DE000JP2C658	DE000JP1WBR5	DE000JP2GU67	DE000JP1WG09
DE000JP2GCF9	DE000JP1WBS3	DE000JP1WBE3	DE000JP1X6Y2
DE000JP2GTY4	DE000JP1WBT1	DE000JP1WB79	DE000JP1W880
DE000JP2GTZ1	DE000JP1WFQ8	DE000JP1WB95	DE000JP1XXX5
DE000JP2GU59	DE000JP2AA42	DE000JP1W8E1	DE000JP1XXY3
DE000JP1WC11	DE000JP2BPX5	DE000JP1WBC7	DE000JP1XY06
DE000JP1WBZ8	DE000JP2E2Y3	DE000JP1WFB0	DE000JP2BPK2
DE000JP1WBY1	DE000JP2FQS4	DE000JP1WFA2	DE000JP2BPA3
DE000JP1WBV7	DE000JP2GCB8	DE000JP1WFC8	DE000JP2BPJ4
DE000JP1WBX3	DE000JP1WBK0	DE000JP1WFI3	DE000JP2BPN6
DE000JP1WC45	DE000JP1WBN4	DE000JP1WFK1	DE000JP2BPE5
DE000JP1WC37	DE000JP1WBH6	DE000JP1WFL9	DE000JP2BPG0
DE000JP1WC29	DE000JP1WBJ2	DE000JP2BQ68	DE000JP2BPL0
DE000JP1WC03	DE000JP1WFM7	DE000JP1W8G6	DE000JP2BPQ9
DE000JP1ZWD4	DE000JP1WFN5	DE000JP1WBD5	DE000JP2CHU6
DE000JP1ZWJ1	DE000JP1ZU24	DE000JP1WBB9	DE000JP2FH65
DE000JP1ZWG7	DE000JP2AA26	DE000JP1WFD6	DE000JP1W7U9
DE000JP1ZWF9	DE000JP2BQA1	DE000JP2BPH8	DE000JP1W823
DE000JP1ZWH5	DE000JP2E5M1	DE000JP2BQC7	DE000JP1W898
DE000JP1ZX62	DE000JP1Y8B5	DE000JP2CMC4	DE000JP1ZU08
DE000JP1VZN5	DE000JP1Y886	DE000JP2CML5	DE000JP1ZU40
DE000JP1VZR6	DE000JP2BQ01	DE000JP2CMF7	DE000JP1ZU16
DE000JP1VZU0	DE000JP2BPU1	DE000JP2CMH3	DE000JP1ZU32
DE000JP1WBU9	DE000JP2BPZ0	DE000JP1W8F8	DE000JP2AA34
DE000JP1WBW5	DE000JP2BQ43	DE000JP1WG17	DE000JP2BPF2
DE000JP1Y860	DE000JP2BQ84	DE000JP1WF34	DE000JP2BPP1
DE000JP1YM17	DE000JP2CJ09	DE000JP1WF59	DE000JP1W7X3
DE000JP1ZX54	DE000JP2CMB6	DE000JP2BP85	DE000JP1W7Z8
DE000JP1ZX70	DE000JP1Y8K6	DE000JP2BPD7	DE000JP1W7Y1
DE000JP1ZX21	DE000JP2BQ35	DE000JP2BPM8	DE000JP1W7V7
DE000JP1ZX47	DE000JP2CMA8	DE000JP1W849	DE000JP1W7W5
DE000JP2C6A6	DE000JP2CM95	DE000JP1W872	DE000JP1W815
DE000JP1Y811	DE000JP2CM79	DE000JP1W864	DE000JP1W807
DE000JP1Y837	DE000JP2CM87	DE000JP1W8B7	DE000JP2AA18
DE000JP1Y829	DE000JP2CMG5	DE000JP1W8D3	DE000JP2AA59
DE000JP2BQ50	DE000JP2CME0	DE000JP1WB87	DE000JP2BQ19
DE000JP2BQ27	DE000JP2EMD8	DE000JP1WF75	DE000JP2BPS5
DE000JP2C609	DE000JP1WBA1	DE000JP1WF83	DE000JP1XY14
DE000JP2C641	DE000JP1WBF0	DE000JP1WF91	DE000JP1XXZ0
DE000JP2C690	DE000JP1WBG8	DE000JP1W856	DE000JP2BHG7

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2BHD4	DE000JP2BHR4	DE000JP2BYV1	DE000JP2BFW8
DE000JP2BH10	DE000JP2BYA5	DE000JP2BYS7	DE000JP2BFU2
DE000JP2BHE2	DE000JP1ZUC0	DE000JP2BYY5	DE000JP2BY76
DE000JP2BH44	DE000JP1ZUA4	DE000JP1ZUT4	DE000JP2BXY7
DE000JP2BPT3	DE000JP1ZUD8	DE000JP1ZUR8	DE000JP2BY01
DE000JP2BPW7	DE000JP1ZSR2	DE000JP1ZUM9	DE000JP2BY50
DE000JP2BPR7	DE000JP2BHX2	DE000JP2BDG6	DE000JP2BY68
DE000JP2C617	DE000JP2BHS2	DE000JP2BDF8	DE000JP1VYP3
DE000JP2CHT8	DE000JP2BHJ1	DE000JP2C1M2	DE000JP1VYN8
DE000JP1W7S3	DE000JP2GE34	DE000JP2BYR9	DE000JP1VYL2
DE000JP1W7T1	DE000JP1ZSY8	DE000JP2BYN8	DE000JP1VYM0
DE000JP1ZT50	DE000JP1ZSZ5	DE000JP2BYQ1	DE000JP1VYU3
DE000JP2BH51	DE000JP1ZSX0	DE000JP2BYU3	DE000JP2BY27
DE000JP2BH69	DE000JP1ZT01	DE000JP2BYG2	DE000JP2BY19
DE000JP2BG94	DE000JP1ZT27	DE000JP2BYM0	DE000JP2BY43
DE000JP2BHC6	DE000JP1ZT35	DE000JP2BYJ6	DE000JP2BY35
DE000JP2BHA0	DE000JP2BHP8	DE000JP2BYH0	DE000JP2CL62
DE000JP2FAQ2	DE000JP2BHQ6	DE000JP1ZUL1	DE000JP2BFZ1
DE000JP1XL68	DE000JP2BHM5	DE000JP1ZUQ0	DE000JP2BFY4
DE000JP2BHB8	DE000JP2BHL7	DE000JP1ZUN7	DE000JP2BG03
DE000JP2BP44	DE000JP2BHN3	DE000JP1ZUG1	DE000JP2BYD9
DE000JP2BP77	DE000JP2BHK9	DE000JP1ZUJ5	DE000JP2BYE7
DE000JP2BH93	DE000JP1ZSS0	DE000JP1ZUH9	DE000JP2EPK6
DE000JP2BP69	DE000JP1ZSV4	DE000JP1ZUK3	DE000JP2EPT7
DE000JP2FYM1	DE000JP1ZSU6	DE000JP1ZUE6	DE000JP1VYH0
DE000JP2BHT0	DE000JP1ZSW2	DE000JP2BDE1	DE000JP1VYV1
DE000JP2BHU8	DE000JP1ZT19	DE000JP2C1L4	DE000JP2BG11
DE000JP2BHF9	DE000JP2BDA9	DE000JP2C1K6	DE000JP2BG29
DE000JP2BP36	DE000JP2BH02	DE000JP2BYP3	DE000JP2BG45
DE000JP2BH77	DE000JP2BH28	DE000JP2BYL2	DE000JP2BG52
DE000JP2BP93	DE000JP2BH36	DE000JP1VYQ1	DE000JP2BZ59
DE000JP2BH85	DE000JP2BYX7	DE000JP1ZUP2	DE000JP2BZ83
DE000JP2BPB1	DE000JP1ZUZ1	DE000JP1ZUF3	DE000JP2BZ34
DE000JP2BP51	DE000JP1ZV07	DE000JP2BNX0	DE000JP2BZ42
DE000JP1ZU73	DE000JP1ZUW8	DE000JP2BYB3	DE000JP2BYC1
DE000JP1ZU81	DE000JP1ZUY4	DE000JP2BYK4	DE000JP1VYJ6
DE000JP1ZSQ4	DE000JP1ZUU2	DE000JP2BYF4	DE000JP1ZV23
DE000JP1ZST8	DE000JP1ZUV0	DE000JP2BZS4	DE000JP2BFX6
DE000JP1ZSP6	DE000JP1ZUS6	DE000JP1VYG2	DE000JP2BG37
DE000JP2BNZ5	DE000JP2BDC5	DE000JP1VYT5	DE000JP2BG60
DE000JP2BP10	DE000JP2BDB7	DE000JP1VYR9	DE000JP2BGA2
DE000JP2BHY0	DE000JP2BYZ2	DE000JP1VYS7	DE000JP2BY84
DE000JP2BHW4	DE000JP2BYW9	DE000JP2BFV0	DE000JP2BY92
DE000JP2BHV6	DE000JP2BYT5	DE000JP2BFT4	DE000JP2BZ91

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2BZ18	DE000JP1VZ31	DE000JP2A0Y1	DE000JP1W088
DE000JP2BZ00	DE000JP2BXS9	DE000JP2A0X3	DE000JP2A1Y9
DE000JP1VZB0	DE000JP2BXR1	DE000JP2A132	DE000JP2A1W3
DE000JP1VZE4	DE000JP2BXN0	DE000JP2A0Z8	DE000JP2A1Z6
DE000JP1VZD6	DE000JP2BXW1	DE000JP2A140	DE000JP2E910
DE000JP1VZA2	DE000JP2BXX9	DE000JP2A124	DE000JP2E936
DE000JP1ZV15	DE000JP2EPR1	DE000JP2A108	DE000JP1Y2S2
DE000JP1ZV31	DE000JP1VZ56	DE000JP2A116	DE000JP1Y2V6
DE000JP1ZUX6	DE000JP1VZ64	DE000JP2A1X1	DE000JP1Y2W4
DE000JP2BG78	DE000JP2BWQ5	DE000JP2A1U7	DE000JP1Y2U8
DE000JP2BXH2	DE000JP2BWR3	DE000JP2A1Q5	DE000JP1Y8G4
DE000JP2BX93	DE000JP2BWX1	DE000JP2A1R3	DE000JP1Y8J8
DE000JP2BXX6	DE000JP2BWY9	DE000JP2A165	DE000JP1Y8L4
DE000JP2BZ26	DE000JP2BWU7	DE000JP2A157	DE000JP1Y8H2
DE000JP1VZ72	DE000JP2BX10	DE000JP2A173	DE000JP1Y8D1
DE000JP1VZ80	DE000JP2BWZ6	DE000JP2DRV1	DE000JP1Y2J1
DE000JP1VZC8	DE000JP2BXZ4	DE000JP2A1V5	DE000JP1Y2H5
DE000JP2BXA7	DE000JP2EPS9	DE000JP2A1T9	DE000JP1Y2K9
DE000JP2BXE9	DE000JP2GY22	DE000JP2A1S1	DE000JP1Y2L7
DE000JP2BXJ8	DE000JP2BWV5	DE000JP2A1P7	DE000JP1Y2M5
DE000JP2BXF6	DE000JP2BWW3	DE000JP2A1L6	DE000JP1Y2N3
DE000JP2BXL4	DE000JP2BX36	DE000JP2A1J0	DE000JP1Y2P8
DE000JP2FLD7	DE000JP2BX77	DE000JP2A1M4	DE000JP1Y2Q6
DE000JP2FLE5	DE000JP2BX85	DE000JP2A1N2	DE000JP2CUT1
DE000JP2G0Q1	DE000JP2BXB5	DE000JP2A1K8	DE000JP2FSM3
DE000JP2G0R9	DE000JP2EPU5	DE000JP2A0L8	DE000JP1Y2R4
DE000JP1VYY5	DE000JP2EPY7	DE000JP2E8Z7	DE000JP1Y2T0
DE000JP1VYZ2	DE000JP2GXW0	DE000JP2FQT2	DE000JP2C9E2
DE000JP1VZ15	DE000JP2GXZ3	DE000JP1W070	DE000JP2CUR5
DE000JP1VZ49	DE000JP2A0P9	DE000JP2A0K0	DE000JP1Y1W6
DE000JP1VZ23	DE000JP2BX02	DE000JP2A0M6	DE000JP1Y266
DE000JP1VZF1	DE000JP2BX51	DE000JP2A0H6	DE000JP1Y282
DE000JP1VZG9	DE000JP2BX44	DE000JP2A0Q7	DE000JP1Y2B8
DE000JP1VZH7	DE000JP2BX69	DE000JP2GXP4	DE000JP1Y2C6
DE000JP2BXG4	DE000JP2BX28	DE000JP1W013	DE000JP1Y290
DE000JP2BXP5	DE000JP2BXD1	DE000JP1W005	DE000JP1Y2D4
DE000JP2BXQ3	DE000JP2BXC3	DE000JP1W062	DE000JP1Y2F9
DE000JP2BXM2	DE000JP2A0R5	DE000JP1W0A6	DE000JP1Y2G7
DE000JP2BXV3	DE000JP2A0S3	DE000JP1W0B4	DE000JP1Y2E2
DE000JP2BXU5	DE000JP2A0N4	DE000JP2E928	DE000JP2C9D4
DE000JP2BXT7	DE000JP2A0T1	DE000JP2E902	DE000JP1ZX13
DE000JP1VYW9	DE000JP2A0V7	DE000JP1W054	DE000JP1ZWZ7
DE000JP1VYX7	DE000JP2A0W5	DE000JP1W047	DE000JP1ZX05
DE000JP1VZ07	DE000JP2A0U9	DE000JP1W039	DE000JP2AT41

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2GCG7	DE000JP1YLD0	DE000JP2A348	DE000JP2BMT0
DE000JP2GCE2	DE000JP1YLC2	DE000JP2BN79	DE000JP2CG51
DE000JP1Y1Y2	DE000JP1YL75	DE000JP2BN95	DE000JP2FHC7
DE000JP1Y1X4	DE000JP1XUY9	DE000JP2BNA8	DE000JP2BML7
DE000JP1Y217	DE000JP1XUS1	DE000JP2BNF7	DE000JP2BMP8
DE000JP1Y225	DE000JP1XVL4	DE000JP2C5P6	DE000JP2BMS2
DE000JP2ATD1	DE000JP1Y1S4	DE000JP2C5K7	DE000JP2BMU8
DE000JP2CM46	DE000JP1YLT6	DE000JP2E2N6	DE000JP2BMR4
DE000JP1Y1Z9	DE000JP1Y LX8	DE000JP2E2M8	DE000JP2CFY2
DE000JP1Y209	DE000JP1YLV2	DE000JP2E2Q9	DE000JP2CG36
DE000JP1Y233	DE000JP1Y LW0	DE000JP2BNC4	DE000JP2CG69
DE000JP1Y258	DE000JP1YLP4	DE000JP2BNB6	DE000JP1XQV3
DE000JP1Y274	DE000JP1YLR0	DE000JP2BN87	DE000JP2BMG7
DE000JP1Y241	DE000JP1Y LQ2	DE000JP2BNE0	DE000JP2BMV6
DE000JP1YLM1	DE000JP2EGZ3	DE000JP2BND2	DE000JP2BMX2
DE000JP1Y LH1	DE000JP1Y LU4	DE000JP2C5N1	DE000JP2BMZ7
DE000JP1ZWT0	DE000JP1Y LN9	DE000JP2C5Q4	DE000JP2CFZ9
DE000JP1ZWY0	DE000JP1Y LS8	DE000JP2C5M3	DE000JP2A5Y0
DE000JP2CM20	DE000JP1Y LL3	DE000JP1XQW1	DE000JP2A5Z7
DE000JP2CM53	DE000JP2B189	DE000JP2BMQ6	DE000JP2A5U8
DE000JP2CM61	DE000JP2EGW0	DE000JP2BNJ9	DE000JP2A5Q6
DE000JP1ZWX2	DE000JP2GC28	DE000JP2BNK7	DE000JP2A5T0
DE000JP1ZWU8	DE000JP1XUZ6	DE000JP2BNH3	DE000JP2A5W4
DE000JP2GXH1	DE000JP1XUX1	DE000JP2BNL5	DE000JP2GC44
DE000JP2GXG3	DE000JP1XUV5	DE000JP2BNG5	DE000JP2A5X2
DE000JP2GXK5	DE000JP1XUT9	DE000JP2BNM3	DE000JP2BN04
DE000JP1Y1M7	DE000JP1XUW3	DE000JP2BNP6	DE000JP2BN53
DE000JP1Y1P0	DE000JP1Y LY6	DE000JP2CFX4	DE000JP2BN38
DE000JP1Y LJ7	DE000JP2C914	DE000JP2A5L7	DE000JP2BN46
DE000JP1Y LK5	DE000JP2C948	DE000JP2A5N3	DE000JP2FHA1
DE000JP1ZWV6	DE000JP1XUU7	DE000JP2A5R4	DE000JP2BM13
DE000JP1ZWP8	DE000JP1Y LZ3	DE000JP2A5S2	DE000JP2BM05
DE000JP1ZWV4	DE000JP2BNN1	DE000JP2BMN3	DE000JP2BMY0
DE000JP2CM38	DE000JP2BNQ4	DE000JP2BMM5	DE000JP2BMW4
DE000JP2DRW9	DE000JP2BNS0	DE000JP2CFV8	DE000JP2BN20
DE000JP1Y1N5	DE000JP2C930	DE000JP2CG02	DE000JP2BN12
DE000JP1Y1Q8	DE000JP2BNR2	DE000JP2CG28	DE000JP2CFE4
DE000JP1Y1R6	DE000JP2BNV4	DE000JP2A5J1	DE000JP2CFD6
DE000JP1Y1U0	DE000JP2BP28	DE000JP2A5M5	DE000JP2CFH7
DE000JP1Y1T2	DE000JP2BNW2	DE000JP2A5F9	DE000JP2GJV1
DE000JP1Y1V8	DE000JP2B NY8	DE000JP2A5G7	DE000JP2GJU3
DE000JP1Y LF5	DE000JP2BNT8	DE000JP2A5K9	DE000JP2BQB9
DE000JP1Y LG3	DE000JP2BN61	DE000JP2A5P8	DE000JP2BM21
DE000JP1Y LE8	DE000JP2FQL9	DE000JP2A5H5	DE000JP2BM88

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2BM70	DE000JP2BW94	DE000JP1ZYQ2	DE000JP2CKB0
DE000JP2C7U2	DE000JP2BWE1	DE000JP2AZQ0	DE000JP2C7D8
DE000JP2CFB0	DE000JP2BWF8	DE000JP2FEF7	DE000JP2C7E6
DE000JP2CF94	DE000JP2CKZ9	DE000JP2FEH3	DE000JP2C7G1
DE000JP2CFA2	DE000JP2CKS4	DE000JP2FEG5	DE000JP1XS12
DE000JP2CFG9	DE000JP1WCY9	DE000JP2FKF4	DE000JP1ZJG4
DE000JP2CFC8	DE000JP1WCZ6	DE000JP1ZYR0	DE000JP1ZJD1
DE000JP2CFM7	DE000JP2BWL6	DE000JP2AZV0	DE000JP2C7C0
DE000JP2GZY1	DE000JP2BWK8	DE000JP2AZW8	DE000JP2C7F3
DE000JP2BM39	DE000JP2BWN2	DE000JP2BJ75	DE000JP2C7H9
DE000JP2BM47	DE000JP2CL05	DE000JP2BJ67	DE000JP1XRZ2
DE000JP2BM62	DE000JP2FFU3	DE000JP2BJ26	DE000JP1XS20
DE000JP2BME2	DE000JP2BWG6	DE000JP2CKU0	DE000JP2BDV5
DE000JP2CFF1	DE000JP2BWH4	DE000JP2FEM3	DE000JP2C7K3
DE000JP2CFK1	DE000JP2BWM4	DE000JP1Z4L2	DE000JP2C7J5
DE000JP2CFJ3	DE000JP2BWJ0	DE000JP2BA17	DE000JP1ZD82
DE000JP2CFQ8	DE000JP2BWP7	DE000JP2BJ34	DE000JP1ZDE2
DE000JP2FXN1	DE000JP2CEZ2	DE000JP2BJ42	DE000JP1ZJB5
DE000JP2BM54	DE000JP2CF29	DE000JP2BHZ7	DE000JP1ZJC3
DE000JP2BM96	DE000JP2CF78	DE000JP2BJ00	DE000JP1ZJ86
DE000JP2BMC6	DE000JP2CF52	DE000JP1Z4M0	DE000JP1ZD41
DE000JP2C7R8	DE000JP2BWS1	DE000JP1Z4E7	DE000JP1ZD17
DE000JP2C7V0	DE000JP2BWT9	DE000JP1Z4H0	DE000JP1ZJ94
DE000JP2CFN5	DE000JP2CEX7	DE000JP1Z4G2	DE000JP1ZJE9
DE000JP2CFL9	DE000JP2CF11	DE000JP1Z4D9	DE000JP1ZJA7
DE000JP2CFR6	DE000JP2CF45	DE000JP1Z4F4	DE000JP2BDP7
DE000JP2FXM3	DE000JP2CF60	DE000JP2AZZ1	DE000JP1XS38
DE000JP2A5D4	DE000JP2CF37	DE000JP2BWA9	DE000JP1XTS3
DE000JP2A5A0	DE000JP2CF86	DE000JP2BWB7	DE000JP1XS46
DE000JP2A5E2	DE000JP2FEP6	DE000JP2BWD3	DE000JP1ZD25
DE000JP2BMA0	DE000JP2FFV1	DE000JP2CKW6	DE000JP2BZD6
DE000JP2BMK9	DE000JP2FFT5	DE000JP2BW86	DE000JP2BZB0
DE000JP2BMF9	DE000JP2GDW2	DE000JP2CKX4	DE000JP1XRU3
DE000JP2CG10	DE000JP1Z4N8	DE000JP2CKY2	DE000JP1XRV1
DE000JP2CFP0	DE000JP1Z4K4	DE000JP1WB61	DE000JP1XRX7
DE000JP2FXQ4	DE000JP1ZGR7	DE000JP1WB53	DE000JP2BZE4
DE000JP2BMD4	DE000JP2AZY4	DE000JP2BDM4	DE000JP2DNR8
DE000JP2BMB8	DE000JP2AZN7	DE000JP1WD51	DE000JP2DNQ0
DE000JP2BMJ1	DE000JP2BA09	DE000JP2AZU2	DE000JP2DNS6
DE000JP2CFT2	DE000JP2FED2	DE000JP2F3Q6	DE000JP2FZS5
DE000JP2CFW6	DE000JP2FEL5	DE000JP1ZJF6	DE000JP2ARW5
DE000JP2CFU0	DE000JP2G022	DE000JP2AZP2	DE000JP2BZF1
DE000JP2FXE0	DE000JP2G048	DE000JP2AZX6	DE000JP2BZA2
DE000JP2BWC5	DE000JP1ZYT6	DE000JP2AZT4	DE000JP2FZN6

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2FZL0	DE000JP2AZ19	DE000JP2CD54	DE000JP2FEQ4
DE000JP2FZT3	DE000JP2AZ27	DE000JP2ADG8	DE000JP1Y5A3
DE000JP2FZQ9	DE000JP2C3Q9	DE000JP2C8R6	DE000JP1Y5D7
DE000JP2FZM8	DE000JP2AZ35	DE000JP2CCV5	DE000JP1Y589
DE000JP1UU60	DE000JP2AZ68	DE000JP1UUQ1	DE000JP2E001
DE000JP1ZL58	DE000JP2AZ92	DE000JP1UUK4	DE000JP2FER2
DE000JP1ZL66	DE000JP2C3S5	DE000JP2CD39	DE000JP2FK94
DE000JP1ZL74	DE000JP2C3N6	DE000JP2CCX1	DE000JP2FKD9
DE000JP1ZL17	DE000JP2C3M8	DE000JP2GG73	DE000JP2FK52
DE000JP2ARU9	DE000JP2AYL4	DE000JP1UUT5	DE000JP2FK86
DE000JP2BZC8	DE000JP2CLX2	DE000JP1UUE7	DE000JP1Y5T3
DE000JP2BZ67	DE000JP2CLY0	DE000JP1UUP3	DE000JP1Y5X5
DE000JP2BZ75	DE000JP2CLZ7	DE000JP1UUH0	DE000JP1Y5U1
DE000JP1UU94	DE000JP2ADH6	DE000JP1UUF4	DE000JP1Y5R7
DE000JP1UUC1	DE000JP2AYJ8	DE000JP1UUU3	DE000JP1Y5N6
DE000JP1UUY5	DE000JP2AYM2	DE000JP1UUS7	DE000JP1Y5M8
DE000JP1UV02	DE000JP2AYK6	DE000JP1UUR9	DE000JP1Y5C9
DE000JP1WQM4	DE000JP2AYT7	DE000JP1UUN8	DE000JP1Y555
DE000JP2CSP3	DE000JP2AYR1	DE000JP1UUL2	DE000JP1Y571
DE000JP2DP59	DE000JP2AYS9	DE000JP1UUM0	DE000JP1Y670
DE000JP1UUV1	DE000JP2AYU5	DE000JP1UUG2	DE000JP1Y639
DE000JP1UGN7	DE000JP2E795	DE000JP1UTW1	DE000JP1Y654
DE000JP1X4W1	DE000JP2E7B0	DE000JP1Y522	DE000JP1Y647
DE000JP1X4T7	DE000JP2AYN0	DE000JP2D912	DE000JP1Y5K2
DE000JP2ARZ8	DE000JP2AYP5	DE000JP1Y563	DE000JP1Y5B1
DE000JP2DZ16	DE000JP2CCZ6	DE000JP1Y514	DE000JP1Y5L0
DE000JP1U UW9	DE000JP2CCY9	DE000JP1ZD74	DE000JP1Y5J4
DE000JP1UUX7	DE000JP2E7A2	DE000JP2FFC1	DE000JP2CTS5
DE000JP1UUZ2	DE000JP2E787	DE000JP2FF91	DE000JP2CTV9
DE000JP2ARX3	DE000JP2G204	DE000JP2FFA5	DE000JP1Y613
DE000JP2ARY1	DE000JP1UU45	DE000JP2FF83	DE000JP1Y5Z0
DE000JP2AYZ4	DE000JP1YRB1	DE000JP1Y5H8	DE000JP1Y5Y3
DE000JP2CRN0	DE000JP1YS94	DE000JP1Y5P1	DE000JP1ZDA0
DE000JP2CRM2	DE000JP2CLV6	DE000JP1Y5F2	DE000JP1ZDM5
DE000JP2DZ08	DE000JP2C8V8	DE000JP1Y5E5	DE000JP2F6L0
DE000JP2DYZ8	DE000JP2C8P0	DE000JP1Y530	DE000JP2F6S5
DE000JP2FZY3	DE000JP2CCW3	DE000JP2F6N6	DE000JP2F6Q9
DE000JP2AYQ3	DE000JP2CD47	DE000JP1Y597	DE000JP1ZDG7
DE000JP2AYX9	DE000JP1ZRW4	DE000JP2DY17	DE000JP1ZD90
DE000JP2AYV3	DE000JP2C8T2	DE000JP2FEB6	DE000JP2F6T3
DE000JP2AYW1	DE000JP2C8U0	DE000JP2FEE0	DE000JP2F6U1
DE000JP2AZ01	DE000JP2CD05	DE000JP2FEJ9	DE000JP2F6W7
DE000JP2AZ50	DE000JP2CD13	DE000JP2FEK7	DE000JP1Y5V9
DE000JP2AYY7	DE000JP2CD21	DE000JP2FEN1	DE000JP1Y5Q9

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2CTR7	DE000JP2CKE4	DE000JP1WQW3	DE000JP2G1W7
DE000JP2CTT3	DE000JP2F339	DE000JP2CK14	DE000JP2GWS0
DE000JP2CTU1	DE000JP2FZR7	DE000JP2CGL7	DE000JP1Z7G5
DE000JP2F6V9	DE000JP1Y6H6	DE000JP2CGN3	DE000JP1Z7C4
DE000JP2F6X5	DE000JP1Y6D5	DE000JP2CGS2	DE000JP2APV1
DE000JP1Y6A1	DE000JP2B9H6	DE000JP2CGP8	DE000JP2BCE3
DE000JP1Y6F0	DE000JP2B9F0	DE000JP2CGR4	DE000JP2BCA1
DE000JP1Y6B9	DE000JP2B9G8	DE000JP2E0A7	DE000JP2BCC7
DE000JP1Y6E3	DE000JP2B9J2	DE000JP2E076	DE000JP2BCF0
DE000JP1Y5W7	DE000JP2CKD6	DE000JP1WQP7	DE000JP2BCB9
DE000JP1Y5S5	DE000JP1UGQ0	DE000JP1WQR3	DE000JP2F6P1
DE000JP2CH27	DE000JP2B9K0	DE000JP1WQQ5	DE000JP2GWT8
DE000JP2CEY5	DE000JP2CGD4	DE000JP1WQS1	DE000JP2GWU6
DE000JP2CF03	DE000JP2CGB8	DE000JP1WQT9	DE000JP1Z7T8
DE000JP1Y6G8	DE000JP2CGC6	DE000JP1WQV5	DE000JP1Z7J9
DE000JP1Y6C7	DE000JP2CG93	DE000JP1WQU7	DE000JP1Z7K7
DE000JP1Y696	DE000JP2CGH5	DE000JP1WQX1	DE000JP1Z7N1
DE000JP2C1G4	DE000JP2CGK9	DE000JP1WQJ0	DE000JP1Z7M3
DE000JP2C1F6	DE000JP2CGF9	DE000JP1WQK8	DE000JP1Z7L5
DE000JP2CGW4	DE000JP2CGG7	DE000JP2CG77	DE000JP1Z7H3
DE000JP2CGU8	DE000JP2DZY8	DE000JP2CGA0	DE000JP1Z7F7
DE000JP2CH19	DE000JP1UGL1	DE000JP2CG85	DE000JP2BC98
DE000JP2CH01	DE000JP1UG27	DE000JP2CGV6	DE000JP2BC72
DE000JP1ZDF9	DE000JP1UGJ5	DE000JP2CGX2	DE000JP2DYU9
DE000JP1ZDK9	DE000JP1WQN2	DE000JP2CGZ7	DE000JP2GWW2
DE000JP1ZDL7	DE000JP1WQL6	DE000JP2ENC8	DE000JP1Z7E0
DE000JP1Y6J2	DE000JP2CGM5	DE000JP2APR9	DE000JP1Z7B6
DE000JP1YDY3	DE000JP2E050	DE000JP2BC07	DE000JP2BCD5
DE000JP1YE58	DE000JP2E084	DE000JP2AZ84	DE000JP2BC80
DE000JP1YE33	DE000JP1UGF3	DE000JP2APN8	DE000JP2BC49
DE000JP1Y6L8	DE000JP1UGM9	DE000JP2APQ1	DE000JP2BC64
DE000JP1Y662	DE000JP1UGD8	DE000JP2APP3	DE000JP2BC23
DE000JP1Y621	DE000JP2E092	DE000JP2APS7	DE000JP2BC56
DE000JP1Y605	DE000JP2E043	DE000JP2APU3	DE000JP2BC31
DE000JP1ZDH5	DE000JP2E019	DE000JP2APM0	DE000JP2BC15
DE000JP1ZDJ1	DE000JP2FEC4	DE000JP2F5Y5	DE000JP1Z826
DE000JP2CKC8	DE000JP1YE17	DE000JP1WDH2	DE000JP1Z7D2
DE000JP2FZU1	DE000JP2CK30	DE000JP2APX7	DE000JP1Z792
DE000JP1YE41	DE000JP2CGE2	DE000JP2APY5	DE000JP1Z784
DE000JP1Y6N4	DE000JP2CGJ1	DE000JP2APW9	DE000JP1Z7A8
DE000JP1Y6K0	DE000JP2CGQ6	DE000JP2APT5	DE000JP2BBZ0
DE000JP1Y6M6	DE000JP2CGY0	DE000JP2F6J4	DE000JP2BBV9
DE000JP2CKH7	DE000JP2CGT0	DE000JP2F6F2	DE000JP2BBW7
DE000JP2CKG9	DE000JP2FZZ0	DE000JP2F6R7	DE000JP2F5U3

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2F5S7	DE000JP1W690	DE000JP1UG92	DE000JP2CNB4
DE000JP2F5W9	DE000JP1W3P8	DE000JP1UG19	DE000JP2CAE5
DE000JP1Z3C3	DE000JP1W5X7	DE000JP1UG01	DE000JP2ASU7
DE000JP1Z1C7	DE000JP1W5V1	DE000JP2BBE5	DE000JP2EG67
DE000JP1Z800	DE000JP1W5Y5	DE000JP2BBG0	DE000JP2AAT7
DE000JP1Z818	DE000JP1W617	DE000JP2BBF2	DE000JP2AAP5
DE000JP2CT07	DE000JP1W5W9	DE000JP2BAJ6	DE000JP1YCX7
DE000JP2CSW9	DE000JP1W3Q6	DE000JP1YDV9	DE000JP2AAX9
DE000JP2CT15	DE000JP1W6D7	DE000JP1YDP1	DE000JP2AAW1
DE000JP2CSX7	DE000JP1W6B1	DE000JP1YDT3	DE000JP1YCV1
DE000JP2G1J4	DE000JP1W6C9	DE000JP2BAH0	DE000JP1YCW9
DE000JP1Z1B9	DE000JP1W6L0	DE000JP1YDA3	DE000JP1YCY5
DE000JP1Z842	DE000JP1X4G4	DE000JP1YDR7	DE000JP1YD34
DE000JP1Z867	DE000JP1W6F2	DE000JP1YDW7	DE000JP1YGL3
DE000JP1Z7Y8	DE000JP1X8R2	DE000JP1YE09	DE000JP1YD18
DE000JP1Z7P6	DE000JP2A3Q1	DE000JP1YDS5	DE000JP1YCF4
DE000JP2CT56	DE000JP2A3M0	DE000JP1YDZ0	DE000JP1Y CZ2
DE000JP2E3V7	DE000JP2A3N8	DE000JP1YDX5	DE000JP1YD00
DE000JP1Z7V4	DE000JP2A3X7	DE000JP1YE25	DE000JP2CAC9
DE000JP1Z7Z5	DE000JP1W6J4	DE000JP1YDC9	DE000JP1YCE7
DE000JP1Z7U6	DE000JP1W6G0	DE000JP1YDK2	DE000JP1Y CJ6
DE000JP1Z834	DE000JP1X8Q4	DE000JP1YDF2	DE000JP1YLB4
DE000JP1Z7W2	DE000JP2A3S7	DE000JP1YDH8	DE000JP1YCG2
DE000JP1Z7Q4	DE000JP2A3V1	DE000JP1YDJ4	DE000JP1YCL2
DE000JP1Z7X0	DE000JP2A3T5	DE000JP1YDL0	DE000JP1YCK4
DE000JP1Z7R2	DE000JP1W666	DE000JP1YDN6	DE000JP1YCM0
DE000JP1Z7S0	DE000JP1XB29	DE000JP1YDQ9	DE000JP1Y CQ1
DE000JP2CSZ2	DE000JP1W674	DE000JP1YDU1	DE000JP1YCT5
DE000JP2CSY5	DE000JP1W682	DE000JP1YD59	DE000JP1YCR9
DE000JP1WUA1	DE000JP1W6E5	DE000JP1YD42	DE000JP1YCN8
DE000JP1XRK4	DE000JP1UG43	DE000JP1YD67	DE000JP2JHK2
DE000JP1Y4K5	DE000JP1UGA4	DE000JP1YD91	DE000JP2JHW7
DE000JP1Y4N9	DE000JP1W6A3	DE000JP1YDD7	DE000JP2UA97
DE000JP1XZB6	DE000JP1X4D1	DE000JP1YD75	DE000JP2KDX2
DE000JP1XZ96	DE000JP2A3W9	DE000JP1YDE5	DE000JP2HLT9
DE000JP1XZC4	DE000JP2A3U3	DE000JP1YDM8	DE000JP2HLR3
DE000JP2F6M8	DE000JP2BAG2	DE000JP1YCS7	DE000JP2KY34
DE000JP1WUC7	DE000JP1UGP2	DE000JP1YCU3	DE000JP2KXZ5
DE000JP1WU92	DE000JP1UGE6	DE000JP1YDB1	DE000JP2KXU6
DE000JP1WUD5	DE000JP1UGK3	DE000JP1YD83	DE000JP2KY26
DE000JP1WUB9	DE000JP1UGH9	DE000JP1YDG0	DE000JP2KY18
DE000JP1WUE3	DE000JP1UG35	DE000JP1YCP3	DE000JP2PQ39
DE000JP1W609	DE000JP1UGB2	DE000JP2AAU5	DE000JP2PQB9
DE000JP1W625	DE000JP1UGG1	DE000JP2AAR1	DE000JP2PQ05

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2MZW3	DE000JP2MWT6	DE000JP2HLH4	DE000JP2LU60
DE000JP2MZV5	DE000JP2MX17	DE000JP2HLQ5	DE000JP2MZ23
DE000JP2PRJ0	DE000JP2MVH3	DE000JP2HLM4	DE000JP2QJW8
DE000JP2PR53	DE000JP2T041	DE000JP2HLE1	DE000JP2SPC3
DE000JP2PPZ0	DE000JP2T017	DE000JP2HZ04	DE000JP2NRQ0
DE000JP2LV77	DE000JP2JKF6	DE000JP2HZ12	DE000JP2T4K1
DE000JP2LV69	DE000JP2KP68	DE000JP2HYX4	DE000JP2T4F1
DE000JP2LV44	DE000JP2MVD2	DE000JP2HZ20	DE000JP2RBU7
DE000JP2HLP7	DE000JP2MVG5	DE000JP2HZ38	DE000JP2SQ93
DE000JP2MKB9	DE000JP2MVA8	DE000JP2HZ61	DE000JP2R3A6
DE000JP2P1T2	DE000JP2MVB6	DE000JP2HZ46	DE000JP2HUB8
DE000JP2P1Q8	DE000JP2KPA4	DE000JP2HZ79	DE000JP2HUA0
DE000JP2HLF8	DE000JP2MVT8	DE000JP2HZ53	DE000JP2HU90
DE000JP2L0D2	DE000JP2MVL5	DE000JP2HYY2	DE000JP2T3Y4
DE000JP2N051	DE000JP2MVP6	DE000JP2H7E1	DE000JP2SQZ2
DE000JP2NWH9	DE000JP2MVV4	DE000JP2HLJ0	DE000JP2SRF2
DE000JP2NWS6	DE000JP2MVU6	DE000JP2HYB0	DE000JP2SRG0
DE000JP2L0E0	DE000JP2MVR2	DE000JP2HYC8	DE000JP2SRC9
DE000JP2MZF8	DE000JP2MX66	DE000JP2HYD6	DE000JP2SRE5
DE000JP2MZE1	DE000JP2MVK7	DE000JP2HYJ3	DE000JP2HUC6
DE000JP2MZD3	DE000JP2MVQ4	DE000JP2H7G6	DE000JP2HUE2
DE000JP2NWK3	DE000JP2MVS0	DE000JP2MDS8	DE000JP2MWK5
DE000JP2T1X0	DE000JP2TUZ2	DE000JP2HYH7	DE000JP2SRL0
DE000JP2NY72	DE000JP2H7A9	DE000JP2HYK1	DE000JP2HUG7
DE000JP2NWB2	DE000JP2MDF5	DE000JP2MYQ8	DE000JP2HUL7
DE000JP2NWD8	DE000JP2MDH1	DE000JP2R1G7	DE000JP2KFU3
DE000JP2MQ57	DE000JP2MDE8	DE000JP2KFQ1	DE000JP2KFT5
DE000JP2NY80	DE000JP2MDG3	DE000JP2KFS7	DE000JP2MWP4
DE000JP2NWF3	DE000JP2MDL3	DE000JP2KFR9	DE000JP2MWN9
DE000JP2JSN3	DE000JP2MDM1	DE000JP2KFY5	DE000JP2HYE4
DE000JP2JSL7	DE000JP2H7F8	DE000JP2MZ64	DE000JP2HYF1
DE000JP2L0F7	DE000JP2MDN9	DE000JP2MZ80	DE000JP2HYG9
DE000JP2L0H3	DE000JP2H6Z8	DE000JP2KFW9	DE000JP2HYA2
DE000JP2L0C4	DE000JP2H798	DE000JP2LS64	DE000JP2PPY3
DE000JP2MZM4	DE000JP2H749	DE000JP2NWR8	DE000JP2P1U0
DE000JP2LVC6	DE000JP2H780	DE000JP2R110	DE000JP2P1S4
DE000JP2LV85	DE000JP2H7D3	DE000JP2MZ07	DE000JP2P3T8
DE000JP2LVA0	DE000JP2H707	DE000JP2MZ56	DE000JP2L519
DE000JP2LV93	DE000JP2M4Q5	DE000JP2MZ15	DE000JP2P3W2
DE000JP2LV51	DE000JP2MMV3	DE000JP2MZ31	DE000JP2P3S0
DE000JP2LV36	DE000JP2MMS9	DE000JP2MHL4	DE000JP2PV40
DE000JP2LVB8	DE000JP2MMU5	DE000JP2MZ49	DE000JP2P3Q4
DE000JP2MWW0	DE000JP2MDJ7	DE000JP2MZ72	DE000JP2PV16
DE000JP2MWU4	DE000JP2MDK5	DE000JP2JVZ1	DE000JP2PV24

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP2PV08	DE000JP2SLQ2	DE000JP2TS17	DE000JP2LHW3
DE000JP2PV32	DE000JP2SLL3	DE000JP2HWZ3	DE000JP2LHV5
DE000JP2N0Z3	DE000JP2SLM1	DE000JP2QTS5	DE000JP2NRR8
DE000JP2N0Y6	DE000JP2SLN9	DE000JP2QZT0	DE000JP2LHG6
DE000JP2N168	DE000JP2RF63	DE000JP2QZP8	DE000JP2LHN2
DE000JP2N184	DE000JP2RF48	DE000JP2QZN3	DE000JP2LHJ0
DE000JP2N150	DE000JP2SMG1	DE000JP2QSM0	DE000JP2LHQ5
DE000JP2LF51	DE000JP2SM89	DE000JP2QYH8	DE000JP2LHP7
DE000JP2QLW4	DE000JP2SMD8	DE000JP2MG91	DE000JP2LHM4
DE000JP2MYD6	DE000JP2SMH9	DE000JP2MG83	DE000JP2LHK8
DE000JP2MYG9	DE000JP2MY57	DE000JP2QT19	DE000JP2LHL6
DE000JP2MYF1	DE000JP2MY08	DE000JP2PRB7	DE000JP2MK87
DE000JP2MYE4	DE000JP2MXZ1	DE000JP2QY20	DE000JP2P3R2
DE000JP2MYB0	DE000JP2MY24	DE000JP2HR53	DE000JP2MK61
DE000JP2H8E9	DE000JP2MY40	DE000JP2HR12	DE000JP2MKA1
DE000JP2LX26	DE000JP2REY3	DE000JP2HR46	DE000JP2N093
DE000JP2LXB4	DE000JP2JV48	DE000JP2HR38	DE000JP2P3N1
DE000JP2LX67	DE000JP2SMK3	DE000JP2Q625	DE000JP2P3U6
DE000JP2LX91	DE000JP2SMM9	DE000JP2JJG6	DE000JP2P3V4
DE000JP2LX83	DE000JP2JYZ5	DE000JP2QXB3	DE000JP2LHH4
DE000JP2QLE2	DE000JP2JYY8	DE000JP2H8M2	DE000JP2MWG3
DE000JP2H8T7	DE000JP2SME6	DE000JP2JJF8	DE000JP2MWD0
DE000JP2H8Q3	DE000JP2SMF3	DE000JP2JJK8	DE000JP2MWE8
DE000JP2LXA6	DE000JP2HS86	DE000JP2H8K6	DE000JP2JUR0
DE000JP2LX59	DE000JP2SMZ1	DE000JP2H8S9	DE000JP2SJ68
DE000JP2QK00	DE000JP2SMY4	DE000JP2H8H2	DE000JP2MX33
DE000JP2LF77	DE000JP2HCP6	DE000JP2NWT4	DE000JP2JKU5
DE000JP2LX34	DE000JP2Q898	DE000JP2N0P4	DE000JP2JUN9
DE000JP2P700	DE000JP2SNM7	DE000JP2N0M1	DE000JP2JKT7
DE000JP2QKU0	DE000JP2HSA4	DE000JP2N0N9	DE000JP2JUQ2
DE000JP2HCR2	DE000JP2SNA2	DE000JP2Q5B0	DE000JP2KQ83
DE000JP2MXG1	DE000JP2HSB2	DE000JP2NWN7	DE000JP2RUG6
DE000JP2JJJ0	DE000JP2SN96	DE000JP2NWQ0	DE000JP2TP85
DE000JP2MXD8	DE000JP2QS93	DE000JP2MXY4	DE000JP2SL07
DE000JP2MXC0	DE000JP2QS85	DE000JP2NWX2	DE000JP2SL31
DE000JP2JJH4	DE000JP2QS77	DE000JP2NYC6	DE000JP2SL15
DE000JP2MY16	DE000JP2RD99	DE000JP2NWC0	DE000JP2KQ75
DE000JP2SL23	DE000JP2QSG2	DE000JP2HR20	DE000JP2SVN8
DE000JP2JJE1	DE000JP2QSA5	DE000JP2NY64	DE000JP2SVQ1
DE000JP2KZ33	DE000JP2SSQ7	DE000JP2NWX1	DE000JP2M0U5
DE000JP2MY73	DE000JP2QX13	DE000JP2NWM9	DE000JP24HP7
DE000JP2SL72	DE000JP2PP63	DE000JP2NWL1	DE000JP24FU1
DE000JP2SLP4	DE000JP2HX06	DE000JP2LHT9	DE000JP24FS5
DE000JP2SLT6	DE000JP2PPX5	DE000JP2LHX1	DE000JP24F74

ISIN	ISIN	ISIN	ISIN
DE000JP24H07	DE000JP236W7	DE000JP2UPS5	DE000JP2UPP1
DE000JP24HR3	DE000JP23958	DE000JP2ULS4	DE000JP2UMR4
DE000JP24FC9	DE000JP238U7	DE000JP2UQW5	DE000JP2UPL0
DE000JP24HS1	DE000JP2UMH5	DE000JP2UPJ4	DE000JP2UBE5
DE000JP24FD7	DE000JP2UPV9	DE000JP2UPX5	DE000JP2UCY1
DE000JP24H80	DE000JP2ULR6	DE000JP2UPQ9	DE000JP2UCT1
DE000JP237X3	DE000JP2ULM7	DE000JP2ULW6	DE000JP2UD03
DE000JP23552	DE000JP2UPR7	DE000JP2UQN4	DE000JP2UBV9
DE000JP237U9	DE000JP2UQK0	DE000JP2ULQ8	DE000JP2UBN6
DE000JP235H0	DE000JP2UM51	DE000JP2UM93	DE000JP2UBK2
DE000JP23891	DE000JP2UMQ6	DE000JP2UPU1	DE000JP2UD11
DE000JP235X7	DE000JP2UPN6	DE000JP2ULN5	
DE000JP238R3	DE000JP2UQU9	DE000JP2UQ81	
DE000JP236D7	DE000JP2UQA1	DE000JP2UPH8	

Die Endgültigen Bedingungen für die oben genannten Produkte sind auf der Webseite www.jpmorgan-zertifikate.de (auf der jeweiligen Produktseite – abrufbar durch Eingabe der für das jeweilige Wertpapier relevanten Wertpapierkennung im Suchfunktionfeld) veröffentlicht.

Zum Zwecke der Fortführung des öffentlichen Angebots wird das Muster der Endgültigen Bedingungen des Basisprospekts vom 27. September 2017 und des Basisprospekts vom 26. September 2018 jeweils per Verweis in diesen Basisprospekt einbezogen (siehe auch Abschnitt "III. Durch Verweis einbezogene Informationen").

Darüber hinaus können unter diesem Basisprospekt Endgültige Bedingungen für die Aufstockung von Wertpapieren erstellt werden, die bereits unter diesem Basisprospekt, dem Basisprospekt vom 27. September 2017 bzw. dem Basisprospekt vom 26. September 2018 begeben worden sind. Die in dem Basisprospekt vom 27. September 2017 bzw. dem Basisprospekt vom 26. September 2018 im Abschnitt V. enthaltenen Bedingungen der Wertpapiere werden durch Verweis gemäß § 11 WpPG in den vorliegenden Basisprospekt einbezogen (siehe auch Abschnitt "III. Durch Verweis einbezogene Informationen").

Im Fall einer Fortführung des öffentlichen Angebots von Wertpapieren, die unter dem Basisprospekt vom 27. September 2017 bzw. dem Basisprospekt vom 26. September 2018 erstmalig öffentlich angeboten wurden bzw. im Fall einer Aufstockung von unter dem Basisprospekt vom 27. September 2017 bzw. dem Basisprospekt vom 26. September 2018 begebenen Produkten, finden anstelle der in dem vorliegenden Basisprospekt enthaltenen Bedingungen der Wertpapiere die im Basisprospekt vom 27. September 2017 bzw. dem Basisprospekt vom 26. September 2018 enthaltenen Bedingungen der Wertpapiere Anwendung.

XI. GARANTIE

1. Garantie der J.P. Morgan AG (JPMAG Garantie)

Nachfolgend findet sich die Vorlage für die von der J.P. Morgan AG erteilte Garantie im Hinblick auf die Wertpapiere, die von der J.P. Morgan Structured Products B.V. unter dem Programm begeben werden, für den Fall, dass die J.P. Morgan AG als Garantin in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt ist. Die maßgeblichen Endgültigen Bedingungen werden auch das Datum der Ausfertigung der JPMAG Garantie angeben.

J.P. MORGAN AG GUARANTEE

THIS GUARANTEE is made by way of deed poll on [*date of execution of the JPMAG Guarantee*] (the "**Effective Date**") by J.P. Morgan AG, a stock company incorporated under German law (the "**Guarantor**" or "**JPMAG**"), in favour of the Beneficiaries (as defined below).

WHEREAS:

J.P. Morgan Structured Products B.V., a private company with limited liability (*besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid*) incorporated under the laws of The Netherlands (the "**Issuer**"), may from time to time issue Notes, Warrants and Certificates (each as defined in the Agency Agreement described below) up to an aggregate programme limit of U.S.\$1,000,000,000 under the Programme for the issuance of Notes, Warrants and Certificates (the "**Programme**" and such Notes, Warrants and Certificates, the "**Securities**" and each a "**Security**") (each holder of Securities issued by the Issuer, a "**Beneficiary**" and together, the "**Beneficiaries**"), pursuant to an agency agreement dated 17 July 2019 among the Issuer, the Guarantor, J.P. Morgan Securities plc and BNP Paribas Securities Services S.C.A., Frankfurt Branch (the "**Programme Agent**") as may be amended and/or restated and/or replaced from time to time (the "**Agency Agreement**"), with the benefit of this guarantee (the "**Guarantee**") and under the terms and conditions set out in the Agency Agreement as completed and/or amended by a Final Terms (as defined in the Agency Agreement), and such Securities may be subscribed by Dealers in accordance with a programme agreement dated 17 July 2019 between, amongst others, the Issuer and JPMAG as original arranger and dealer as may be amended and/or restated and/or replaced from time to time (the foregoing, together the "**Programme Documents**").

NOW THIS DEED WITNESSES as follows:

1. Guarantee

Subject as provided below, the Guarantor unconditionally and irrevocably guarantees by way of deed poll to each Beneficiary that, if for any reason the Issuer does not pay any sum payable by it or perform any other obligation in respect of any Security issued by it which is, in accordance with the specification in the applicable Final Terms, guaranteed by JPMAG (each a "**JPMAG-guaranteed Security**") on or after the date hereof (subject as provided in clause 8 (*Deposit of Guarantee and Application*)) on the date such payment or performance is due in accordance with the Programme Documents (and for the avoidance of doubt, after any applicable delay or extinguishment due to any event or condition set out in the Programme Documents providing or allowing for delay or extinguishment in respect of the payment or performance of such obligation) the Guarantor will, in accordance with the Programme Documents, pay that sum in the currency in which such payment is due in immediately available funds or, as the case may be, perform or procure the performance of the relevant obligations on the due date for such performance. In case of the failure of the Issuer to satisfy such obligations as and when the same become due, the Guarantor hereby undertakes to make or cause to be made such payment or satisfy or cause to be satisfied such obligations as though the Guarantor were the principal obligor in respect of such obligations after a demand has been made on the Guarantor pursuant to clause 9 (*Demand on Guarantor*).

2. Guarantor as Principal Obligor

As between the Guarantor and each Beneficiary but without affecting the Issuer's obligations, the Guarantor will be liable under this Guarantee as if it were the sole principal obligor and not merely a surety, subject as provided below. Accordingly, subject as provided below, the Guarantor will not be discharged, nor will its liability be affected, by (a) any change in the amount, time, manner or place of payment of, or in any other term of, any such obligations, or any other amendment or waiver of or any consent to departure from any of the terms of any Programme Documents or any such obligations; (b) any release, surrender or amendment or waiver of, or consent to departure from, any other guarantee or support document, or any exchange, release or non-perfection of any security, collateral or other credit support, for all or any of the Programme Documents or any such obligations; (c) the status of the Issuer as the debtor or as the subject of a bankruptcy or insolvency proceeding; (d) the absence of any action to enforce any of the Issuer's obligations or any collateral therefor; (e) the rendering of any judgment against the Issuer or any action to enforce the same; and (f) any admission by the Issuer in writing of its inability to pay or meet its debts as they may become due or if proceedings are initiated against the Issuer under any applicable insolvency or bankruptcy laws or the Issuer convenes a meeting of its creditors or makes or proposes to make any arrangements or compositions with or any assignment for the benefit of its creditors, save that, for the avoidance of doubt, the Guarantor shall not be liable under this Guarantee where, pursuant to the Programme Documents, the payment or performance by the Issuer in respect of its obligations is not due. In addition to and not in limitation of the preceding proviso, any defences or counterclaims of the Issuer (other than any resulting solely from, or available to the Guarantor solely on account of, the insolvency of the Issuer or the status of the Issuer as the debtor or as the subject of a bankruptcy or insolvency proceeding) shall also be available to the Guarantor to the same extent as such defences or counterclaims are available to the Issuer and may be asserted as defences or counterclaims by the Guarantor to its obligations hereunder with respect to such obligations of the Issuer, in each case whether or not asserted by the Issuer.

3. Guarantor's Obligations Continuing

The Guarantor's obligations under this Guarantee are and will remain in full force and effect by way of continuing security until no sum remains payable and no other obligation remains to be performed under any JPMAG-guaranteed Security issued by the Issuer on or after the date hereof (in the case where the relevant JPMAG-guaranteed Security is a Warrant, subject to its exercise). Furthermore, those obligations of the Guarantor are additional to, and not instead of, any security or other guarantee or indemnity at any time existing in favour of any person, whether from the Guarantor or otherwise.

4. Discharge by Issuer

If any payment received by, or other obligation discharged to or to the order of, any Beneficiary is, on the subsequent bankruptcy or insolvency of the Issuer, avoided under any laws relating to bankruptcy or insolvency, such payment or obligation will not be considered as having discharged or diminished the liability of the Guarantor and this Guarantee will continue to apply as if such payment or obligation had at all times remained owing due by the Issuer.

5. Subrogation

The Guarantor (1) shall have the right, upon receipt of a demand under this Guarantee by a Beneficiary, to assume the rights and payment obligations of the Issuer to such Beneficiary, together with any right of the Issuer to cure any event of default by or relating to the Issuer, notwithstanding any notice of default or termination previously sent by such Beneficiary to the Issuer, and thereby rescind any notice of default or termination given by such Beneficiary, and (2) shall be subrogated to all rights of the Beneficiaries against the Issuer in respect of any amounts paid by the Guarantor pursuant to the provisions of this Guarantee; provided, however, that the Guarantor shall not be entitled to enforce or to receive any payments arising out of, or based upon, such right of subrogation until all amounts due and payable by the Issuer to the Beneficiaries in respect of the obligations subject to the aforesaid demand for payment, up to the time of such subrogation, have been paid in full.

6. No Set-off

By acceptance of this Guarantee, each of the Beneficiaries hereby waives any right it or any of its

affiliates may have now or in the future (and irrespective of any future agreements among the Guarantor, the Issuer, the Beneficiaries or any of their respective affiliates) to set-off, combine, consolidate, or otherwise appropriate and apply (i) any assets of the Guarantor or any of its affiliates at any time held by any of them or (ii) any indebtedness or other liabilities at any time owing by any of them to the Guarantor or any of its affiliates, as the case may be, on account of the obligations or liabilities owed by the Guarantor to such party under this Guarantee.

7. Incorporation of Terms

The Guarantor agrees that it shall comply with and be bound by those provisions contained in the Programme Documents which relate to it.

8. Deposit of Guarantee and Application

This Guarantee shall be deposited with and held by the Programme Agent for the benefit of the Beneficiaries.

Subject to the following sentence, this Guarantee applies in respect of each JPMAG-guaranteed Security issued by the Issuer under the Programme on or after the Effective Date. This Guarantee shall not apply in respect of any Securities issued on or after the date on which the Guarantor has granted a subsequent guarantee of Securities issued by the Issuer under the Programme and which subsequent guarantee is expressed to replace this Guarantee in relation to such Securities (unless expressly so provided in the terms of such subsequent guarantee, where such Securities are to be consolidated and form a single series with Securities the first tranche of which was issued on or after the Effective Date but before the date on which the Guarantor has granted a subsequent guarantee).

9. Demand on Guarantor

Any demand hereunder shall be given in writing, addressed to the Guarantor and served at its office at:

J.P. Morgan AG
Taunustor 1 (TaunusTurm)
60310 Frankfurt am Main
Germany

Telephone No. +49 69 7124-0
Fax No. +49 69 7124-2209
Attention: Head of Legal, Frankfurt

and

4 Metrotech Center, 15th Floor
Brooklyn, New York 11245
USA

Fax No. +1-917-746-2267
Attention: Peter W Smith, JPMorgan, Interentity Analysis Group (IAG)

A demand so made shall be deemed to have been duly made five business days in Frankfurt/Main after the day it was served or if it was served on a day that was not a business day in Frankfurt/Main or after 5.30 p.m. (CET) on any day, the demand shall be deemed to be duly made five business days in Frankfurt/Main after the business day in Frankfurt/Main immediately following such day.

10. Governing Law

This Guarantee and any non-contractual obligations arising out of or in connection herewith shall be governed by and construed in accordance with English law.

11. Recognition of Bail-in

Notwithstanding and to the exclusion of any other term of this Guarantee or any other agreements, arrangements, or understanding between JPMAG and a Beneficiary, each Beneficiary acknowledges and accepts that a BRRD Liability arising under this Guarantee may be subject to the exercise of Bail-in Powers by the Relevant Resolution Authority, and acknowledges, accepts, and agrees to be bound by:

(a) the effect of the exercise of Bail-in Powers by the Relevant Resolution Authority in relation to any BRRD Liability of JPMAG to any Beneficiary under this Guarantee, that (without limitation) may include and result in any of the following, or some combination thereof:

- (i) the reduction of all, or a portion, of the BRRD Liability or outstanding amounts due thereon;
 - (ii) the conversion of all, or a portion, of the BRRD Liability into shares, other securities or other obligations of JPMAG or another person, and the issue to or conferral on a Beneficiary of such shares, securities or obligations;
 - (iii) the cancellation of the BRRD Liability;
 - (iv) the amendment or alteration of any interest, if applicable, thereon, the maturity or the dates on which any payments are due, including by suspending payment for a temporary period;
- (b) the variation of the terms of this Guarantee, as deemed necessary by the Relevant Resolution Authority, to give effect to the exercise of Bail-in Powers by the Relevant Resolution Authority.

"Bail-In Legislation" means the Recovery and Resolution Act (Sanierungs- und Abwicklungsgesetz, "SAG") which implements the Directive 2014/59/EU and the Regulation (EU) No 806/2014.

"Bail-in Powers" means any write-down, conversion, transfer, modification or suspension power existing from time to time under, and exercised in compliance with, any law or regulation in effect in Germany, relating to the Bail-In Legislation and the instruments, rules and standards created thereunder, pursuant to which:

- (a) any obligation of a bank or investment firm or affiliate of a bank or investment firm can be reduced, cancelled, modified or converted into shares, other securities or other obligations of such entity or any other person (or suspended for a temporary period); and
- (b) any right in a contract governing an obligation of a bank or investment firm or affiliate of a bank or investment firm may be deemed to have been exercised.

"BRRD" means Directive 2014/59/EU establishing a framework for the recovery and resolution of credit institutions and investment firms.

"BRRD Liability" means a liability in respect of which the relevant Bail-in Powers in the applicable Bail-in Legislation may be exercised.

"Relevant Resolution Authority" means the resolution authority with the ability to exercise any Bail-in Powers in relation to JPMAG.

12. Jurisdiction

This clause 11 is for the benefit of the Beneficiaries only. Subject as provided below, the courts of England shall have exclusive jurisdiction to settle any disputes which may, directly or indirectly, arise

out of or in connection with this Guarantee including a dispute relating to any non-contractual obligations arising out of or in connection herewith and accordingly the Guarantor submits to the exclusive jurisdiction of the English courts to hear all suits, actions or proceedings (together hereinafter termed the "**Proceedings**") relating to any such dispute. The Guarantor waives any objection to the courts of England on the grounds that they are an inconvenient or inappropriate forum. Nothing in this clause 11 shall limit the rights of the Beneficiaries to take any Proceedings against the Guarantor in any other court of competent jurisdiction and concurrent Proceedings in any number of jurisdictions.

13. Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999

No rights are conferred on any person under the Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 to enforce any term of this Guarantee, but this does not affect any right or remedy of any person which exists or is available apart from that Act.

IN WITNESS whereof this Guarantee has been executed and delivered by J.P. Morgan AG as a deed poll on the date first above-mentioned.

2. Garantie der J.P. Morgan Securities plc (JPMS plc Garantie)

Nachfolgend findet sich die Vorlage für die von der J.P. Morgan Securities plc erteilte Garantie im Hinblick auf die Wertpapiere, die von der J.P. Morgan Structured Products B.V. unter dem Programm begeben werden, für den Fall, dass die J.P. Securities plc als Garantin in den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen festgelegt ist

J.P. MORGAN SECURITIES PLC GUARANTEE

THIS GUARANTEE is made by way of deed poll on 17 July 2019 by J.P. Morgan Securities plc, a limited liability company incorporated under the laws of England and Wales (the "**Guarantor**" or "**JPMS plc**"), in favour of the Beneficiaries (as defined below).

WHEREAS:

J.P. Morgan Structured Products B.V., a private company with limited liability (*besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid*) incorporated under the laws of The Netherlands (the "**Issuer**"), may from time to time issue Notes, Warrants and Certificates (each as defined in the Agency Agreement described below) up to an aggregate programme limit of U.S.\$1,000,000,000 under the Programme for the issuance of Notes, Warrants and Certificates (the "**Programme**" and such Notes, Warrants and Certificates, the "**Securities**" and each a "**Security**") (each holder of Securities issued by the Issuer, a "**Beneficiary**" and together, the "**Beneficiaries**"), pursuant to an agency agreement dated 17 July 2019 among the Issuer, the Guarantor, J.P. Morgan AG and BNP Paribas Securities Services S.C.A., Frankfurt Branch (the "**Programme Agent**") as may be amended and/or restated and/or replaced from time to time (the "**Agency Agreement**"), with the benefit of this guarantee (the "**Guarantee**") and under the terms and conditions set out in the Agency Agreement as completed and/or amended by a Final Terms (as defined in the Agency Agreement), and such Securities may be subscribed by Dealers in accordance with a programme agreement dated 17 July 2019 between, amongst others, the Issuer and JPMS plc as original arranger and dealer as may be amended and/or restated and/or replaced from time to time (the foregoing, together the "**Programme Documents**").

NOW THIS DEED WITNESSES as follows:

1. Guarantee

Subject as provided below, the Guarantor unconditionally and irrevocably guarantees by way of deed poll to each Beneficiary that, if for any reason the Issuer does not pay any sum payable by it or perform any other obligation in respect of any Security issued by it which is, in accordance with the specification in the applicable Final Terms, guaranteed by JPMS plc (each a "**JPMS plc-guaranteed Security**") on or after the date hereof (subject as provided in clause 8 (*Deposit of Guarantee and*

Application)) on the date such payment or performance is due in accordance with the Programme Documents (and for the avoidance of doubt, after any applicable delay or extinguishment due to any event or condition set out in the Programme Documents providing or allowing for delay or extinguishment in respect of the payment or performance of such obligation) the Guarantor will, in accordance with the Programme Documents, pay that sum in the currency in which such payment is due in immediately available funds or, as the case may be, perform or procure the performance of the relevant obligations on the due date for such performance. In case of the failure of the Issuer to satisfy such obligations as and when the same become due, the Guarantor hereby undertakes to make or cause to be made such payment or satisfy or cause to be satisfied such obligations as though the Guarantor were the principal obligor in respect of such obligations after a demand has been made on the Guarantor pursuant to clause 9 (*Demand on Guarantor*).

2. Guarantor as Principal Obligor

As between the Guarantor and each Beneficiary but without affecting the Issuer's obligations, the Guarantor will be liable under this Guarantee as if it were the sole principal obligor and not merely a surety, subject as provided below. Accordingly, subject as provided below, the Guarantor will not be discharged, nor will its liability be affected, by (a) any change in the amount, time, manner or place of payment of, or in any other term of, any such obligations, or any other amendment or waiver of or any consent to departure from any of the terms of any Programme Documents or any such obligations; (b) any release, surrender or amendment or waiver of, or consent to departure from, any other guarantee or support document, or any exchange, release or non-perfection of any security, collateral or other credit support, for all or any of the Programme Documents or any such obligations; (c) the status of the Issuer as the debtor or as the subject of a bankruptcy or insolvency proceeding; (d) the absence of any action to enforce any of the Issuer's obligations or any collateral therefor; (e) the rendering of any judgment against the Issuer or any action to enforce the same; and (f) any admission by the Issuer in writing of its inability to pay or meet its debts as they may become due or if proceedings are initiated against the Issuer under any applicable insolvency or bankruptcy laws or the Issuer convenes a meeting of its creditors or makes or proposes to make any arrangements or compositions with or any assignment for the benefit of its creditors, save that, for the avoidance of doubt, the Guarantor shall not be liable under this Guarantee where, pursuant to the Programme Documents, the payment or performance by the Issuer in respect of its obligations is not due. In addition to and not in limitation of the preceding proviso, any defences or counterclaims of the Issuer (other than any resulting solely from, or available to the Guarantor solely on account of, the insolvency of the Issuer or the status of the Issuer as the debtor or as the subject of a bankruptcy or insolvency proceeding) shall also be available to the Guarantor to the same extent as such defences or counterclaims are available to the Issuer and may be asserted as defences or counterclaims by the Guarantor to its obligations hereunder with respect to such obligations of the Issuer, in each case whether or not asserted by the Issuer.

3. Guarantor's Obligations Continuing

The Guarantor's obligations under this Guarantee are and will remain in full force and effect by way of continuing security until no sum remains payable and no other obligation remains to be performed under any JPMS plc-guaranteed Security issued by the Issuer on or after the date hereof (in the case where the relevant JPMS plc-guaranteed Security is a Warrant, subject to its exercise). Furthermore, those obligations of the Guarantor are additional to, and not instead of, any security or other guarantee or indemnity at any time existing in favour of any person, whether from the Guarantor or otherwise.

4. Discharge by Issuer

If any payment received by, or other obligation discharged to or to the order of, any Beneficiary is, on the subsequent bankruptcy or insolvency of the Issuer, avoided under any laws relating to bankruptcy or insolvency, such payment or obligation will not be considered as having discharged or diminished the liability of the Guarantor and this Guarantee will continue to apply as if such payment or obligation had at all times remained owing due by the Issuer.

5. Subrogation

The Guarantor (1) shall have the right, upon receipt of a demand under this Guarantee by a Beneficiary, to assume the rights and payment obligations of the Issuer to such Beneficiary, together with any right

of the Issuer to cure any event of default by or relating to the Issuer, notwithstanding any notice of default or termination previously sent by such Beneficiary to the Issuer, and thereby rescind any notice of default or termination given by such Beneficiary, and (2) shall be subrogated to all rights of the Beneficiaries against the Issuer in respect of any amounts paid by the Guarantor pursuant to the provisions of this Guarantee; provided, however, that the Guarantor shall not be entitled to enforce or to receive any payments arising out of, or based upon, such right of subrogation until all amounts due and payable by the Issuer to the Beneficiaries in respect of the obligations subject to the aforesaid demand for payment, up to the time of such subrogation, have been paid in full.

6. No Set-off

By acceptance of this Guarantee, each of the Beneficiaries hereby waives any right it or any of its affiliates may have now or in the future (and irrespective of any future agreements among the Guarantor, the Issuer, the Beneficiaries or any of their respective affiliates) to set-off, combine, consolidate, or otherwise appropriate and apply (i) any assets of the Guarantor or any of its affiliates at any time held by any of them or (ii) any indebtedness or other liabilities at any time owing by any of them to the Guarantor or any of its affiliates, as the case may be, on account of the obligations or liabilities owed by the Guarantor to such party under this Guarantee.

7. Incorporation of Terms

The Guarantor agrees that it shall comply with and be bound by those provisions contained in the Programme Documents which relate to it.

8. Deposit of Guarantee and Application

This Guarantee shall be deposited with and held by the Programme Agent for the benefit of the Beneficiaries.

Subject to the following sentence, this Guarantee applies in respect of each JPMS plc-guaranteed Security issued by the Issuer under the Programme on or after the date hereof (the "**Effective Date**"). This Guarantee shall not apply in respect of any Securities issued on or after the date on which the Guarantor has granted a subsequent guarantee of Securities issued by the Issuer under the Programme and which subsequent guarantee is expressed to replace this Guarantee in relation to such Securities (unless expressly so provided in the terms of such subsequent guarantee, where such Securities are to be consolidated and form a single series with Securities the first tranche of which was issued on or after the Effective Date but before the date on which the Guarantor has granted a subsequent guarantee).

9. Demand on Guarantor

Any demand hereunder shall be given in writing, addressed to the Guarantor and served at its office at:

25 Bank Street
Canary Wharf
London E14 5JP
United Kingdom
Telephone No. +44 20 7325 5555
Fax No. +44 20 3493 1397
Attention: Cash Syndicate Operations

and

4 Metrotech Center, 15th Floor
Brooklyn, New York 11245
USA
Fax No. +1-917-746-2267
Attention: Peter W Smith, JPMorgan, Interentity Analysis Group (IAG)

A demand so made shall be deemed to have been duly made five business days in London after the day it was served or if it was served on a day that was not a business day in London or after 5.30 p.m.

(London time) on any day, the demand shall be deemed to be duly made five business days in London after the business day in London immediately following such day.

10. Governing Law

This Guarantee and any non-contractual obligations arising out of or in connection herewith shall be governed by and construed in accordance with English law.

11. Recognition of Bail-in

Notwithstanding and to the exclusion of any other term of this Guarantee or any other agreements, arrangements, or understanding between JPMAG and a Beneficiary, each Beneficiary acknowledges and accepts that a BRRD Liability arising under this Guarantee may be subject to the exercise of Bail-in Powers by the Relevant Resolution Authority, and acknowledges, accepts, and agrees to be bound by:

(a) the effect of the exercise of Bail-in Powers by the Relevant Resolution Authority in relation to any BRRD Liability of JPMAG to any Beneficiary under this Guarantee, that (without limitation) may include and result in any of the following, or some combination thereof:

- (i) the reduction of all, or a portion, of the BRRD Liability or outstanding amounts due thereon;
- (ii) the conversion of all, or a portion, of the BRRD Liability into shares, other securities or other obligations of JPMAG or another person, and the issue to or conferral on a Beneficiary of such shares, securities or obligations;
- (iii) the cancellation of the BRRD Liability;
- (iv) the amendment or alteration of any interest, if applicable, thereon, the maturity or the dates on which any payments are due, including by suspending payment for a temporary period;

(b) the variation of the terms of this Guarantee, as deemed necessary by the Relevant Resolution Authority, to give effect to the exercise of Bail-in Powers by the Relevant Resolution Authority.

"Bail-In Legislation" means the Recovery and Resolution Act (Sanierungs- und Abwicklungsgesetz, "SAG") which implements the Directive 2014/59/EU and the Regulation (EU) No 806/2014.

"Bail-in Powers" means any write-down, conversion, transfer, modification or suspension power existing from time to time under, and exercised in compliance with, any law or regulation in effect in Germany, relating to the Bail-In Legislation and the instruments, rules and standards created thereunder, pursuant to which:

- (a) any obligation of a bank or investment firm or affiliate of a bank or investment firm can be reduced, cancelled, modified or converted into shares, other securities or other obligations of such entity or any other person (or suspended for a temporary period); and
- (b) any right in a contract governing an obligation of a bank or investment firm or affiliate of a bank or investment firm may be deemed to have been exercised.

"BRRD" means Directive 2014/59/EU establishing a framework for the recovery and resolution of credit institutions and investment firms.

"BRRD Liability" means a liability in respect of which the relevant Bail-in Powers in the applicable Bail-in Legislation may be exercised.

"Relevant Resolution Authority" means the resolution authority with the ability to exercise any Bail-in Powers in relation to JPMAG.

12. Jurisdiction

This clause 11 is for the benefit of the Beneficiaries only. Subject as provided below, the courts of England shall have exclusive jurisdiction to settle any disputes which may, directly or indirectly, arise out of or in connection with this Guarantee including a dispute relating to any non-contractual obligations arising out of or in connection herewith and accordingly the Guarantor submits to the exclusive jurisdiction of the English courts to hear all suits, actions or proceedings (together hereinafter termed the "**Proceedings**") relating to any such dispute. The Guarantor waives any objection to the courts of England on the grounds that they are an inconvenient or inappropriate forum. Nothing in this clause 11 shall limit the rights of the Beneficiaries to take any Proceedings against the Guarantor in any other court of competent jurisdiction and concurrent Proceedings in any number of jurisdictions.

13. Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999

No rights are conferred on any person under the Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999 to enforce any term of this Guarantee, but this does not affect any right or remedy of any person which exists or is available apart from that Act.

IN WITNESS whereof this Guarantee has been executed and delivered by J.P. Morgan Securities plc as a deed poll on the date first above-mentioned.

XII. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

1. Ermächtigungen

JPMSF

Die Erstellung des Basisprospekts sowie die Emission von Wertpapieren darunter wurden ordnungsgemäß durch Beschluss des Vorstandes von JPMSF am oder um den 28. Juni 2019 zugelassen.

2. Einsehbare Dokumente

Die nachfolgenden Dokumente oder Kopien davon sind an jedem Werktag (außer an Samstagen und öffentlichen Feiertagen) während der üblichen Geschäftszeiten zur Einsichtnahme in den Geschäftsräumen der BNP Paribas Securities Services S.C.A., Zweigniederlassung Frankfurt, Europa-Allee 12, 60327 Frankfurt am Main, Deutschland einsehbar:

- (a) eine Kopie dieses Basisprospekts, einschließlich etwaiger per Verweis in diesen Basisprospekt einbezogener Informationen und einschließlich etwaiger Nachträge zu diesem Basisprospekt;
- (b) die jeweiligen Endgültigen Bedingungen zu den Wertpapieren; und
- (c) das Agency Agreement, in seiner aktuellen Fassung, das das Muster der Inhaber-Globalurkunden enthält.

3. De-listing

Die Emittentin ist nicht verpflichtet, eine etwaige Börsennotierung der Wertpapiere an der bzw. den Börsen während der gesamten Laufzeit aufrechtzuerhalten. Wertpapiere können vom Handel ausgesetzt werden bzw. zu jedem Zeitpunkt im Einklang mit den Regelungen und Bestimmungen der maßgeblichen Börse(n) aus dem Handel herausgenommen (De-Listing) werden.

HINWEIS

DIE IM FOLGENDEN ABGEDRUCKTE UNVERBINDLICHE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG DER IM ABSCHNITT XI. DES BASISPROSPEKTS ENTHALTENEN GARANTIE IST NICHT BESTANDTEIL DES BASISPROSPEKTS UND IST NICHT GEGENSTAND DER PRÜFUNG BZW. BILLIGUNG DURCH DIE BUNDESANSTALT FÜR FINANZDIENSTLEISTUNGSAUFSICHT (BAFIN), SONDERN IST LEDIGLICH ZU INFORMATIONSZWECKEN BEIGEFÜGT.

1. Garantie der J.P. Morgan AG (JPMAG Garantie)

Garantie der J.P. MORGAN AG

Diese Garantie der J.P. Morgan AG, einer nach dem deutschem Recht gegründeten Aktiengesellschaft, (die "**Garantin**" oder "**JPMAG**"), wird für die Begünstigten (wie unten definiert) in Form einer einseitigen Erklärung vom [Datum der Ausfertigung der JPMAG Garantie] (der "**Wirksamkeitstag**") abgegeben.

VORBEMERKUNGEN:

Die J.P. Morgan Structured Products B.V., eine private Gesellschaft mit beschränkter Haftung (*besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid*) errichtet nach dem Recht der Niederlande (die "**Emittentin**"), kann von Zeit zu Zeit Anleihen, Optionsscheine und Zertifikate (jeweils wie in dem nachstehenden Zahlstellenvertrag beschrieben) unter dem Programm zur Begebung von Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten bis zu einer Programmobergrenze von US-Dollar 1.000.000.000 (das "**Programm**", wobei die jeweiligen Anleihen, Optionsscheine und Zertifikate zusammen als die "**Wertpapiere**" und einzeln als "**Wertpapier**" bezeichnet werden) (jeder Inhaber von durch die Emittentin begebenen Wertpapiere, wird als "**Begünstigter**" und in ihrer Gesamtheit als die "**Begünstigten**" bezeichnet) gemäß eines Zahlstellenvertrages vom 17. Juli 2019 zwischen der Emittentin, der Garantin, der J.P. Morgan Securities plc und der BNP Paribas Securities Services S.C.A, Niederlassung Frankfurt ("**Programmstelle**"), wie gegebenenfalls geändert, erneuert oder ersetzt (der "**Zahlstellenvertrag**"), begeben, die über diese (die "**Garantie**") verfügen, und die im Einklang mit den Regelungen des Zahlstellenvertrags stehen und durch die jeweiligen Endgültigen Bedingungen (wie in dem Zahlstellenvertrag definiert) vervollständigt bzw. ergänzt werden und diese Wertpapiere können von den Vertriebspartnern entsprechend dem Programmvertrag vom 17. Juli 2019 (in seiner aktuellen Fassung wie gegebenenfalls von Zeit zu Zeit angepasst oder ersetzt), der u.a. von der Emittentin und JPMAG geschlossen wurde (wobei die vorgenannten Dokumente insgesamt als "**Programmdokumentation**" bezeichnet wird), übernommen werden.

DIESE ERKLÄRUNG DOKUMENTIERT NUNMEHR das Folgende:

1. Garantie

Vorbehaltlich der nachstehenden Bestimmungen, garantiert die Garantin unbedingt und unwiderruflich durch einseitige Erklärung gegenüber jedem Begünstigten, dass, wenn die Emittentin aus irgendeinem Grund in Bezug auf ein von ihr emittiertes Wertpapier, welches gemäß den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen durch die JPMAG garantiert wird (jeweils ein "**JPMAG-garantiertes Wertpapier**"), an oder nach dem Tag dieser Garantie (vorbehaltlich der Bestimmungen in Ziffer 8 (*Hinterlegung der Garantie und Anwendungsbereich*)) zahlbare Beträge oder andere Verpflichtungen an dem für eine solche Zahlung oder Leistungserbringung nach der Programmdokumentation vorgesehenen Zeitpunkt nicht zahlt bzw. erfüllt (vorbehaltlich einer etwaigen Verschiebung bzw. eines etwaigen Erlöschens aufgrund eines in der Programmdokumentation vorgesehenen Ereignisses oder einer in der Programmdokumentation vorgesehenen Bedingung, die eine solche Verschiebung bzw. ein solches Erlöschen von Zahlungspflichten bzw. Leistungserbringungspflichten vorsieht oder erlaubt), wird die Garantin im Einklang mit der Programmdokumentation den entsprechenden Betrag in der Währung, in der die Zahlung fällig ist, mit sofort verfügbaren Mitteln bezahlen bzw. die jeweilige Verpflichtung zu deren Fälligkeitszeitpunkt erfüllen. Wenn die Emittentin aus irgendeinem Grund ihre Verpflichtungen bei Fälligkeit nicht erfüllt, verpflichtet sich die Garantin hiermit, nachdem sie gemäß Ziffer 9 (*Anforderung gegenüber dem Garantiegeber*) dazu aufgefordert wurde, solche Zahlungen zu leisten

bzw. solche Verpflichtungen zu erfüllen, als ob die Garantin der Hauptschuldner in Bezug auf solche Verpflichtungen wäre.

2. Garantin als Hauptschuldner

Vorbehaltlich der nachstehenden Bestimmungen, haftet die Garantin nach dieser Garantie im Verhältnis zu jedem Begünstigten, unbeschadet der Verpflichtungen der Emittentin, als ob die Garantin der Hauptschuldner und nicht lediglich ein Sicherungsgeber wäre. Vorbehaltlich der nachstehenden Bestimmungen, wird die Garantin aufgrund der folgenden Umstände weder entlastet, noch wird die Haftung der Garantin beeinflusst: (a) jede Änderung des Betrags, der Zeit, der Zahlungsart oder des Zahlungsorts bzw. einer entsprechenden Bestimmung dazu oder jede sonstige Änderung, jeder sonstige Verzicht bzw. jede sonstige Zustimmung zum Bruch von Bestimmungen der Programmdokumentation oder entsprechender Verpflichtungen; (b) jede Freigabe, Aufgabe, Ergänzung bzw. jeder Verzicht bzw. Zustimmung zur Abstandnahme von einer anderen Garantie oder ergänzenden Unterlage bzw. jeder sonstige Austausch, Freigabe oder Unvollständigkeit von Wertpapieren, Sicherungsgegenständen oder anderen Kreditunterstützungen für sämtliche oder alle Teile der Programmdokumentation oder entsprechender Verpflichtungen, (c) den Status der Emittentin als Schuldnerin oder als Betroffene eines Konkurs- bzw. Insolvenzverfahrens, (d) das Versäumnis etwaiger Maßnahmen zur Vollstreckung von Verbindlichkeiten der Emittentin bzw. zur Verwertung von diesbezüglichen Sicherheiten; (e) der Erlass eines Urteils gegen die Emittentin oder etwaige Maßnahmen zur Durchsetzung eines Urteils; und (f) jedes schriftliche Eingeständnis der Emittentin bezüglich ihrer Zahlungsunfähigkeit oder Unfähigkeit, ihren Zahlungsverpflichtungen bei Fälligkeit nachzukommen oder, falls insolvenz- bzw. konkursrechtliche Verfahren gegen die Emittentin eröffnet werden oder die Emittentin eine Gläubigerversammlung einberuft oder Vereinbarungen oder Arrangements mit den Gläubigern trifft oder vorschlägt bzw. die Abtretung von Forderungen zu Gunsten der Gläubiger vornimmt oder vorschlägt, zur Klarstellung mit der Ausnahme, dass die Garantin im Rahmen dieser Garantie nicht haftet, wenn gemäß der Programm Dokumentation der zu zahlende Betrag oder die von der Emittentin vorzunehmende Handlung nicht fällig ist. Zusätzlich und ohne Einschränkung der vorstehenden Bestimmung steht jede Verteidigung oder Gegenforderung der Emittentin (ausgenommen solche, die lediglich aufgrund eines Insolvenzverfahrens der Emittentin oder der Stellung der Emittentin als Schuldnerin oder Betroffene eines Insolvenzverfahrens entstehen oder für die Garantin nur aufgrund einer solchen Situation verfügbar sind) auch für die Garantin in dem gleichen Umfang zur Verfügung, wie eine solche Verteidigung oder Gegenforderung für die Emittentin zur Verfügung steht, und kann von der Garantin als Verteidigung oder Gegenforderung in Bezug auf die Verpflichtungen der Garantin hieraus hinsichtlich solcher Verpflichtungen der Emittentin geltend gemacht werden, gleich ob diese von der Emittentin geltend gemacht wurden oder nicht.

3. Dauerhafte Verpflichtungen der Garantin

Die Verpflichtungen der Garantin gemäß dieser Garantie sind und werden als dauerhafte Sicherheit in vollem Umfang solange in Kraft bleiben, bis kein Betrag und keine andere Verpflichtung unter einem JPMAG-garantierten Wertpapier, das von der Emittentin am oder nach dem Datum dieser Garantie begeben wurde, mehr ausstehend ist (im Fall eines JPMAG-garantierten Wertpapiers in Form eines Optionsscheins, jedoch vorbehaltlich seiner Ausübung). Darüber hinaus bestehen diese Verpflichtungen der Garantin neben etwaigen sonstigen Sicherheiten, Garantien oder Freistellungserklärungen (ob von der Garantin oder anderweitigen Ursprungs), die zu irgendeinem Zeitpunkt zu Gunsten einer Person bestehen, und treten nicht an deren Stelle.

4. Erfüllung durch die Emittentin

Sofern eine von einem Begünstigten oder in dessen Auftrag erhaltene Zahlung oder andere an diesen oder in dessen Auftrag erfüllte Verbindlichkeit bei einem nachfolgenden Konkurs oder einer nachfolgenden Insolvenz der Emittentin auf der Grundlage konkurs- oder insolvenzrechtlicher Gesetze angefochten wird, gilt in Bezug auf die Haftung der Garantin aus der Garantie eine solche Zahlung oder Verbindlichkeit als nicht erfüllt bzw. gemindert und die Garantie gilt unverändert fort, als ob eine solche Zahlung oder Verbindlichkeit weiterhin von der Emittentin geschuldet wird.

5. Forderungsübergang

Die Garantin (1) hat das Recht nach Erhalt einer Anforderung durch einen Begünstigten nach dieser

Garantie, die Rechte und Zahlungsverpflichtungen der Emittentin gegenüber dem Begünstigten, einschließlich eines etwaigen Rechts der Emittentin einen etwaigen Zahlungsverzug der Emittentin bzw. bezüglich der Emittentin zu heilen (trotz einer Inverzugsetzung der Emittentin durch den Begünstigten), wodurch die Inverzugsetzung außer Kraft tritt, zu übernehmen, und (2) tritt in alle Rechte des Begünstigten gegen die Emittentin hinsichtlich von der Garantin entsprechend der Bestimmungen der Garantie gezahlten Beträge ein, unter der Bedingung jedoch, dass die Garantin erst dann berechtigt ist, Zahlungen, die aus oder aufgrund eines solchen Eintrittsrechts entstehen, durchzusetzen oder zu erhalten, wenn alle bis zum Zeitpunkt des Eintritts fälligen und von der Emittentin an den Begünstigten hinsichtlich der Verpflichtungen, die Gegenstand der obengenannten Aufforderung sind, zu zahlenden Beträge vollständig gezahlt worden sind.

6. Keine Aufrechnung

Mit Zustimmung zu dieser Garantie verzichtet jeder der Begünstigten hiermit auf jegliches Recht, dass er oder eines seiner verbundenen Unternehmen jetzt oder in Zukunft hat (und unabhängig von etwaigen künftigen Vereinbarungen zwischen der Garantin, der Emittentin, den Begünstigten oder einem ihrer jeweiligen verbundenen Unternehmen) aufzurechnen, zu verbinden, zu konsolidieren oder anderweitig zulässige Maßnahmen zu ergreifen und darauf (i) Vermögenswerte der Garantin oder Vermögenswerte ihrer verbundenen Unternehmen, die diese zu irgendeinem Zeitpunkt innehaben oder (ii) Verschuldung oder andere Verbindlichkeiten, die ein verbundenes Unternehmen der Garantin oder einem anderen verbundenen Unternehmen der Garantin zu irgendeinem Zeitpunkt schuldet, an Stelle der Verpflichtungen oder Verbindlichkeiten, welche die Garantin einer solchen Partei aus der Garantie die die Garantin schuldet, einzusetzen.

7. Einbeziehung der Bedingungen

Die Garantin stimmt zu, den in der Programmdokumentation enthaltenen Bestimmungen, welche sich auf sie beziehen, nachzukommen und an diese gebunden zu sein.

8. Hinterlegung der Garantie und Anwendungsbereich

Diese Garantie soll bei der Programmstelle hinterlegt und zugunsten der Begünstigten verwahrt werden.

Vorbehaltlich des nachstehenden Satzes, ist die Garantie auf jedes von der Emittentin am oder nach dem Wirksamkeitstag unter dem Programm emittierte JPMAG-garantierte Wertpapier anwendbar. Diese Garantie ist nicht auf Wertpapiere anwendbar, die am oder nach dem Datum, an welchem die Garantin eine nachfolgende Garantie auf die Wertpapiere gewährt, die von der Emittentin unter dem Programm ausgegeben werden, und eine solche nachfolgende Garantie ausdrücklich diese Garantie in Bezug auf solche Wertpapiere ersetzt (es sei denn, es ist in den Bedingungen der nachfolgenden Garantie ausdrücklich festgelegt, dass solche Wertpapiere, bei denen die erste Tranche am oder nach dem Wirksamkeitstag, aber vor dem Tag, an dem die Garantin die nachfolgende Garantie gewährt, emittiert wurden, konsolidiert werden und eine einheitliche Wertpapierserie bilden sollen).

9. Anforderung gegenüber dem Garantiegeber

Jede Anforderung aus dieser Garantie soll schriftlich an die Garantin gerichtet und bei dieser ihrer Geschäftsstellen abgegeben werden:

J.P. Morgan AG
Taunustor 1 (TaunusTurm)
60310 Frankfurt am Main
Deutschland

Telefon Nr. +49 69 7124-0
Fax Nr. +49 69 7124-2209
Attention: Leiter Recht, Frankfurt

und

4 Metrotech Center, 15th Floor

Brooklyn, New York 11245
USA
Fax Nr. +1-917-746-2267
Attention: Peter W Smith, JPMorgan, Interentity Analysis Group (IAG)

Eine auf diese Weise abgegebene Anforderung gilt als am fünften Geschäftstag in Frankfurt am Main nach dem Tag, an dem sie abgegeben wurde, oder, wenn sie an einem Tag abgegeben wurde, der in Frankfurt am Main kein Geschäftstag ist oder wenn sie nach 17.30 Uhr (MEZ) an einem Tag abgegeben wurde, als am fünften Geschäftstag in Frankfurt am Main nach dem auf diesen Tag folgenden Geschäftstag in Frankfurt am Main als ordnungsgemäß abgegeben.

10. Geltendes Recht

Diese Garantie und alle außervertraglichen Verpflichtungen, die sich aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie ergeben, unterliegen englischem Recht und werden entsprechend ausgelegt.

11. Anerkennung des Bail-in

Ungeachtet und unter Ausschluss anderer Bestimmungen dieser Garantie oder anderer Vereinbarungen, Absprachen oder Verständigungen zwischen JPMAG und einem Begünstigten, erkennt jeder Begünstigte an und akzeptiert, dass eine BRRD-Verbindlichkeit, die sich aus dieser Garantie ergibt, der Ausübung von Abwicklungsbefugnissen durch die Zuständige Abwicklungsbehörde unterliegen kann, und erkennt an, akzeptiert und stimmt zu, gebunden zu sein an:

(a) die Auswirkungen der Ausübung von Abwicklungsbefugnissen durch die Zuständige Abwicklungsbehörde in Bezug auf eine BRRD-Verbindlichkeit von JPMAG gegenüber einem Begünstigten unter dieser Garantie, wobei dies, insbesondere Folgendes umfassen und zu einem der folgenden oder einer Kombination derselben führen kann:

(i) die vollständige oder teilweise Reduzierung der BRRD-Verbindlichkeit oder der darauf fälligen Beträge;

(ii) die Umwandlung aller oder eines Teils der BRRD-Verbindlichkeiten in Anteile, andere Wertpapiere oder andere Verbindlichkeiten an bzw. von der JPMAG oder einer anderen Person sowie die Ausgabe oder Übertragung solcher Anteile, anderer Wertpapiere oder anderer Verbindlichkeiten an einen Begünstigten;

(iii) die Aufhebung der BRRD-Verbindlichkeit;

(iv) die Änderung oder Modifikation von Zinsen (sofern darauf anwendbar), die Laufzeit oder die Fälligkeit von Zahlungen, einschließlich durch Aussetzung der Zahlung für einen vorübergehenden Zeitraum;

(b) die Änderung der Bedingungen dieser Garantie, die von der Zuständigen Abwicklungsbehörde als notwendig erachtet wird, um die Ausübung von Abwicklungsbefugnissen durch die Zuständige Abwicklungsbehörde zu ermöglichen.

"Bail-In-Gesetzgebung" bezeichnet das Sanierungs- und Abwicklungsgesetz ("SAG"), das die Richtlinie 2014/59/EU umsetzt und Verordnung (EU) Nr. 806/2014.

"Abwicklungsbefugnisse" bezeichnet jede Abschreibungs-, Umwandlungs-, Übertragungs-, Änderungs- oder Aussetzungsbefugnis, wie sie nach den gegenwärtigen und künftigen in Deutschland geltenden Gesetzen oder Vorschriften in Bezug auf die Bail-In-Gesetzgebung und die daraus abgeleiteten Instrumente, Regeln und Normen besteht und ausgeübt wird, nach der:

(a) eine Verpflichtung einer Bank oder Wertpapierfirma oder eines verbundenen Unternehmens einer Bank oder Wertpapierfirma reduziert, aufgehoben, geändert oder in Aktien, andere Anteile oder andere Verbindlichkeiten einer solchen Person oder einer anderen Person (oder für einen befristeten Zeitraum ausgesetzt) werden kann; und

(b) ein Recht in einem Vertrag über eine Verpflichtung einer Bank oder Wertpapierfirma oder eines

verbundenen Unternehmens einer Bank oder Wertpapierfirma als ausgeübt fingiert werden kann.

"**BRRD**" bezeichnet die Richtlinie 2014/59/EU zur Schaffung eines Rahmens für die Sanierung und Abwicklung von Kreditinstituten und Wertpapierfirmen.

"**BRRD-Verbindlichkeit**" bezeichnet eine Verbindlichkeit, für die die entsprechenden Abwicklungsbefugnisse gemäß der geltenden Bail-In-Gesetzgebung ausgeübt werden können.

"**Zuständige Abwicklungsbehörde**" bezeichnet die Abwicklungsbehörde, welche Abwicklungsbefugnisse in Bezug auf JPMAG ausüben kann.

12. Zuständigkeit

Diese Ziffer 11 gilt nur für den Begünstigten. Vorbehaltlich nachfolgender Bestimmungen sind die Gerichte von England für alle Streitigkeiten ausschließlich zuständig, die sich direkt oder indirekt aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie ergeben, einschließlich von Streitigkeiten über etwaige außervertragliche Verpflichtungen, die sich aus oder im Zusammenhang hiermit ergeben, und dementsprechend unterwirft sich die Garantin der ausschließlichen Zuständigkeit der englischen Gerichte für alle Klagen, Handlungen und Verfahren (zusammen nachfolgend die "**Verfahren**") in Bezug auf jeden solchen Rechtsstreit. Die Garantin verzichtet hinsichtlich der Zuständigkeit englischer Gerichte auf jegliche Einwendungen mit der Begründung, dass diese einen ungeeigneten oder unzuständigen Gerichtsstand darstellen. Durch diese Ziffer 11 werden die Rechte der Begünstigten nicht eingeschränkt, Verfahren gegen die Garantin vor einem anderen zuständigen Gericht und gleichzeitig mehrere Verfahren in beliebig vielen Jurisdiktionen einzuleiten.

13. Gesetz über Verträge (zugunsten Dritter) von 1999 (*Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999*)

Es werden keine Rechte unter dem Gesetz über Verträge (zugunsten Dritter) von 1999 (*Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999*) für Personen zur Durchsetzung dieser Garantie begründet; hiervon unberührt bleiben Rechte oder Rechtsbehelfe, die unabhängig von diesem Gesetz existieren oder zur Verfügung stehen.

Zu Urkund dessen wurde diese Garantie durch J.P. Morgan AG als einseitige Erklärung ausgefertigt und am oben zuerst genannten Datum abgegeben.

2. Garantie der J.P. Morgan Securities plc (JPMS plc Garantie)

GARANTIE DER J.P. MORGAN SECURITIES PLC

DIESE GARANTIE der J.P. Morgan Securities plc, einer nach dem Recht von England und Wales gegründeten Gesellschaft mit beschränkter Haftung, (die "**Garantin**" oder "**JPMS plc**"), wird für die Begünstigten (wie unten definiert) in Form einer einseitigen Erklärung vom 17. Juli 2019 abgegeben.

VORBEMERKUNGEN:

Die J.P. Morgan Structured Products B.V., eine private Gesellschaft mit beschränkter Haftung (*besloten vennootschap met beperkte aansprakelijkheid*) errichtet nach dem Recht der Niederlande (die "**Emittentin**"), kann von Zeit zu Zeit Anleihen, Optionsscheine und Zertifikate (jeweils wie in dem nachstehenden Zahlstellenvertrag beschrieben) unter dem Programm zur Begebung von Anleihen, Optionsscheinen und Zertifikaten bis zu einer Programmobergrenze von US-Dollar 1.000.000.000 (das "**Programm**", wobei die jeweiligen Anleihen, Optionsscheine und Zertifikate zusammen als die "**Wertpapiere**" und einzeln als "**Wertpapier**" bezeichnet werden) (jeder Inhaber von durch die Emittentin begebenen Wertpapiere, wird als "**Begünstigter**" und in ihrer Gesamtheit als die "**Begünstigten**" bezeichnet) gemäß eines Zahlstellenvertrages vom 17. Juli 2019 zwischen der Emittentin, der Garantin, der J.P. Morgan AG und der BNP Paribas Securities Services S.C.A., Niederlassung Frankfurt ("**Programmstelle**"), wie gegebenenfalls geändert, erneuert oder ersetzt (der "**Zahlstellenvertrag**"), begeben, die über diese (die "**Garantie**") verfügen, und die im Einklang mit den Regelungen des Zahlstellenvertrags stehen und durch die jeweiligen Endgültigen Bedingungen

(wie in dem Zahlstellenvertrag definiert) vervollständigt bzw. ergänzt werden und diese Wertpapiere können von den Vertriebspartnern entsprechend dem Programmvertrag vom 17. Juli 2019 (in seiner aktuellen Fassung wie gegebenenfalls von Zeit zu Zeit angepasst oder ersetzt), der u.a. von der Emittentin und JPMS plc geschlossen wurde (wobei die vorgenannten Dokumente insgesamt als "**Programmdokumentation**" bezeichnet wird), übernommen werden.

DIESE ERKLÄRUNG DOKUMENTIERT NUNMEHR das Folgende:

1. Garantie

Vorbehaltlich der nachstehenden Bestimmungen, garantiert die Garantin unbeding und unwiderruflich durch einseitige Erklärung gegenüber jedem Begünstigten, dass, wenn die Emittentin aus irgendeinem Grund in Bezug auf ein von ihr emittiertes Wertpapier, welches gemäß den maßgeblichen Endgültigen Bedingungen durch die JPMS plc garantiert wird (jeweils ein "**JPMS plc-garantiertes Wertpapier**"), an oder nach dem Tag dieser Garantie (vorbehaltlich der Bestimmungen in Ziffer 8 (*Hinterlegung der Garantie und Anwendungsbereich*)) zahlbare Beträge oder andere Verpflichtungen an dem für eine solche Zahlung oder Leistungserbringung nach der Programmdokumentation vorgesehenen Zeitpunkt nicht zahlt bzw. erfüllt (vorbehaltlich einer etwaigen Verschiebung bzw. eines etwaigen Erlöschens aufgrund eines in der Programmdokumentation vorgesehenen Ereignisses oder einer in der Programmdokumentation vorgesehenen Bedingung, die eine solche Verschiebung bzw. ein solches Erlöschen von Zahlungspflichten bzw. Leistungserbringungspflichten vorsieht oder erlaubt), wird die Garantin im Einklang mit der Programmdokumentation den entsprechenden Betrag in der Währung, in der die Zahlung fällig ist, mit sofort verfügbaren Mitteln bezahlen bzw. die jeweilige Verpflichtung zu deren Fälligkeitszeitpunkt erfüllen. Wenn die Emittentin aus irgendeinem Grund ihre Verpflichtungen bei Fälligkeit nicht erfüllt, verpflichtet sich die Garantin hiermit, nachdem sie gemäß Ziffer 9 (*Anforderung gegenüber dem Garantiegeber*) dazu aufgefordert wurde, solche Zahlungen zu leisten bzw. solche Verpflichtungen zu erfüllen, als ob die Garantin der Hauptschuldner in Bezug auf solche Verpflichtungen wäre.

2. Garantin als Hauptschuldner

Vorbehaltlich der nachstehenden Bestimmungen, haftet die Garantin nach dieser Garantie im Verhältnis zu jedem Begünstigten, unbeschadet der Verpflichtungen der Emittentin, als ob die Garantin der Hauptschuldner und nicht lediglich ein Sicherungsgeber wäre. Vorbehaltlich der nachstehenden Bestimmungen, wird die Garantin aufgrund der folgenden Umstände weder entlastet, noch wird die Haftung der Garantin beeinflusst: (a) jede Änderung des Betrags, der Zeit, der Zahlungsart oder des Zahlungsorts bzw. einer entsprechenden Bestimmung dazu oder jede sonstige Änderung, jeder sonstige Verzicht bzw. jede sonstige Zustimmung zum Bruch von Bestimmungen der Programmdokumentation oder entsprechender Verpflichtungen; (b) jede Freigabe, Aufgabe, Ergänzung bzw. jeder Verzicht bzw. Zustimmung zur Abstandnahme von einer anderen Garantie oder ergänzenden Unterlage bzw. jeder sonstige Austausch, Freigabe oder Unvollständigkeit von Wertpapieren, Sicherungsgegenständen oder anderen Kreditunterstützungen für sämtliche oder alle Teile der Programmdokumentation oder entsprechender Verpflichtungen, (c) den Status der Emittentin als Schuldnerin oder als Betroffene eines Konkurs- bzw. Insolvenzverfahrens, (d) das Versäumnis etwaiger Maßnahmen zur Vollstreckung von Verbindlichkeiten der Emittentin bzw. zur Verwertung von diesbezüglichen Sicherheiten; (e) der Erlass eines Urteils gegen die Emittentin oder etwaige Maßnahmen zur Durchsetzung eines Urteils; und (f) jedes schriftliche Eingeständnis der Emittentin bezüglich ihrer Zahlungsunfähigkeit oder Unfähigkeit, ihren Zahlungsverpflichtungen bei Fälligkeit nachzukommen oder, falls insolvenz- bzw. konkursrechtliche Verfahren gegen die Emittentin eröffnet werden oder die Emittentin eine Gläubigerversammlung einberuft oder Vereinbarungen oder Arrangements mit den Gläubigern trifft oder vorschlägt bzw. die Abtretung von Forderungen zu Gunsten der Gläubiger vornimmt oder vorschlägt, zur Klarstellung mit der Ausnahme, dass die Garantin im Rahmen dieser Garantie nicht haftet, wenn gemäß der Programm Dokumentation der zu zahlende Betrag oder die von der Emittentin vorzunehmende Handlung nicht fällig ist. Zusätzlich und ohne Einschränkung der vorstehenden Bestimmung steht jede Verteidigung oder Gegenforderung der Emittentin (ausgenommen solche, die lediglich aufgrund eines Insolvenzverfahrens der Emittentin oder der Stellung der Emittentin als Schuldnerin oder Betroffene eines Insolvenzverfahrens entstehen oder für die Garantin nur aufgrund einer solchen Situation verfügbar sind) auch für der Garantin in dem gleichen Umfang zur Verfügung, wie eine solche Verteidigung oder Gegenforderung für der Emittentin zur Verfügung steht, und kann von der Garantin als Verteidigung oder Gegenforderung in Bezug auf die Verpflichtungen der Garantin

hieraus hinsichtlich solcher Verpflichtungen der Emittentin geltend gemacht werden, gleich ob diese von der Emittentin geltend gemacht wurden oder nicht.

3. Dauerhafte Verpflichtungen der Garantin

Die Verpflichtungen der Garantin gemäß dieser Garantie sind und werden als dauerhafte Sicherheit in vollem Umfang solange in Kraft bleiben, bis kein Betrag und keine andere Verpflichtung unter einem JPMS plc-garantierten Wertpapier, das von der Emittentin am oder nach dem Datum dieser Garantie begeben wurde, mehr ausstehend ist (im Fall eines JPMS plc-garantierten Wertpapiers in Form eines Optionsscheins, jedoch vorbehaltlich seiner Ausübung). Darüber hinaus bestehen diese Verpflichtungen der Garantin neben etwaigen sonstigen Sicherheiten, Garantien oder Freistellungserklärungen (ob von der Garantin oder anderweitigen Ursprungs), die zu irgendeinem Zeitpunkt zu Gunsten einer Person bestehen, und treten nicht an deren Stelle.

4. Erfüllung durch die Emittentin

Sofern eine von einem Begünstigten oder in dessen Auftrag erhaltene Zahlung oder andere an diesen oder in dessen Auftrag erfüllte Verbindlichkeit bei einem nachfolgenden Konkurs oder einer nachfolgenden Insolvenz der Emittentin auf der Grundlage konkurs- oder insolvenzrechtlicher Gesetze angefochten wird, gilt in Bezug auf die Haftung der Garantin aus der Garantie eine solche Zahlung oder Verbindlichkeit als nicht erfüllt bzw. gemindert und die Garantie gilt unverändert fort, als ob eine solche Zahlung oder Verbindlichkeit weiterhin von der Emittentin geschuldet wird.

5. Forderungsübergang

Die Garantin (1) hat das Recht nach Erhalt einer Anforderung durch einen Begünstigten nach dieser Garantie, die Rechte und Zahlungsverpflichtungen der Emittentin gegenüber dem Begünstigten, einschließlich eines etwaigen Rechts der Emittentin einen etwaigen Zahlungsverzug der Emittentin bzw. bezüglich der Emittentin zu heilen (trotz einer Inverzugsetzung der Emittentin durch den Begünstigten), wodurch die Inverzugsetzung außer Kraft tritt, zu übernehmen, und (2) tritt in alle Rechte des Begünstigten gegen die Emittentin hinsichtlich von der Garantin entsprechend der Bestimmungen der Garantie gezahlten Beträge ein, unter der Bedingung jedoch, dass die Garantin erst dann berechtigt ist, Zahlungen, die aus oder aufgrund eines solchen Eintrittsrechts entstehen, durchzusetzen oder zu erhalten, wenn alle bis zum Zeitpunkt des Eintritts fälligen und von der Emittentin an den Begünstigten hinsichtlich der Verpflichtungen, die Gegenstand der obengenannten Aufforderung sind, zu zahlenden Beträge vollständig gezahlt worden sind.

6. Keine Aufrechnung

Mit Zustimmung zu dieser Garantie verzichtet jeder der Begünstigten hiermit auf jegliches Recht, dass er oder eines seiner verbundenen Unternehmen jetzt oder in Zukunft hat (und unabhängig von etwaigen künftigen Vereinbarungen zwischen der Garantin, der Emittentin, den Begünstigten oder einem ihrer jeweiligen verbundenen Unternehmen) aufzurechnen, zu verbinden, zu konsolidieren oder anderweitig zulässige Maßnahmen zu ergreifen und darauf (i) Vermögenswerte der Garantin oder Vermögenswerte ihrer verbundenen Unternehmen, die diese zu irgendeinem Zeitpunkt innehaben oder (ii) Verschuldung oder andere Verbindlichkeiten, die ein verbundenes Unternehmen der Garantin oder einem anderen verbundenen Unternehmen der Garantin zu irgendeinem Zeitpunkt schuldet, an Stelle der Verpflichtungen oder Verbindlichkeiten, welche die Garantin einer solchen Partei aus der Garantie die die Garantin schuldet, einzusetzen.

7. Einbeziehung der Bedingungen

Die Garantin stimmt zu, den in der Programmdokumentation enthaltenen Bestimmungen, welche sich auf sie beziehen, nachzukommen und an diese gebunden zu sein.

8. Hinterlegung der Garantie und Anwendungsbereich

Diese Garantie soll bei der Programmstelle hinterlegt und zugunsten der Begünstigten verwahrt werden.

Vorbehaltlich des nachstehenden Satzes, ist die Garantie auf jedes von der Emittentin am oder nach

dem Tag dieser Garantie (der "**Wirksamkeitstag**") unter dem Programm emittierte JPMS plc-garantierte Wertpapier anwendbar. Diese Garantie ist nicht auf Wertpapiere anwendbar, die am oder nach dem Datum, an welchem die Garantin eine nachfolgende Garantie auf die Wertpapiere gewährt, die von der Emittentin unter dem Programm ausgegeben werden, und eine solche nachfolgende Garantie ausdrücklich diese Garantie in Bezug auf solche Wertpapiere ersetzt (es sei denn, es ist in den Bedingungen der nachfolgenden Garantie ausdrücklich festgelegt, dass solche Wertpapiere, bei denen die erste Tranche am oder nach dem Wirksamkeitstag, aber vor dem Tag, an dem die Garantin die nachfolgende Garantie gewährt, emittiert wurden, konsolidiert werden und eine einheitliche Wertpapierserie bilden sollen).

9. Anforderung gegenüber dem Garantiegeber

Jede Anforderung aus dieser Garantie soll schriftlich an die Garantin gerichtet und bei dieser ihrer Geschäftsstellen abgegeben werden:

25 Bank Street
Canary Wharf
London E14 5JP
United Kingdom
Telephone Nr. +44 20 7325 5555
Fax Nr. +44 20 3493 1397
Attention: Cash Syndicate Operations

und

4 Metrotech Center, 15th Floor
Brooklyn, New York 11245
USA
Fax Nr. +1-917-746-2267
Attention: Peter W Smith, JPMorgan, Interentity Analysis Group (IAG)

Eine auf diese Weise abgegebene Anforderung gilt als am fünften Londoner Geschäftstag nach dem Tag, an dem sie abgegeben wurde oder, wenn sie an einem Tag abgegeben wurde, der kein Geschäftstag in London ist oder wenn sie nach 17.30 Uhr (Londoner Zeit) an einem Tag abgegeben wurde, als am fünften Londoner Geschäftstag nach dem auf diesen Tag folgenden Londoner Geschäftstag als ordnungsgemäß abgegeben.

10. Geltendes Recht

Diese Garantie und alle außervertraglichen Verpflichtungen, die sich aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie ergeben, unterliegen englischem Recht und werden entsprechend ausgelegt.

11. Anerkennung des Bail-in

Ungeachtet und unter Ausschluss anderer Bestimmungen dieser Garantie oder anderer Vereinbarungen, Absprachen oder Verständigungen zwischen JPMAG und einem Begünstigten, erkennt jeder Begünstigte an und akzeptiert, dass eine BRRD-Verbindlichkeit, die sich aus dieser Garantie ergibt, der Ausübung von Abwicklungsbefugnissen durch die Zuständige Abwicklungsbehörde unterliegen kann, und erkennt an, akzeptiert und stimmt zu, gebunden zu sein an:

(a) die Auswirkungen der Ausübung von Abwicklungsbefugnissen durch die Zuständige Abwicklungsbehörde in Bezug auf eine BRRD-Verbindlichkeit von JPMAG gegenüber einem Begünstigten unter dieser Garantie, wobei dies, insbesondere Folgendes umfassen und zu einem der folgenden oder einer Kombination derselben führen kann:

(i) die vollständige oder teilweise Reduzierung der BRRD-Verbindlichkeit oder der darauf fälligen Beträge;

(ii) die Umwandlung aller oder eines Teils der BRRD-Verbindlichkeiten in Anteile, andere Wertpapiere oder andere Verbindlichkeiten an bzw. von der JPMAG oder einer anderen Person sowie die Ausgabe oder Übertragung solcher Anteile, anderer Wertpapiere oder anderer Verbindlichkeiten an

einen Begünstigten;

(iii) die Aufhebung der BRRD-Verbindlichkeit;

(iv) die Änderung oder Modifikation von Zinsen (sofern darauf anwendbar), die Laufzeit oder die Fälligkeit von Zahlungen, einschließlich durch Aussetzung der Zahlung für einen vorübergehenden Zeitraum;

(b) die Änderung der Bedingungen dieser Garantie, die von der Zuständigen Abwicklungsbehörde als notwendig erachtet wird, um die Ausübung von Abwicklungsbefugnissen durch die Zuständige Abwicklungsbehörde zu ermöglichen.

"Bail-In-Gesetzgebung" bezeichnet das Sanierungs- und Abwicklungsgesetz ("SAG"), das die Richtlinie 2014/59/EU umsetzt und Verordnung (EU) Nr. 806/2014.

"Abwicklungsbefugnisse" bezeichnet jede Abschreibungs-, Umwandlungs-, Übertragungs-, Änderungs- oder Aussetzungsbefugnis, wie sie nach den gegenwärtigen und künftigen in Deutschland geltenden Gesetzen oder Vorschriften in Bezug auf die Bail-In-Gesetzgebung und die daraus abgeleiteten Instrumente, Regeln und Normen besteht und ausgeübt wird, nach der:

(a) eine Verpflichtung einer Bank oder Wertpapierfirma oder eines verbundenen Unternehmens einer Bank oder Wertpapierfirma reduziert, aufgehoben, geändert oder in Aktien, andere Anteile oder andere Verbindlichkeiten einer solchen Person oder einer anderen Person (oder für einen befristeten Zeitraum ausgesetzt) werden kann; und

(b) ein Recht in einem Vertrag über eine Verpflichtung einer Bank oder Wertpapierfirma oder eines verbundenen Unternehmens einer Bank oder Wertpapierfirma als ausgeübt fingiert werden kann.

"BRRD" bezeichnet die Richtlinie 2014/59/EU zur Schaffung eines Rahmens für die Sanierung und Abwicklung von Kreditinstituten und Wertpapierfirmen.

"BRRD-Verbindlichkeit" bezeichnet eine Verbindlichkeit, für die die entsprechenden Abwicklungsbefugnisse gemäß der geltenden Bail-In-Gesetzgebung ausgeübt werden können.

"Zuständige Abwicklungsbehörde" bezeichnet die Abwicklungsbehörde, welche Abwicklungsbefugnisse in Bezug auf JPMAG ausüben kann.

12. Zuständigkeit

Diese Ziffer 11 gilt nur für den Begünstigten. Vorbehaltlich nachfolgender Bestimmungen sind die Gerichte von England für alle Streitigkeiten ausschließlich zuständig, die sich direkt oder indirekt aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantie ergeben, einschließlich von Streitigkeiten über etwaige außervertragliche Verpflichtungen, die sich aus oder im Zusammenhang hiermit ergeben, und dementsprechend unterwirft sich die Garantin der ausschließlichen Zuständigkeit der englischen Gerichte für alle Klagen, Handlungen und Verfahren (zusammen nachfolgend die **"Verfahren"**) in Bezug auf jeden solchen Rechtsstreit. Die Garantin verzichtet hinsichtlich der Zuständigkeit englischer Gerichte auf jegliche Einwendungen mit der Begründung, dass diese einen ungeeigneten oder unzuständigen Gerichtsstand darstellen. Durch diese Ziffer 11 werden die Rechte der Begünstigten nicht eingeschränkt, Verfahren gegen die Garantin vor einem anderen zuständigen Gericht und gleichzeitig mehrere Verfahren in beliebig vielen Jurisdiktionen einzuleiten.

13. Gesetz über Verträge (zugunsten Dritter) von 1999 (*Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999*)

Es werden keine Rechte unter dem Gesetz über Verträge (zugunsten Dritter) von 1999 (*Contracts (Rights of Third Parties) Act 1999*) für Personen zur Durchsetzung dieser Garantie begründet; hiervon unberührt bleiben Rechte oder Rechtsbehelfe, die unabhängig von diesem Gesetz existieren oder zur Verfügung stehen.

Zu Urkund dessen wurde diese Garantie durch J.P. Morgan Securities plc als einseitige Erklärung ausfertigt und am oben zuerst genannten Datum abgegeben.