

Amtsblatt der Europäischen Union

L 400



Ausgabe
in deutscher Sprache

Rechtsvorschriften

64. Jahrgang

12. November 2021

Inhalt

II Rechtsakte ohne Gesetzescharakter

VERORDNUNGEN

- ★ **Durchführungsverordnung (EU) 2021/1959 des Rates vom 11. November 2021 zur Durchführung der Verordnung (EU) 2017/2063 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela** 1
- ★ **Durchführungsverordnung (EU) 2021/1960 des Rates vom 11. November 2021 zur Durchführung der Verordnung (EU) 2019/1890 über restriktive Maßnahmen angesichts der nicht genehmigten Bohrtätigkeiten der Türkei im östlichen Mittelmeer** 11
- ★ **Delegierte Verordnung (EU) 2021/1961 der Kommission vom 5. August 2021 zur Änderung von Anhang I der Verordnung (EU) 2019/631 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Berücksichtigung der Entwicklung der Masse der in den Jahren 2017, 2018 und 2019 zugelassenen neuen Personenkraftwagen ⁽¹⁾** 14
- ★ **Delegierte Verordnung (EU) 2021/1962 der Kommission vom 12. August 2021 zur Berichtigung von Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen ⁽¹⁾** 16
- ★ **Durchführungsverordnung (EU) 2021/1963 der Kommission vom 8. November 2021 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 in Bezug auf Sicherheitsmanagementsysteme in Instandhaltungsorganisationen und zur Berichtigung jener Verordnung ⁽¹⁾** 18
- ★ **Durchführungsverordnung (EU) 2021/1964 der Kommission vom 11. November 2021 zur Festlegung technischer Informationen für die Berechnung von versicherungstechnischen Rückstellungen und Basiseigenmitteln für Meldungen mit Stichtagen vom 30. September 2021 bis 30. Dezember 2021 gemäß der Richtlinie 2009/138/EG des Europäischen Parlaments und des Rates betreffend die Aufnahme und Ausübung der Versicherungs- und der Rückversicherungstätigkeit ⁽¹⁾** 52

⁽¹⁾ Text von Bedeutung für den EWR.

DE

Bei Rechtsakten, deren Titel in magerer Schrift gedruckt sind, handelt es sich um Rechtsakte der laufenden Verwaltung im Bereich der Agrarpolitik, die normalerweise nur eine begrenzte Geltungsdauer haben.

Rechtsakte, deren Titel in fetter Schrift gedruckt sind und denen ein Sternchen vorangestellt ist, sind sonstige Rechtsakte.

BESCHLÜSSE

- ★ **Beschluss (GASP) 2021/1965 des Rates vom 11. November 2021 zur Änderung des Beschlusses (GASP) 2017/2074 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela** 148
- ★ **Beschluss (GASP) 2021/1966 des Rates vom 11. November 2021 zur Änderung des Beschlusses (GASP) 2019/1894 über restriktive Maßnahmen angesichts der nicht genehmigten Bohrtätigkeiten der Türkei im östlichen Mittelmeer** 157
- ★ **Durchführungsbeschluss (EU) 2021/1967 der Kommission vom 11. November 2021 zur Einrichtung einer obligatorischen Datenablage und eines obligatorischen Mechanismus für den digitalen Informationsaustausch gemäß der Richtlinie 2002/49/EG des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽¹⁾** 160

⁽¹⁾ Text von Bedeutung für den EWR.

II

(Rechtsakte ohne Gesetzescharakter)

VERORDNUNGEN

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2021/1959 DES RATES

vom 11. November 2021

zur Durchführung der Verordnung (EU) 2017/2063 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela

DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EU) 2017/2063 des Rates vom 13. November 2017 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 17 Absatz 1,

auf Vorschlag des Hohen Vertreters der Union für Außen- und Sicherheitspolitik,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Der Rat hat am 13. November 2017 die Verordnung (EU) 2017/2063 angenommen.
- (2) Da die politische, wirtschaftliche, soziale und humanitäre Krise in Venezuela und die Handlungen, die die Demokratie, die Rechtsstaatlichkeit und die Achtung der Menschenrechte untergraben, andauern, hat der Rat am 12. November 2020 den Beschluss (GASP) 2020/1700 ⁽²⁾ angenommen, mit dem die geltenden restriktiven Maßnahmen einschließlich aller Benennungen bis zum 14. November 2021 verlängert wurden. Am selben Tag hat der Rat die Durchführungsverordnung (EU) 2020/1696 ⁽³⁾ angenommen, mit der die Begründungen für 14 in der Liste aufgeführte Personen geändert wurden.
- (3) In Anbetracht der anhaltend ernsten Lage in Venezuela hat der Rat am 22. Februar 2021 die Durchführungsverordnung (EU) 2021/275 ⁽⁴⁾ angenommen, mit der 19 Personen benannt wurden.
- (4) Der Rat hat die geltenden restriktiven Maßnahmen gemäß Artikel 17 Absatz 4 der Verordnung (EU) 2017/2063 überprüft. Auf Grundlage dieser Überprüfung sollten die restriktiven Maßnahmen gegen alle Personen, die in der darin enthaltenen Liste aufgeführt sind, beibehalten und die Begründungen für 26 Personen aktualisiert werden.
- (5) Diese Maßnahmen ziehen die breite Bevölkerung nicht in Mitleidenschaft und können bei Fortschritten im Hinblick auf die Wiederherstellung der Demokratie, der Rechtsstaatlichkeit und der Achtung der Menschenrechte in Venezuela zurückgenommen werden.
- (6) Anhang IV der Verordnung (EU) 2017/2063 sollte daher entsprechend geändert werden —

⁽¹⁾ ABl. L 295 vom 14.11.2017, S. 21.

⁽²⁾ Beschluss (GASP) 2020/1700 des Rates vom 12. November 2020 zur Änderung des Beschlusses (GASP) 2017/2074 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela (ABl. L 381 vom 13.11.2020, S. 24).

⁽³⁾ Durchführungsverordnung (EU) 2020/1696 des Rates vom 12. November 2020 zur Durchführung der Verordnung (EU) 2017/2063 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela (ABl. L 381 vom 13.11.2020, S. 8).

⁽⁴⁾ Durchführungsverordnung (EU) 2021/275 des Rates vom 22. Februar 2021 zur Durchführung der Verordnung (EU) 2017/2063 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela (ABl. L 60 I vom 22.2.2021, S. 1).

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Anhang IV der Verordnung (EU) 2017/2063 wird gemäß dem Anhang der vorliegenden Verordnung geändert.

Artikel 2

Diese Verordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Geschehen zu Brüssel am 11. November 2021.

Im Namen des Rates
Der Präsident
Z. POČIVALŠEK

ANHANG

In Anhang IV der Verordnung (EU) 2017/2063 erhalten die Einträge 1, 4, 7, 10, 12, 18, 20, 25, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 53 und 55 folgende Fassung:

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
„1.	Néstor Luis REVEROL TORRES	Geburtsdatum: 28. Oktober 1964 Geschlecht: männlich	Seit Oktober 2020 Minister für elektrische Energie, seit April 2019 Vizepräsident der Dienststellen für öffentliche Arbeiten und Dienstleistungen sowie Exekutivsekretär des Generalstabs für das Elektrizitätswesen. Von 2016 bis Oktober 2020 Minister für Inneres, Justiz und Frieden. Seit August 2020 ranghöchster General (General en chef) der boliviarischen Nationalgarde. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen einschließlich der Folterung (politischer) Gefangener und für die Unterdrückung der demokratischen Opposition in Venezuela, einschließlich des Verbots und der Niederschlagung politischer Demonstrationen durch von ihm befehligte Sicherheitskräfte.	22.1.2018
4.	Antonio José BENAVIDES TORRES	Geburtsdatum: 13. Juni 1961 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Regierungschef des Hauptstadtdistrikts (Distrito Capital) bis Januar 2018. Oberbefehlshaber der boliviarischen Nationalgarde bis zum 21. Juni 2017. Beteiligt an der Unterdrückung der Zivilgesellschaft und demokratischen Opposition in Venezuela und verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, die die boliviarische Nationalgarde unter seiner Führung begangen hat. Durch seine Handlungen und Maßnahmen als Oberbefehlshaber der boliviarischen Nationalgarde hat er die Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, auch weil die boliviarische Nationalgarde beim Vorgehen der Polizei gegen zivile Demonstrationen federführend war und er öffentlich dafür eingetreten ist, dass Zivilpersonen vor Militärgerichte gestellt werden sollten.	22.1.2018
7.	Diosdado CABELLO RONDÓN	Geburtsdatum: 15. April 1963 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung, Präsident der Verfassungsgebenden Versammlung und erster Vizepräsident der Vereinigten Sozialistischen Partei Venezuelas (PSUV). Beteiligt an der Untergrabung der Demokratie und der Rechtsstaatlichkeit in Venezuela, auch indem er die Medien nutzt, um die politische Opposition, andere Medien und die Zivilgesellschaft öffentlich anzugreifen und zu bedrohen.	22.1.2018
10.	Jesús Rafael SUÁREZ CHOURIO	Geburtsdatum: 19. Juli 1962 Geschlecht: männlich	Seit Januar 2021 Vorsitzender des Verteidigungs- und Sicherheitsausschusses der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Ehemaliger Generalstabschef des Oberbefehlshabers der Streitkräfte (von Juli 2019 bis September 2020). Ehemaliger oberster Befehlshaber der venezolanischen boliviarischen nationalen Armee (bis Juli 2019). Ehemaliger Oberbefehlshaber der venezolanischen boliviarischen nationalen Armee und ehemaliger Befehlshaber der venezolanischen Region für integrale Verteidigung Zentrum (REDI Central). Er ist verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, die von Kräften unter seinem Kommando während seiner Amtszeit als Oberbefehlshaber der venezolanischen boliviarischen nationalen Armee verübt wurden, einschließlich der übermäßigen Gewaltanwendung und der Misshandlung von Inhaftierten. Er hat die demokratische Opposition verfolgt und den Einsatz von Militärgerichten für Anklagen gegen zivile Demonstranten unterstützt.	25.6.2018

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
12.	Delcy Eloina RODRÍGUEZ GÓMEZ	Geburtsdatum: 18. Mai 1969 Geschlecht: weiblich	Vizepräsidentin Venezuelas, Ministerin für Wirtschaft, Finanzen und Handel. Ehemalige Präsidentin der unrechtmäßigen Verfassungsgebenden Versammlung und ehemaliges Mitglied der Präsidialkommission für die unrechtmäßige Nationale Verfassungsgebende Versammlung. Ihre Handlungen in der Präsidialkommission und dann als Präsidentin der unrechtmäßigen Verfassungsgebenden Versammlung haben die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, u. a. durch Anmaßung der Befugnisse der Nationalversammlung und Einsatz dieser Befugnisse zur Verfolgung der Opposition und zur Verhinderung ihrer Teilnahme am politischen Prozess.	25.6.2018
18.	Xavier Antonio MORENO REYES	Geschlecht: männlich	Generalsekretär des Nationalen Wahlrats (CNE) von 2009 bis Juni 2020. Moreno Reyes hat in dieser Funktion Entscheidungen des CNE ermöglicht, gebilligt und legitimiert, da der Generalsekretär des CNE an der Festlegung der Tagesordnung und der Formalisierung der Entscheidungen mitwirkt. Moreno Reyes blieb Generalsekretär des CNE, auch als die Demokratie massiv untergraben und die Unabhängigkeit des CNE im Wahlprozess beeinträchtigt wurde. Deshalb ist er verantwortlich für die Untergrabung der Demokratie in Venezuela, auch dafür, dass es zur Einsetzung der unrechtmäßigen Verfassungsgebenden Versammlung und zur Manipulation der Wahlen kommen konnte.	25.6.2018
20.	Rafael Ramón BLANCO MARRERO	Geburtsdatum: 28. Februar 1968 Ausweisnummer: V-6250588 Geschlecht: männlich	Seit dem 5. Juli 2019 Divisionsgeneral der venezolanischen bolivariischen nationalen Armee. Ehemaliger stellvertretender Direktor der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, einschließlich Folter, übermäßiger Gewaltanwendung und Misshandlung von Häftlingen in den Einrichtungen der DGCIM durch DGCIM-Beamte unter seiner Führung. Mitverantwortlich für den Tod von Kapitän Acosta.	27.9.2019
25.	Hannover Esteban GUERRERO MIJARES	Geburtsdatum: 14. Januar 1971 Geschlecht: männlich	Seit August 2020 zweiter Befehlshaber und Stabschef der 35. Brigade der Militärpolizei. Von mindestens April 2019 bis August 2019 Leiter der Ermittlungsabteilung in der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Als Leiter der Ermittlungsabteilung hatte er die Aufsicht über den DGCIM-Standort in Boleita. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, einschließlich Folter, übermäßiger Gewaltanwendung und Misshandlung von Häftlingen durch ihn selbst sowie durch Beamte unter seiner Führung, insbesondere in Boleita. Mitverantwortlich für den Tod von Kapitän Acosta.	27.9.2019
27.	Gladys DEL VALLE REQUENA	Geburtsdatum: 9. November 1952 Geburtsort: Puerto Santo, Sucre, Venezuela Ausweisnummer: V-4114842 Geschlecht: weiblich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung sowie ehemaliges Mitglied und ehemalige zweite Vizepräsidentin der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (Asamblea Nacional Constituyente (ANC)). In ihrer führenden Funktion in der nicht anerkannten ANC hat sie die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, unter anderem durch die Unterzeichnung des Dekrets, mit dem dem Präsidenten der venezolanischen Nationalversammlung, Juan Guaidó, seine parlamentarische Immunität entzogen wurde.	29.6.2020

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
28.	Tania Valentina DÍAZ GONZÁLEZ	Geburtsdatum: 18. Juni 1963 Geburtsort: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Ausweisnummer: V-6432672 Geschlecht: weiblich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung und ehemalige erste Vizepräsidentin der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC). In ihrer führenden Funktion in der nicht anerkannten ANC hat sie die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, unter anderem durch die Unterzeichnung des Dekrets, mit dem dem Präsidenten der venezolanischen Nationalversammlung, Juan Guaidó, seine parlamentarische Immunität entzogen wurde.	29.6.2020
29.	Elvis Eduardo HIDROBO AMOROSO	Geburtsdatum: 4. August 1963 Geburtsort: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Ausweisnummer: V-7659695 Geschlecht: männlich	Seit dem 23. Oktober 2018 Präsident des Rechnungshofs und ehemaliger erster und zweiter Vizepräsident der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC). Mit seinen Handlungen hat er die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben; so hat er unter anderem Mitgliedern der Opposition für 15 Jahre die Ausübung öffentlicher Ämter untersagt und die nicht anerkannte ANC geleitet, das „Gesetz gegen Hass“ unterzeichnet, die Abberufung eines rechtmäßig gewählten Gouverneurs der Opposition gerechtfertigt und Juan Guaidó von der Kandidatur für ein öffentliches Amt ausgeschlossen.	29.6.2020
34.	Luis Eduardo PARRA RIVERO	Geburtsdatum: 7. Juli 1978 Ausweisnummer: V-14211633 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Als Mitglied der 2015 gewählten Nationalversammlung inszenierte er am 5. Januar 2020 seine Wahl zum Präsidenten der Nationalversammlung, wodurch die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben wurden. Die Wahl fand statt, während mehreren Abgeordneten der Zugang zu den Räumlichkeiten der Nationalversammlung durch die Militärpolizei verwehrt wurde, und ohne dass die Beschlussfähigkeit erreicht war. Daher mussten sich die Oppositionsmitglieder außerhalb der Räumlichkeiten der Nationalversammlung organisieren, um Juan Guaidó erneut zum Präsidenten der Nationalversammlung zu wählen. Kurz nach der inszenierten Wahl von Parra Rivero, die von der politischen Partei PSUV des Regimes unterstützt wurde, wurde Parra Rivero von Maduro und der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC) in seinem Amt begrüßt.	29.6.2020
35.	Franklyn Leonardo DUARTE	Geburtsdatum: 15. Mai 1977 Ausweisnummer: V-3304045 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Ehemaliges Mitglied und rechtswidrig gewählter erster Vizepräsident der 2015 gewählten Nationalversammlung. Als Mitglied der 2015 gewählten Nationalversammlung inszenierte er am 5. Januar 2020 seine Wahl zum ersten Vizepräsidenten der Nationalversammlung, wodurch die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben wurden. Die Wahl fand statt, während mehreren Abgeordneten der Zugang zu den Räumlichkeiten der Nationalversammlung durch die Militärpolizei verwehrt wurde, und ohne dass die Beschlussfähigkeit erreicht war. Daher mussten sich die Oppositionsmitglieder außerhalb der Räumlichkeiten der Nationalversammlung organisieren, um Juan Guaidó erneut zum Präsidenten der Nationalversammlung zu wählen. Kurz nach der inszenierten Wahl von Duarte, die von der politischen Partei PSUV des Regimes unterstützt wurde, wurde die Wahl des Präsidiums der Nationalversammlung von Maduro und der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC) begrüßt.	29.6.2020

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
36.	José Gregorio NORIEGA FIGUEROA	Geburtsdatum: 21. Februar 1969 Ausweisnummer: V-8348784 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Ehemaliges Mitglied und rechtswidrig gewählter zweiter Vizepräsident der 2015 gewählten Nationalversammlung. Rechtswidrig ernannter Direktor des Ad-hoc-Vorstands der politischen Partei Voluntad Popular. Als Mitglied der 2015 gewählten Nationalversammlung inszenierte er am 5. Januar 2020 seine Wahl zum zweiten Vizepräsidenten der Nationalversammlung, wodurch die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben wurden. Die Wahl fand statt, während mehreren Abgeordneten der Zugang zu den Räumlichkeiten der Nationalversammlung durch die Militärpolizei verwehrt wurde, und ohne dass die Beschlussfähigkeit erreicht war. Daher mussten sich die Oppositionsmitglieder außerhalb der Räumlichkeiten der Nationalversammlung organisieren, um Juan Guaidó erneut zum Präsidenten der Nationalversammlung zu wählen. Kurz nach der inszenierten Wahl von Noriega, die von der politischen Partei PSUV des Regimes unterstützt wurde, wurde die Wahl des Präsidiums der Nationalversammlung von Maduro und der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC) begrüßt. Im Juli 2020 übernahm Noriega mit Unterstützung des Obersten Gerichtshofs Venezuelas (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) rechtswidrig die Führung der politischen Partei Voluntad Popular, wodurch die Demokratie in Venezuela weiter untergraben wurde.	29.6.2020
37.	Remigio CEBALLOS ICHASO	Geburtsdatum: 1. Mai 1963 Ausweisnummer: V-6557495 Geschlecht: männlich	Ehemaliger Befehlshaber des operativen und strategischen Kommandos der bolivariischen nationalen Streitkräfte Venezuelas (Comando Estratégico Operacional Fuerzas Armadas Nacionales Bolivarianas (CEOFANB)), dem höchsten Organ der venezolanischen Streitkräfte (Juni 2017–Juli 2021). CEOFANB kontrolliert die bolivariischen nationalen Streitkräfte (FANB) und die bolivariische Nationalgarde. CEOFANB ist darüber hinaus verantwortlich für die Koordination der Einsätze der FANB bei Demonstrationen. In seiner Funktion als Befehlshaber des CEOFANB war er verantwortlich für Menschenrechtsverletzungen, unter anderem durch unverhältnismäßige Gewaltanwendung, unmenschliche und erniedrigende Behandlung durch Angehörige der FANB und durch untergeordnete Einheiten unter seinem Kommando, einschließlich der bolivariischen Nationalgarde. Verschiedene Quellen, darunter die unabhängige internationale Ermittlungsmission betreffend die Bolivariische Republik Venezuela, machen die FANB und die bolivariische Nationalgarde für Menschenrechtsverletzungen verantwortlich.	22.2.2021
41.	Luis Fernando DAMIANI BUSTILLOS	Geburtsdatum: 27. April 1946 Geschlecht: männlich	Richter der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
42.	Lourdes Benicia SUÁREZ ANDERSON	Geburtsdatum: 7. März 1965 Geschlecht: weiblich	Präsidentin der Verfassungskammer und erste Vizepräsidentin des Obersten Gerichtshofs seit dem 5. Februar 2021. Richterin der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) seit Dezember 2005. Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist sie für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Sie hat somit durch ihre Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und sie hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
43.	Calixto Antonio ORTEGA RÍOS	Geburtsdatum: 12. Oktober 1950 Geschlecht: männlich	Richter der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
44.	René Alberto DEGRAVES ALMARZA	Geschlecht: männlich	Richter der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
45.	Arcadio DELGADO ROSALES	Geburtsdatum: 23. September 1954 Geschlecht: männlich	Richter und Vizepräsident der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
46.	Carmen Auxiliadora ZULETA DE MERCHÁN	Geburtsdatum: 13. Dezember 1947 Geschlecht: weiblich	Richterin der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist sie für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Sie hat somit durch ihre Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und sie hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
47.	Indira Maira ALFONZO IZAGUIRRE	Geburtsdatum: 29. April 1968 Geburtsort: La Guaira (Bundesstaat La Guaira, Venezuela) Ausweisnummer: V-6978710 Geschlecht: weiblich	Präsidentin der Kammer für Wahlfragen des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) seit Mai 2021. Ehemalige Präsidentin des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)), am 13. Juni 2020 ernannt. Ehemaliges Mitglied der Kammer für Wahlfragen und der Plenarkammer des TSJ, von 2015 bis zum 24. Februar 2017 zweite Vizepräsidentin des TSJ, vom 24. Februar 2017 bis 12. Juni 2020 Vizepräsidentin des TSJ. Als Mitglied der Kammer für Wahlfragen des TSJ ist Alfonzo Izaguirre verantwortlich für Handlungen gegen die im Dezember 2015 neu gewählte Nationalversammlung, die dazu führten, dass die Nationalversammlung nicht ihre gesetzmäßigen Befugnisse ausüben konnte. Darüber hinaus hat sie die Ernennung zur Präsidentin des CNE durch den TSJ im Juni 2020 angenommen, obwohl dies unter die Zuständigkeit der Nationalversammlung fällt. In dieser Funktion hat sie die undemokratischen Wahlen zur Nationalversammlung vom 6. Dezember 2020 vorbereitet und überwacht und war an den Änderungen des Wahlrechts vom 30. Juni 2020 für diese Wahlen beteiligt, ohne förmlich aus dem TSJ ausgeschieden zu sein (befristete Genehmigung der Mitgliedschaft im CNE). Nach der Neubesetzung des CNE im Mai 2021 kehrte sie zum TSJ zurück. Sie hat somit durch ihre Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben.	22.2.2021

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
48.	Leonardo Enrique MORALES POLEO	Geschlecht: männlich	Ehemaliger Vizepräsident des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) und Präsident des Ausschusses für politische Teilhabe und Finanzen (August 2020–Mai 2021). Morales Poleo wurde am 7. August 2020 vom Obersten Gerichtshof (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) zum Vizepräsidenten des CNE und zum Präsidenten des Ausschusses für politische Teilhabe und Finanzen ernannt, obwohl dies unter die Zuständigkeit der Nationalversammlung fällt. Darüber hinaus arbeitete er vor seiner Ernennung für die Partei Avanzada progresista. Als Mitglied des CNE nahm er uneingeschränkt an der Überwachung des Wahlprozesses teil, der zu den undemokratischen Wahlen zur Nationalversammlung vom 6. Dezember 2020 führte. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben.	22.2.2021
51.	Carlos Ramón Enrique CARVALLO GUEVARA	Ausweisnummer: V-10132041 Geschlecht: männlich	Seit März 2021 Präsident des staatlichen Unternehmens Corporación Ecosocialista Ezequiel Zamora (CORPOEZ). Divisionsgeneral und vom 21. August 2020 bis zum 11. März 2021 stellvertretender Direktor der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Nachfolger von General Rafael Ramón Blanco Marrero. Davor diente Carvallo Guevara für die DGCIM in der Region Los Andes und bekleidete einen höheren Rang in der Bolivarischen Nationalgarde. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen in Venezuela, die von Beamten der DGCIM unter seinem Kommando verübt wurden. Im jüngst veröffentlichten Bericht der Unabhängigen Internationalen Erkundungsmission betreffend die Bolivarische Republik Venezuela wird die DGCIM als eine Einrichtung beschrieben, die unmittelbar für das Begehen schwerer Menschenrechtsverletzungen verantwortlich ist.	22.2.2021
53.	Carlos Enrique TERÁN HURTADO	Ausweisnummer: V-8042567 Geschlecht: männlich	Seit dem 5. Juli 2019 Brigadegeneral und von 2019 bis 2021 Leiter der Sonderdirektion strafrechtliche Ermittlungen der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Davor übte Brigadegeneral Terán Hurtado das Amt des Polizeichefs im Bundesstaat Falcón und das Amt des Leiters der DGCIM im Bundesstaat Táchira aus. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, darunter brutale und unmenschliche Behandlung von Inhaftierten, die von Bediensteten der DGCIM unter seinem Kommando verübt wurden. In dem ausführlichen Bericht der Unabhängigen Internationalen Erkundungsmission betreffend die Bolivarische Republik Venezuela wird besonders auf Brigadegeneral Carlos Enrique Terán Hurtado als einer der verantwortlichen Täter verwiesen, und er wird mit dem Fall des Kapitän de la Sotta in Verbindung gebracht.	22.2.2021

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
55.	Douglas Arnaldo RICO GONZÁLEZ	Geburtsdatum: 28. September 1969 Ausweisnummer: V-6864238 Geschlecht: männlich	Seit dem 5. Februar 2016 Direktor des Korps für wissenschaftliche, strafrechtliche und kriminaltechnische Untersuchungen (Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalísticas (CICPC)). Davor übte er das Amt des stellvertretenden Direktors des CICPC aus. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, die von ihm unterstellten Beamten des CICPC verübt wurden. Im Bericht der Unabhängigen Internationalen Erkundungsmission betreffend die Bolivarische Republik Venezuela wird das CICPC als eine Einrichtung beschrieben, die systematisch Menschenrechtsverletzungen in Venezuela begeht. Das CICPC ist nach einem am 16. Juni 2021 veröffentlichten Bericht des Hohen Kommissars der Vereinten Nationen für Menschenrechte zudem an außergerichtlichen Hinrichtungen beteiligt.	22.2.2021“

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2021/1960 DES RATES**vom 11. November 2021****zur Durchführung der Verordnung (EU) 2019/1890 über restriktive Maßnahmen angesichts der nicht genehmigten Bohrtätigkeiten der Türkei im östlichen Mittelmeer**

DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EU) 2019/1890 des Rates vom 11. November 2019 über restriktive Maßnahmen angesichts der nicht genehmigten Bohrtätigkeiten der Türkei im östlichen Mittelmeer ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 12 Absatz 1,

auf Vorschlag des Hohen Vertreters der Union für Außen- und Sicherheitspolitik,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Der Rat hat am 11. November 2019 die Verordnung (EU) 2019/1890 angenommen.
- (2) Nach Überprüfung der Maßnahmen sollten die Einträge in der Liste der natürlichen und juristischen Personen, Organisationen und Einrichtungen in Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1890 aktualisiert werden.
- (3) Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1890 sollte entsprechend geändert werden —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1890 wird gemäß dem Anhang der vorliegenden Verordnung geändert.

*Artikel 2*Diese Verordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Geschehen zu Brüssel am 11. November 2021.

Im Namen des Rates
Der Präsident
Z. POČIVALŠEK

⁽¹⁾ ABl. L 291 vom 12.11.2019, S. 3.

ANHANG

In Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1890 erhalten die Einträge 1 und 2 folgende Fassung:

	Name	Angaben zur Identifizierung	Begründung	Zeitpunkt der Aufnahme in die Liste
„1.	Mehmet Ferruh AKALIN	<p>Geburtsdatum: 9.12.1960</p> <p>Nummer des Passes oder Personalausweises: 13571379758</p> <p>Staatsangehörigkeit: türkisch</p> <p>Geschlecht: männlich</p>	<p>Mehmet Ferruh Akalın ist Vizepräsident (stellvertretender Generaldirektor) und Mitglied des Verwaltungsrats der Turkish Petroleum Corporation (TPAO). Er leitet die Abteilung für Exploration der TPAO.</p> <p>In seiner Funktion als Vizepräsident von TPAO und Leiter der Abteilung für Exploration ist er verantwortlich für die Planung, Steuerung und Umsetzung der Tätigkeiten von TPAO im Bereich der Offshore-Kohlenwasserstoffexploration. Zu diesem Bereich gehören die nachstehend dargelegten Bohrtätigkeiten von TPAO, die von der Republik Zypern nicht genehmigt wurden.</p> <p>Diese nicht genehmigten Bohrtätigkeiten wurden von folgenden Schiffen durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in den Hoheitsgewässern der Republik Zypern zwischen Juli und September 2019; b) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen Oktober 2019 und Januar 2020; c) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten sowie einem Abkommen mit Israel abgegrenzt wurde, zwischen Januar und April 2020; d) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen April und Oktober 2020; e) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, in unmittelbarer Nähe seiner Hoheitsgewässer, zwischen November 2019 und Januar 2020; f) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem westlich gelegenen Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, zwischen Mai und November 2019. 	27.2.2020

	Name	Angaben zur Identifizierung	Begründung	Zeitpunkt der Aufnahme in die Liste
2.	Ali Coscun NAMOGLU	<p>Geburtsdatum: 27.11.1956</p> <p>Nummer des Passes oder Personalausweises: 11096919534</p> <p>Staatsangehörigkeit: türkisch</p> <p>Geschlecht: männlich</p>	<p>Ali Coscun Namoglu ist der stellvertretende Direktor der Abteilung für Exploration der Turkish Petroleum Corporation (TPAO).</p> <p>In dieser Funktion ist er an der Planung, Steuerung und Umsetzung der Tätigkeiten von TPAO im Bereich der Offshore-Kohlenwasserstoffexploration beteiligt. Zu diesem Bereich gehören die nachstehend dargelegten Bohrtätigkeiten von TPAO, die von der Republik Zypern nicht genehmigt wurden.</p> <p>Diese nicht genehmigten Bohrtätigkeiten wurden von folgenden Schiffen durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in den Hoheitsgewässern der Republik Zypern zwischen Juli und September 2019; b) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen Oktober 2019 und Januar 2020; c) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten sowie einem Abkommen mit Israel abgegrenzt wurde, zwischen Januar und April 2020; d) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen April und Oktober 2020; e) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, in unmittelbarer Nähe seiner Hoheitsgewässer, zwischen November 2019 und Januar 2020; f) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem westlich gelegenen Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, zwischen Mai und November 2019. 	27.2.2020*

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2021/1961 DER KOMMISSION**vom 5. August 2021****zur Änderung von Anhang I der Verordnung (EU) 2019/631 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Berücksichtigung der Entwicklung der Masse der in den Jahren 2017, 2018 und 2019 zugelassenen neuen Personenkraftwagen****(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EU) 2019/631 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 17. April 2019 zur Festsetzung von CO₂-Emissionsnormen für neue Personenkraftwagen und für neue leichte Nutzfahrzeuge und zur Aufhebung der Verordnungen (EG) Nr. 443/2009 und (EU) Nr. 510/2011 ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 14 Absatz 2,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Der M₀-Wert für die Jahre 2022, 2023 und 2024 gemäß Artikel 14 Absatz 1 Buchstabe a sollte auf der Grundlage der durchschnittlichen Masse in fahrbereitem Zustand aller neuen Personenkraftwagen festgelegt werden, die in der Union 2017, 2018 und 2019 zugelassen wurden.
- (2) Auf der Grundlage der Werte in den Durchführungsbeschlüssen (EU) 2019/582 ⁽²⁾, (EU) 2020/1035 ⁽³⁾ und (EU) 2021/973 ⁽⁴⁾ der Kommission belief sich die durchschnittliche Masse in fahrbereitem Zustand von neuen in den Kalenderjahren 2017, 2018 und 2019 zugelassenen Personenkraftwagen, nach der Anzahl der Neuzulassungen in jedem dieser Jahre gewichtet, auf 1 398,50 kg.
- (3) Die Zielvorgaben für die spezifischen Emissionen der Hersteller neuer Personenkraftwagen sollten daher für die Kalenderjahre 2022, 2023 und 2024 nach der Formel in Anhang I Teil A Nummer 4 der Verordnung (EU) 2019/631 mit 1 398,50 als M₀-Wert berechnet werden.
- (4) Die Verordnung (EU) 2019/631 sollte daher entsprechend geändert werden —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

*Artikel 1*In Anhang I Teil A Nummer 4 der Verordnung (EU) 2019/631 erhält der Eintrag zu „M₀“ folgende Fassung:„M₀ 1 379,88 im Jahr 2021 und 1 398,50 in den Jahren 2022, 2023 und 2024;“.⁽¹⁾ ABl. L 111 vom 25.4.2019, S. 13.⁽²⁾ Durchführungsbeschluss (EU) 2019/582 der Kommission vom 3. April 2019 zur Bestätigung oder Änderung der vorläufigen Berechnung der durchschnittlichen spezifischen CO₂-Emissionen und der Zielvorgaben für die spezifischen Emissionen für Hersteller von neuen leichten Nutzfahrzeugen für das Kalenderjahr 2017 und für die Volkswagen-Emissionsgemeinschaft, einschließlich ihrer Mitglieder, für die Kalenderjahre 2014, 2015 und 2016 gemäß der Verordnung (EU) Nr. 510/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 100 vom 11.4.2019, S. 47).⁽³⁾ Durchführungsbeschluss (EU) 2020/1035 der Kommission vom 3. Juni 2020 zur Bestätigung oder Änderung der vorläufigen Berechnung der durchschnittlichen spezifischen CO₂-Emissionen und der Zielvorgaben für die spezifischen Emissionen für Hersteller von Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen für das Kalenderjahr 2018 gemäß der Verordnung (EU) 2019/631 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 227 vom 16.7.2020, S. 37).⁽⁴⁾ Durchführungsbeschluss (EU) 2021/973 der Kommission vom 1. Juni 2021 zur Bestätigung oder Änderung der vorläufigen Berechnung der durchschnittlichen spezifischen CO₂-Emissionen und der Zielvorgaben für die spezifischen Emissionen für Hersteller von Personenkraftwagen und leichten Nutzfahrzeugen für das Kalenderjahr 2019 und für den Hersteller von Personenkraftwagen Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG sowie die Volkswagen-Emissionsgemeinschaft für die Kalenderjahre 2014 bis 2018 gemäß der Verordnung (EU) 2019/631 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 215 vom 17.6.2021, S. 1).

Artikel 2

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Brüssel, den 5. August 2021

Für die Kommission
Die Präsidentin
Ursula VON DER LEYEN

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2021/1962 DER KOMMISSION**vom 12. August 2021****zur Berichtigung von Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen****(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 37 Absatz 5,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Bei einer Überprüfung hat sich gezeigt, dass Anhang VI der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Fehler enthält. Mit der Delegierten Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission ⁽²⁾, mit der der genannte Anhang geändert wurde, wurden in Teil 3 Tabelle 3 des Anhangs einige Stoffe eingefügt. Die Einträge für die Stoffe Pentakalium 2,2',2'',2''''-(ethan-1,2-diylnitrilo)pentaacetat, N-Carboxymethyliminobis(ethylnitrilo)-tetraessigsäure und Pentanatrium-(carboxylatomethyl)iminobis(ethylnitrilo)tetraacetat enthalten Fehler hinsichtlich des Signalworts. Diese Stoffe sind unter anderem als spezifisch zielorgantoxisch — wiederholte Exposition — der Kategorie 2 eingestuft und sollten deshalb gemäß Anhang I Teil 3 Tabelle 3.9.5 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit dem Signalwort „Warning“ („Achtung“), das dem Signalwortcode „Wng“ entspricht, gekennzeichnet werden. In der Delegierten Verordnung (EU) 2020/217 wurde jedoch für diese Stoffe irrtümlich der Signalwortcode „Dgr“ (die Abkürzung von „Danger“ bzw. „Gefahr“) eingeführt. Die genannten Fehler sollten berichtigt werden.
- (2) Die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 sollte daher entsprechend berichtigt werden.
- (3) Da die fehlerhaften Vorschriften der Delegierten Verordnung (EU) 2020/217 ab dem 1. Oktober 2021 gelten, sollte ihre Berichtigung ebenfalls ab jenem Datum gelten.
- (4) Um den Vorschriften der Delegierten Verordnung (EU) 2020/217 Rechnung zu tragen, sollte es den Anbietern gestattet werden, die mit der vorliegenden Verordnung vorgenommenen Berichtigungen hinsichtlich der Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen vor dem Datum ihres Geltungsbeginns freiwillig umzusetzen.
- (5) Um unnötige Kosten zu vermeiden, sollten die Anbieter nicht verpflichtet werden, die Kennzeichnungsetiketten und Verpackungen von Stoffen und Gemischen, die vor dem Inkrafttreten der vorliegenden Verordnung im Einklang mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in Verkehr gebracht wurden, zu ändern. Da der fehlerhafte Signalwortcode einer höheren Gefahrenklasse entspricht, wird das Schutzniveau für die menschliche Gesundheit durch die Beibehaltung des entsprechenden Signalworts auf dem Kennzeichnungsetikett nicht abgesenkt —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Der Signalwortcode „Dgr“ in Spalte 7 „Piktogramm, Kodierung der Signalworte“ in Anhang VI Teil 3 Tabelle 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 wird bei den Einträgen für Pentakalium 2,2',2'',2''''-(ethan-1,2-diylnitrilo)pentaacetat, N-Carboxymethyliminobis(ethylnitrilo)-tetraessigsäure und Pentanatrium-(carboxylatomethyl)iminobis(ethylnitrilo)tetraacetat durch den Signalwortcode „Wng“ ersetzt.

⁽¹⁾ ABl. L 353 vom 31.12.2008, S. 1.

⁽²⁾ Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 der Kommission vom 4. Oktober 2019 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen zwecks Anpassung an den technischen und wissenschaftlichen Fortschritt und zur Berichtigung der Verordnung (ABl. L 44 vom 18.2.2020, S. 1).

Artikel 2

Anbieter sind nicht verpflichtet, die Änderungen gemäß Artikel 1 auf dem Kennzeichnungsetikett oder der Verpackung von Stoffen oder solche Stoffe enthaltenden Gemischen, die sie vor dem 15. November 2021 im Einklang mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in Verkehr gebracht haben, vorzunehmen.

Artikel 3

Diese Verordnung tritt am dritten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Sie gilt ab dem 1. Oktober 2021.

Abweichend von Absatz 2 dieses Artikels dürfen Stoffe gemäß Artikel 1 dieser Verordnung sowie Stoffe und Gemische, die diese Stoffe enthalten, vor dem 1. Oktober 2021 gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in der mit der vorliegenden Verordnung berichtigten Fassung eingestuft, gekennzeichnet und verpackt werden.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Brüssel, den 12. August 2021

Für die Kommission
Die Präsidentin
Ursula VON DER LEYEN

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2021/1963 DER KOMMISSION**vom 8. November 2021****zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 in Bezug auf Sicherheitsmanagementsysteme in Instandhaltungsorganisationen und zur Berichtigung jener Verordnung****(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EU) 2018/1139 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2018 zur Festlegung gemeinsamer Vorschriften für die Zivilluftfahrt und zur Errichtung einer Agentur der Europäischen Union für Flugsicherheit sowie zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 2111/2005, (EG) Nr. 1008/2008, (EU) Nr. 996/2010, (EU) Nr. 376/2014 und der Richtlinien 2014/30/EU und 2014/53/EU des Europäischen Parlaments und des Rates, und zur Aufhebung der Verordnungen (EG) Nr. 552/2004 und (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates und der Verordnung (EWG) Nr. 3922/91 des Rates ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 17 Absatz 1 Buchstabe g, Artikel 62 Absätze 14 und 15 und Artikel 72 Absatz 5,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) In der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 der Kommission ⁽²⁾ sind die Anforderungen an die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit von Luftfahrzeugen festgelegt, einschließlich der Anforderungen an Instandhaltungsorganisationen.
- (2) Nach Anhang II Nummer 3.1 Buchstabe b der Verordnung (EU) 2018/1139 müssen zugelassene Instandhaltungsorganisationen entsprechend der von ihnen durchgeführten Tätigkeit und ihrer Größe ein Managementsystem führen und aufrechterhalten, um die Einhaltung der in jenem Anhang enthaltenen grundlegenden Anforderungen zu gewährleisten, sowie Sicherheitsrisiken bewältigen und die fortlaufende Verbesserung dieses Systems anstreben.
- (3) Nach Anhang 19 des am 7. Dezember 1944 in Chicago unterzeichneten Abkommens über die internationale Zivilluftfahrt (im Folgenden das „Abkommen von Chicago“) müssen die zuständigen Behörden von zugelassenen Instandhaltungsorganisationen, die Dienstleistungen für im internationalen gewerblichen Luftverkehr tätige Betreiber von Flugzeugen oder Hubschraubern erbringen, ein Sicherheitsmanagementsystem verlangen.
- (4) Daher sollte ein Managementsystem für alle Organisationen eingeführt werden, die in den Anwendungsbereich von Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 („Instandhaltungsorganisationen nach Teil-145“) fallen, um den in Anhang 19 des Abkommens von Chicago festgelegten internationalen Richtlinien und Empfehlungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO) nachzukommen.
- (5) Alle Instandhaltungsorganisationen nach Teil-145 müssen ein System zur Meldung von Ereignissen einrichten. Daher sollten die Bestimmungen von Anhang II der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 so geändert werden, dass die Einrichtung eines Systems zur Meldung von Ereignissen als Teil des Managementsystems der Organisationen sichergestellt ist und die Anforderungen an die der Verordnung (EU) Nr. 376/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽³⁾ angeglichen werden.
- (6) Um Instandhaltungsorganisationen nach Teil-145 Rechnung zu tragen, die auch als Teil-CAMO-Organisationen zugelassen sind, sollten die allgemeinen Bestimmungen sowie die Anforderungen an zuständige Behörden in Anhang II (Teil-145) der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 mit denen in Anhang Vc (Teil-CAMO) jener Verordnung harmonisiert werden.

⁽¹⁾ ABl. L 212 vom 22.8.2018, S. 1.

⁽²⁾ Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 der Kommission vom 26. November 2014 über die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit von Luftfahrzeugen und luftfahrttechnischen Erzeugnissen, Teilen und Ausrüstungen und die Erteilung von Genehmigungen für Organisationen und Personen, die diese Tätigkeiten ausführen (ABl. L 362 vom 17.12.2014, S. 1).

⁽³⁾ Verordnung (EU) Nr. 376/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 3. April 2014 über die Meldung, Analyse und Weiterverfolgung von Ereignissen in der Zivilluftfahrt, zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 996/2010 des Europäischen Parlaments und des Rates und zur Aufhebung der Richtlinie 2003/42/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und der Verordnungen (EG) Nr. 1321/2007 und (EG) Nr. 1330/2007 der Kommission (ABl. L 122 vom 24.4.2014, S. 18).

- (7) Damit die Organisationen die mit dieser Verordnung eingeführten neuen Vorschriften und Verfahren einhalten können, sollte ein ausreichender Übergangszeitraum vorgesehen werden.
- (8) Die Verordnung (EU) Nr. 1178/2011 der Kommission (*) enthält keine Bestimmungen über die Erteilung von Lizenzen für Flugingenieure. Daher sollte in der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 Anhang II Punkt 145.A.30 Buchstabe j Nummern 3 und 4 der Verweis auf Lizenzen für Flugingenieure gestrichen werden. Bestehende befristete Freigabeberechtigungen, die solchen Flugingenieuren auf der Grundlage dieser Bestimmungen erteilt wurden, sollten jedoch so lange gültig bleiben, bis sie ablaufen oder widerrufen werden. Daher sollte Artikel 5 entsprechend geändert werden.
- (9) Die Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 sollte daher geändert werden.
- (10) Die Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 enthält in Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.403(b) und dessen Anlage VII Verweise auf verschiedene Elemente von Punkt M.A.801. Punkt M.A.801 wurde jedoch mit der Durchführungsverordnung (EU) 2019/1383 der Kommission (°) ersetzt, weshalb Punkt M.A.403(b) und Anlage VII entsprechend geändert werden sollten.
- (11) Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.904 der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 wurde durch die Durchführungsverordnung (EU) 2019/1383 geändert, um die Einfuhrbestimmungen auf Luftfahrzeuge auszudehnen, die aus einem Regelungssystem stammen, in dem die Verordnung (EU) 2018/1139 nicht gilt. Dieselbe Änderung sollte auch in Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.906 der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 vorgenommen werden, um den Anwendungsbereich der Einfuhrbestimmungen des Anhangs Vb (Teil-ML) mit dem des Anhangs I (Teil-M) in Einklang zu bringen. Die Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 sollte daher geändert werden.
- (12) Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.502(c) der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 bezieht sich auf Organisationen mit einer Berechtigung der Kategorie B. Da es in Anhang Vd (Teil-CAO) keine Organisationen mit einer Berechtigung der Kategorie B gibt, sollte sich Punkt M.A.502(c) auf „Motorinstandhaltungsorganisation“ beziehen. Daher sollte Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.502(c) der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 berichtigt werden.
- (13) Die in dieser Verordnung vorgesehenen Maßnahmen beruhen auf der Stellungnahme Nr. 4/2020 (°), die die Agentur der Europäischen Union für Flugsicherheit (EASA) gemäß Artikel 75 Absatz 2 Buchstabe b sowie Artikel 76 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2018/1139 abgegeben hat.
- (14) Die in dieser Verordnung vorgesehenen Maßnahmen stehen im Einklang mit der Stellungnahme des nach Artikel 127 Absatz 1 der Verordnung (EU) 2018/1139 eingesetzten Ausschusses.

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Die Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 wird wie folgt geändert:

1. In Artikel 4 wird folgender Absatz 7 angefügt:

„(7) Abweichend von Anhang II (Teil-145) Punkt 145.B.350(d)(1) und (2) kann eine Instandhaltungsorganisation, die Inhaberin einer gültigen, gemäß Anhang II (Teil-145) ausgestellten Genehmigungsurkunde ist, bis zum 2. Dezember 2024 alle Beanstandungen wegen Nichterfüllung der mit der Verordnung (EU) 2021/1963 der Kommission (*) in Anhang II eingeführten Anforderungen beheben.

Werden die Beanstandungen bis zum 2. Dezember 2024 nicht von dieser Organisation behoben, muss die Genehmigung ganz oder teilweise widerrufen, eingeschränkt oder ausgesetzt werden.

(*) ABl. L 400 vom 12.11.2021, S. 18.“

(⁴) Verordnung (EU) Nr. 1178/2011 der Kommission vom 3. November 2011 zur Festlegung technischer Vorschriften und von Verwaltungsverfahren in Bezug auf das fliegende Personal in der Zivilluftfahrt gemäß der Verordnung (EG) Nr. 216/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates (ABl. L 311 vom 25.11.2011, S. 1).

(⁵) Durchführungsverordnung (EU) 2019/1383 der Kommission vom 8. Juli 2019 zur Änderung und Berichtigung der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 im Hinblick auf die Sicherheitsmanagementsysteme in Unternehmen zur Führung der Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit und im Hinblick auf Erleichterungen für Luftfahrzeuge der allgemeinen Luftfahrt in Bezug auf die Instandhaltung und die Führung der Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit (ABl. L 228 vom 4.9.2019, S. 1).

(⁶) <https://www.easa.europa.eu/document-library/opinions>

2. In Artikel 5 wird folgender Absatz 7 angefügt:

„(7) Eingeschränkte Genehmigungen für freigabeberechtigtes Personal, die Inhabern von Flugingenieurlizenzen nach Anhang II (Teil-145) Punkt 145.A.30(j)(3) oder (4) vor dem 2. Dezember 2022 erteilt wurden, bleiben bis zu ihrem Ablauf oder ihrem Widerruf durch die Instandhaltungsorganisation gültig.“

3. Anhang I (Teil-M) wird gemäß Anhang I dieser Verordnung geändert.

4. Anhang II (Teil-145) wird gemäß Anhang II der vorliegenden Verordnung geändert.

5. Anhang Vb (Teil-ML) wird gemäß Anhang III der vorliegenden Verordnung geändert.

Artikel 2

Anhang I (Teil-M) der Verordnung (EU) Nr. 1321/2014 wird gemäß Anhang IV dieser Verordnung berichtigt.

Artikel 3

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Sie gilt ab dem 2. Dezember 2022.

Folgende Bestimmungen gelten jedoch ab dem 2. Dezember 2021:

- a) Artikel 2
- b) Anhang I, Nummern 2 und 4
- c) Anhang III

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Brüssel, den 8. November 2021

Für die Kommission
Die Präsidentin
Ursula VON DER LEYEN

ANHANG I

Anhang I (Teil-M) wird wie folgt geändert:

(1) Im Inhaltsverzeichnis erhält der Verweis auf Anlage IV folgende Fassung:

„Anlage IV — System von Klassen und Berechtigungen für die Genehmigung von Instandhaltungsorganisationen nach Anhang I (Teil-M) Unterabschnitt F“

(2) Punkt M.A.403(b) erhält folgende Fassung:

„b) Allein das freigabeberechtigte Personal nach Punkt M.A.801(b)(1), Unterabschnitt F, Anhang II (Teil-145) oder Anhang Vd (Teil-CAO) oder eine nach Punkt M.A.801(c) autorisierte Person kann anhand der Instandhaltungsunterlagen nach Punkt M.A.401 entscheiden, ob ein Mangel am Luftfahrzeug eine ernsthafte Gefahr für die Flugsicherheit darstellt, und daher festlegen, wann welche Abhilfemaßnahmen vor einem Weiterflug zu ergreifen sind und die Behebung welcher Mängel aufgeschoben werden kann. Dies gilt jedoch nicht, wenn die Mindestausrüstungsliste (MEL) durch den Piloten oder das freigabeberechtigte Personal verwendet wird.“

(3) Anlage IV wird wie folgt geändert:

a) Der Titel erhält folgende Fassung:

„Anlage IV

System von Klassen und Berechtigungen für die Genehmigung von Instandhaltungsorganisationen nach Anhang I (Teil-M) Unterabschnitt F“

b) Die Nummern 1 und 2 erhalten folgende Fassung:

„1. Mit Ausnahme der anders lautenden Angaben in Nummer 11 für die kleinsten Organisationen gibt die Tabelle in Nummer 12 das standardisierte System für die Genehmigung von Instandhaltungsorganisationen nach Anhang I (Teil-M) Unterabschnitt F vor. Einer Organisation muss eine Genehmigung erteilt werden, die von einer einzigen Klasse und Berechtigung mit Einschränkungen bis zu allen Klassen und Berechtigungen mit Einschränkungen reicht.

2. Zusätzlich zu der Tabelle in Nummer 12 ist die genehmigte Instandhaltungsorganisation verpflichtet, den Arbeitsumfang in ihrem Instandhaltungsbetriebshandbuch anzugeben.“

c) Die Nummern 8 bis 12 erhalten folgende Fassung:

„8. Der Abschnitt „Einschränkung“ soll den zuständigen Behörden die Flexibilität verschaffen, die Genehmigung einer bestimmten Organisation anzupassen. Berechtigungen sind in der Genehmigung nur aufzuführen, wenn sie entsprechend eingeschränkt sind. In der Tabelle in Nummer 12 sind die möglichen Arten von Einschränkungen aufgeführt. Während die Instandhaltung als letztes in jeder Klassenberechtigung aufgeführt ist, ist es akzeptabel, eher die Instandhaltungsaufgabe hervorzuheben als das Luftfahrzeug- oder Motormuster oder den Hersteller, wenn dies der Organisation eher gerecht wird (z. B. Einbau von Avioniksystemen und damit zusammenhängende Instandhaltung). Eine solche Angabe im Abschnitt „Einschränkung“ bedeutet, dass die Instandhaltungsorganisation die Genehmigung hat, Instandhaltungsarbeiten bis einschließlich dieser besonderen Art/Aufgabe durchzuführen.

9. Wird im Abschnitt „Einschränkung“ der Klassen A und B Bezug genommen auf *Serie, Muster und Gruppe*, bedeutet „Serie“ eine spezifische Musterserie wie Cessna 150, Cessna 172, Beech 55 oder Continental O-200 usw.. „Muster“ bedeutet ein spezifisches Muster oder Modell wie Cessna 172RG. Angegeben sein kann eine beliebige Anzahl von Serien oder Mustern. „Gruppe“ bezieht sich beispielsweise auf einmotorige Flugzeuge mit Kolbenantrieb von Cessna oder Kolbenmotoren ohne Aufladung von Lycoming usw.

10. Bei Verwendung einer *längeren Befähigungsliste*, die häufigen Änderungen unterliegen kann, können solche Änderungen in Übereinstimmung mit dem indirekten Genehmigungsverfahren nach M.A.604(c) und M.B.606 (c) vorgenommen werden.

11. Einer Instandhaltungsorganisation, die nur eine einzige Person sowohl für die Planung als auch die Durchführung aller Instandhaltungsarbeiten beschäftigt, kann nur eine Berechtigung mit begrenztem Genehmigungsumfang erteilt werden. Die maximal zulässigen Einschränkungen sind:

KLASSE	KATEGORIE	EINSCHRÄNKUNG
KLASSE: LUFTFAHRZEUGE	KATEGORIE A2 — FLUGZEUGE 5 700 KG UND DARUNTER	KOLBENMOTOR 5 700 KG UND DARUNTER
KLASSE: LUFTFAHRZEUGE	KATEGORIE A3 — HUBSCHRAUBER	EINMOTORIG MIT KOLBENMOTOR 3 175 KG UND DARUNTER
KLASSE: LUFTFAHRZEUGE	KATEGORIE A4 — ANDERE LUFTFAHRZEUGE ALS A1, A2 UND A3	KEINE EINSCHRÄNKUNG
KLASSE: MOTOREN	KATEGORIE B2 — KOLBENMOTOREN	UNTER 450 PS
KLASSE: ANDERE KOMPONENTEN ALS VOLLSTÄNDIGE MOTOREN ODER HILFSTURBINEN	C1 BIS C22	GEMÄSS BEFÄHIGUNGSLISTE
KLASSE: SPEZIALISIERT	D1 — ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG	METHODE(N) DER ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG SIND ANZUGEBEN

Es ist zu beachten, dass die zuständige Behörde für eine solche Organisation den Genehmigungsumfang in Abhängigkeit von der Befähigung der betreffenden Organisation weiter einschränken kann.

12. Tabelle

KLASSE	KATEGORIE	EINSCHRÄNKUNG	BASE MAINTENANCE	LINE MAINTENANCE
LUFTFAHRZEUGE	A2 — Flugzeuge bis 5 700 kg einschließlich	[Angabe des Flugzeugherstellers oder der Flugzeuggruppe, der Flugzeugserie oder des Flugzeugmusters und/oder der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: DHC-6 Twin Otter-Serie</i> Angabe, ob die Ausstellung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit genehmigt ist.	[JA/NEIN] (*)	[JA/NEIN] (*)
	A3 — Hubschrauber	[Angabe des Hubschrauberherstellers oder der Hubschraubergruppe, der Hubschrauberserie oder des Hubschraubermusters und/oder der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: Robinson R44</i>	[JA/NEIN] (*)	[JA/NEIN] (*)
	A4 — Andere Luftfahrzeuge als A1, A2 und A3	[Angabe der Luftfahrzeugkategorie (Segelflugzeug, Ballon, Luftschiff usw.), des Herstellers oder der Gruppe oder der Serie oder des Musters und/oder der Instandhaltungsaufgaben.] Angabe, ob die Ausstellung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit genehmigt ist.	[JA/NEIN] (*)	[JA/NEIN] (*)

MOTOREN	B1 — Turbine	[Angabe der Motorenserie oder des Motorenmodells und/oder der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: PT6A-Serie</i>
	B2 — Kolben	[Angabe der Motorenserie oder des Motorenmodells und/oder der Instandhaltungsaufgaben]
	B3 — Hilfsturbinen (APU)	[Angabe der Motorenserie oder des Motorenmodells und/oder der Instandhaltungsaufgaben]
KOMPO- NENTEN AUSGEN- OMMEN VOLLSTÄN- DIGE MOTOREN ODER HILFSTURBI- NEN	C1 — Klima- und Druckluftanlage	[Angabe des Luftfahrzeugmodells, des Luftfahrzeugherstellers, des Komponentenherstellers oder der jeweiligen Komponente und/oder Bezugnahme auf eine Befähigungsliste im Handbuch und/oder Angabe der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: PT6A Kraftstoffregelung</i>
	C2 — Automatische Flugsteuerungssysteme	
	C3 — Sprechfunk und Navigationsausrüstung	
	C4 — Türen — Luken/Klappen	
	C5 — Stromversorgung	
	C6 — Ausrüstung	
	C7 — Motoren/ Hilfsturbinen	
	C8 — Flugsteuerungen	
	C9 — Kraftstoffsystem	
	C10 — Hubschrauber-Rotoren	
	C11 — Hubschrauber-Getriebe	
	C12 — Hydrauliksysteme	
	C13 — Instrumente — Aufzeichnungssystem	
	C14 — Fahrwerk	
	C15 — Sauerstoff	
	C16 — Propeller	
	C17 — Pneumatik/ Unterdruck	
	C18 — Vereisungs-/ Regen-/Brandschutz	
	C19 — Fenster	
C20 — Strukturbauteile		
C21 — Wasserballast		
C22 — Antriebssteigerung		

SPEZIELLE LEISTUN- GEN	D1 — Zerstörungsfreie Prüfung	[Angabe der jeweiligen zerstörungsfreien Prüfverfahren]
(*) (*) Nichtzutreffendes streichen.“		

d) Nummer 13 wird gestrichen.

(4) In Anlage VII erhält der Einleitungssatz folgende Fassung:

„Bei den folgenden Arbeiten handelt es sich um die komplexen Instandhaltungsaufgaben, auf die in Punkt M.A.801(b) verwiesen wird.“

ANHANG II

Anhang II (Teil-145) wird wie folgt geändert:

(1) Das Inhaltsverzeichnis erhält folgende Fassung:

„INHALT

145.1 Zuständige Behörde

ABSCHNITT A — TECHNISCHE ANFORDERUNGEN UND ANFORDERUNGEN AN DIE ORGANISATION

145.A.10 Geltungsbereich

145.A.15 Antrag auf eine Organisationszulassung

145.A.20 Genehmigungs- und Arbeitsumfang

145.A.25 Anforderungen an die Betriebsstätte

145.A.30 Anforderungen an das Personal

145.A.35 Freigabeberechtigtes Personal und Unterstützungspersonal

145.A.37 Lufttüchtigkeitsprüfpersonal

145.A.40 Ausrüstung und Werkzeuge

145.A.42 Komponenten

145.A.45 Instandhaltungsunterlagen

145.A.47 Produktionsplanung

145.A.48 Durchführung der Instandhaltung

145.A.50 Instandhaltungsbescheinigung

145.A.55 Führung von Aufzeichnungen

145.A.60 Meldung von Ereignissen

145.A.65 Instandhaltungsverfahren

145.A.70 Instandhaltungsbetriebshandbuch (MOE)

145.A.75 Rechte der Organisation

145.A.85 Änderungen bei der Organisation

145.A.90 Fortdauer der Gültigkeit

145.A.95 Beanstandungen

145.A.120 Nachweisverfahren

145.A.140 Zugang

145.A.155 Sofortige Reaktion auf ein Sicherheitsproblem

145.A.200 Managementsystem

145.A.202 Innerbetriebliches Sicherheitsmeldesystem

145.A.205 Auftragsvergabe und Vergabe von Unteraufträgen

ABSCHNITT B — BEHÖRDLICHE ANFORDERUNGEN

145.B.005 Geltungsbereich

145.B.115 Aufsichtsunterlagen

145.B.120 Nachweisverfahren

145.B.125 Mitteilungen an die Agentur

145.B.135 Sofortige Reaktion auf ein Sicherheitsproblem

- 145.B.200 Managementsystem
- 145.B.205 Zuweisung von Aufgaben an qualifizierte Stellen
- 145.B.210 Änderungen am Managementsystem
- 145.B.220 Führung von Aufzeichnungen
- 145.B.300 Aufsichtsgrundsätze
- 145.B.305 Aufsichtsprogramm
- 145.B.310 Erstzulassungsverfahren
- 145.B.330 Änderungen — Organisationen
- 145.B.350 Beanstandungen und Abhilfemaßnahmen, Bemerkungen
- 145.B.355 Aussetzung, Einschränkung und Rücknahme
- Anlage I — Freigabebescheinigung — EASA-Formblatt 1
- Anlage II — System von Klassen und Berechtigungen für die Genehmigung von Instandhaltungsorganisationen nach Teil-145
- Anlage III — Zulassung als Instandhaltungsorganisation — EASA-Formblatt 3-145
- Anlage IV — Bedingungen für den Einsatz von nicht in Übereinstimmung mit Anhang III (Teil-66) qualifiziertem Personal gemäß Punkt 145.A.30(j) 1 und 2“.

- (2) Nummer 145.1 erhält folgende Fassung:

„145.1 Zuständige Behörde

Im Sinne dieses Anhangs ist die zuständige Behörde

1. für Organisationen, die ihren Hauptgeschäftssitz in einem Gebiet haben, für das ein Mitgliedstaat nach dem am 7. Dezember 1944 in Chicago unterzeichneten Abkommen über die internationale Zivilluftfahrt (im Folgenden „Abkommen von Chicago“) zuständig ist, die von diesem Mitgliedstaat oder einem anderen Mitgliedstaat nach Artikel 64 der Verordnung (EU) 2018/1139 benannte Behörde oder die Agentur, sofern die Zuständigkeit nach Artikel 64 oder 65 der Verordnung (EU) 2018/1139 auf die Agentur übertragen wurde, oder
2. für Organisationen, die ihren Hauptgeschäftssitz außerhalb eines Gebiets haben, für das ein Mitgliedstaat nach dem Abkommen von Chicago zuständig ist, die Agentur.“

- (3) In Abschnitt A erhält die Überschrift folgende Fassung:

„ABSCHNITT A

TECHNISCHE ANFORDERUNGEN UND ANFORDERUNGEN AN DIE ORGANISATION“

- (4) Punkt 145.A.10 erhält folgende Fassung:

„145.A.10 Geltungsbereich

In diesem Abschnitt werden die Bestimmungen festgelegt, die eine Organisation für die Berechtigung zur Erteilung und die Aufrechterhaltung einer Genehmigungsurkunde für die Instandhaltung von Luftfahrzeugen und deren Komponenten erfüllen muss.“

- (5) Punkt 145.A.15 erhält folgende Fassung:

„145.A.15 Antrag auf eine Organisationszulassung

- a) Anträge auf eine Organisationszulassung oder eine Änderung an einer bestehenden Zulassung gemäß diesem Anhang werden in der von der zuständigen Behörde festgelegten Form und Weise unter Beachtung der anwendbaren Anforderungen gestellt, die in Anhang I (Teil-M), Anhang Vb (Teil-ML) und in diesem Anhang festgelegt sind.
- b) Antragsteller für eine Erstzulassung gemäß diesem Anhang legen der zuständigen Behörde Folgendes vor:
 1. die Ergebnisse eines von der Organisation gemäß den anwendbaren Anforderungen in Anhang I (Teil-M), Anhang Vb (Teil-ML) und diesem Anhang durchgeführten Vorab-Audits,
 2. Nachweise, aus denen hervorgeht, wie sie die Anforderungen dieser Verordnung erfüllen werden.“

- (6) Punkt 145.A.20 erhält folgende Fassung:

„145.A.20 Genehmigungs- und Arbeitsumfang

- a) Der Arbeitsumfang der Organisation muss im Instandhaltungsbetriebshandbuch (MOE) nach Punkt 145.A.70 angegeben werden.
- b) Die Organisation muss dem Genehmigungsumfang genügen, der der von der zuständigen Behörde erteilten Organisationszulassung beigefügt ist, sowie dem im MOE festgelegten Arbeitsumfang.“

- (7) Punkt 145.A.30 wird wie folgt geändert:

- a) Die Buchstaben a, b und c erhalten folgende Fassung:

- „a) Die Organisation muss einen verantwortlichen Betriebsleiter ernennen, der mit der Ermächtigung des Unternehmens ausgestattet ist, sicherzustellen, dass alle Instandhaltungstätigkeiten in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2018/1139 und den auf ihrer Grundlage erlassenen delegierten Rechtsakten und Durchführungsrechtsakten finanziert und ausgeführt werden können. Der verantwortliche Betriebsleiter muss
1. sicherstellen, dass die notwendigen Ressourcen für die Durchführung der Instandhaltung gemäß diesem Anhang, Anhang I (Teil-M) bzw. Anhang Vb (Teil-ML) zur Verfügung stehen, um die Zulassung der Organisation zu unterstützen.

2. die in Punkt 145.A.200(a)(2) genannten Sicherheitsrichtlinien festlegen und unterstützen,
 3. nachweisen, dass er grundlegende Kenntnisse über diese Verordnung besitzt.
- b) Der verantwortliche Betriebsleiter muss eine Person oder Gruppe von Personen benennen, die die Leitungsstruktur für die Instandhaltungsfunktionen vertritt und dafür verantwortlich ist sicherzustellen, dass die Organisation im Einklang mit dem MOE und den genehmigten Verfahren arbeitet. Anhand von Verfahren muss klar erkennbar sein, wer eine bestimmte Person im Fall einer längeren Abwesenheit jener Person vertritt.
- c) Der verantwortliche Betriebsleiter muss eine Person oder eine Gruppe von Personen benennen, die dafür zuständig ist, die im Rahmen des Managementsystems vorgesehene Funktion zur Überwachung der Compliance zu verwalten.“
- b) Folgende Buchstaben ca, cb und cc werden eingefügt:
- „ca) Der verantwortliche Betriebsleiter muss eine Person oder eine Gruppe von Personen benennen, die dafür zuständig ist, im Rahmen des Managementsystems die Entwicklung, Verwaltung und Beibehaltung wirksamer Sicherheitsmanagementverfahren zu verwalten.
- cb) Die nach den Buchstaben b, c und ca benannte Person oder Gruppe von Personen ist gegenüber dem verantwortlichen Betriebsleiter rechenschaftspflichtig und hat direkten Zugang zu ihm, um ihn über die Einhaltung der Vorschriften und Sicherheitsfragen auf dem Laufenden zu halten.
- cc) Die nach den Buchstaben b, c und ca benannte Person oder Gruppe von Personen muss in der Lage sein, einschlägige Kenntnisse, Hintergrundwissen und ausreichende Erfahrungen in Bezug auf die Instandhaltung von Luftfahrzeugen oder deren Komponenten sowie anwendungsbereite Kenntnisse dieser Verordnung nachzuweisen.“
- c) Die Buchstaben d und e erhalten folgende Fassung:
- „d) Die Organisation muss eine Arbeitszeitplanung haben, mit der sichergestellt wird, dass die Organisation für die Planung, Durchführung, Kontrolle, Prüfung und Überwachung der Tätigkeiten der Organisation gemäß dem Genehmigungsumfang über genügend ausreichend qualifiziertes Personal verfügt. Zusätzlich muss die Organisation über ein Verfahren verfügen, um die beabsichtigte Arbeitsdurchführung nochmals zu bewerten, wenn für eine bestimmte Arbeitsschicht oder einen bestimmten Arbeitszeitraum weniger Personal verfügbar ist als geplant.
- e) Die Organisation muss die Befähigung des mit der Instandhaltung, der Prüfung der Lufttüchtigkeit, dem Sicherheitsmanagement und der Überwachung der Compliance befassten Personals nach einem Verfahren und einem Standard festlegen und kontrollieren, denen die zuständige Behörde zugestimmt hat. Zusätzlich zu der für die Arbeitsaufgabe erforderlichen Sachkenntnis muss das Personal über eine seiner Funktion und Zuständigkeiten in der Organisation entsprechende Befähigung verfügen, die das Wissen um die Anwendung von Sicherheitsmanagementgrundsätzen, die auch menschliche Faktoren und das menschliche Leistungsvermögen umfassen, beinhaltet.“
- d) Buchstabe j wird wie folgt geändert:
- a) Der einleitende Satz erhält folgende Fassung:
- „j) Abweichend von den Buchstaben g und h kann die Organisation in Bezug auf die Verpflichtung zur Einhaltung von Anhang III (Teil-66) freigabeberechtigtes Personal und Unterstützungspersonal einsetzen, das gemäß den folgenden Bestimmungen qualifiziert ist:“
- b) Die Nummern 1 bis 4 erhalten folgende Fassung:
- „1. Wird die Base Maintenance an einem Ort außerhalb eines Gebiets durchgeführt, für das ein Mitgliedstaat nach dem Abkommen von Chicago zuständig ist, kann sich die Qualifikation des freigabeberechtigten Personals und Unterstützungspersonals nach den nationalen Luftfahrtvorschriften des Staates richten, in dem sich die Einrichtung für die Base Maintenance befindet, sofern die in Anlage IV dieses Anhangs aufgeführten Voraussetzungen erfüllt sind.
2. Wird die Line Maintenance in einer Line Station an einem Ort außerhalb eines Gebiets durchgeführt, für das ein Mitgliedstaat nach dem Abkommen von Chicago zuständig ist, kann sich die Qualifikation des freigabeberechtigten Personals nach den folgenden alternativen Bedingungen richten, sofern die in Anlage IV dieses Anhangs genannten Voraussetzungen erfüllt sind:
- nationale Luftfahrtvorschriften des Staates, in dem sich die Line Station befindet,
 - nationale Luftfahrtvorschriften des Staates, in dem sich der Hauptgeschäftssitz befindet.

3. Im Falle einer Lufttüchtigkeitsanweisung, die wiederholte Vorflugkontrollen vorschreibt und ausdrücklich bestimmt, dass die Flugbesatzung eine solche Anweisung durchführen darf, darf die Organisation dem Piloten eine begrenzte Freigabeberechtigung auf der Grundlage seiner Flugbesatzungslizenz erteilen. In diesem Fall muss die Organisation sicherstellen, dass der Pilot ausreichende praktische Schulungen absolviert hat, sodass er die Lufttüchtigkeitsanweisung erfüllen kann.
 4. Wird ein Luftfahrzeug fern von einem unterstützten Ort eingesetzt, kann die Organisation dem Piloten eine begrenzte Freigabeberechtigung auf der Grundlage seiner Flugbesatzungslizenz erteilen, vorausgesetzt, die Organisation stellt sicher, dass der Pilot ausreichende praktische Schulungen absolviert hat, sodass er die konkrete Aufgabe erfüllen kann.“
- e) Buchstabe k erhält folgende Fassung:
- „k) Führt die Organisation Prüfungen der Lufttüchtigkeit nach Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.903 durch und stellt die entsprechende Bescheinigung über die Prüfung der Lufttüchtigkeit aus, muss sie über qualifiziertes Lufttüchtigkeitspersonal nach Punkt 145.A.37 verfügen.“
- (8) Punkt 145.A.35 wird wie folgt geändert:
- a) Die Buchstaben d, e und f erhalten folgende Fassung:
- „d) Die Organisation muss sicherstellen, dass sämtliches freigabeberechtigtes Personal und Unterstützungspersonal innerhalb eines Zeitraums von jeweils zwei Jahren ausreichende Wiederholungsschulungen absolviert, sodass es über aktuelle Kenntnisse der einschlägigen Technologien, betrieblichen Verfahren und des Sicherheitsmanagements einschließlich der menschlichen Faktoren verfügt.
- e) Die Organisation muss für freigabeberechtigtes Personal und Unterstützungspersonal ein Programm für Wiederholungsschulungen erstellen, das ein Verfahren zur Gewährleistung der Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen dieses Punktes und ein Verfahren zur Gewährleistung der Einhaltung von Anhang III (Teil-66) umfasst.
- f) Mit Ausnahme der in Punkt 145.A.30(j)(5) genannten unvorhergesehenen Fälle muss die Organisation freigabeberechtigtes Personal, dem für die Erfüllung seiner Aufgaben eine Freigabeberechtigung nach diesem Anhang erteilt oder neu erteilt werden soll, vor Erteilung dieser Berechtigung nach einem im MOE festgelegten Verfahren hinsichtlich seiner Befähigung, Qualifikation und Tauglichkeit beurteilen.“
- b) Die Buchstaben i bis n erhalten folgende Fassung:
- „i) Das in Punkt 145.A.30(c) genannte und für die Einhaltung der Compliance zuständige Personal bleibt auch für die Erteilung von Freigabeberechtigungen an freigabeberechtigtes Personal verantwortlich. Dieses Personal kann andere Personen benennen, die Freigabeberechtigungen nach einem im MOE festgelegten Verfahren effektiv erteilen oder widerrufen.
- j) Die Organisation muss dem freigabeberechtigten Personal eine Kopie der Freigabeberechtigung entweder in schriftlicher oder in elektronischer Form zur Verfügung stellen.
- k) Das freigabeberechtigte Personal muss den ermächtigten Personen seine Freigabeberechtigung innerhalb von 24 Stunden vorlegen.
- l) Das Mindestalter für freigabeberechtigtes Personal und für Unterstützungspersonal beträgt 21 Jahre.
- m) Der Inhaber einer Lizenz für freigabeberechtigtes Personal der Kategorie A darf die Ausstellung von Freigabebescheinigungen nur bei einem bestimmten Luftfahrzeugmuster nach erfolgreichem Abschluss der relevanten aufgabenbezogenen Luftfahrzeug-Ausbildung der Kategorie A, die von einer nach Anhang II (Teil-145) oder Anhang IV (Teil-147) entsprechend genehmigten Organisation durchgeführt wird, vornehmen. Die Ausbildung muss eine praktische und gegebenenfalls theoretische Ausbildung für jede Aufgabe, für die die Berechtigung erteilt werden soll, beinhalten. Der erfolgreiche Abschluss der Ausbildung muss durch eine von der Organisation durchgeführte Prüfung oder Beurteilung am Arbeitsplatz nachgewiesen werden.

- n) Der Inhaber einer Lizenz für freigabeberechtigtes Personal der Kategorie B2 darf die in Anhang III (Teil-66) Punkt 66.A.20(a)(3)(ii) beschriebene Ausstellung von Freigabebescheinigungen nur vornehmen, wenn er Folgendes abgeschlossen hat:
- i) die einschlägige aufgabenbezogene Luftfahrzeug-Ausbildung der Kategorie A und
 - ii) 6 Monate nachgewiesene praktische Erfahrung in dem durch die zu erteilende Berechtigung abgedeckten Bereich.

Die aufgabenbezogene Ausbildung muss eine für die jeweilige Berechtigung angemessene praktische und theoretische Ausbildung beinhalten. Der erfolgreiche Abschluss der Ausbildung ist durch eine Prüfung oder Beurteilung am Arbeitsplatz nachzuweisen. Die aufgabenbezogene Ausbildung und die Prüfung bzw. Beurteilung am Arbeitsplatz müssen von der Instandhaltungsorganisation durchgeführt werden, die die Freigabeberechtigung erteilt. Die praktische Erfahrung ist ebenfalls in einer solchen Instandhaltungsorganisation zu erlangen.“

- c) Buchstabe o wird gestrichen.

(9) Punkt 145.A.36 wird gestrichen.

(10) Folgender Punkt 145.A.37 wird eingefügt:

„145.A.37 Lufttüchtigkeitsprüfpersonal

- a) Um die Genehmigung zur Durchführung von Lufttüchtigkeitsprüfungen und zur Ausstellung der entsprechenden Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit (ARC) für Luftfahrzeuge nach Anhang Vb (Teil-ML) zu erhalten, muss die Organisation über Lufttüchtigkeitsprüfpersonal verfügen, das alle folgenden Anforderungen erfüllt:
1. Es verfügt über mindestens ein Jahr Erfahrung in der Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit bei Segelflugzeugen und Ballonen und mindestens drei Jahre bei allen anderen Luftfahrzeugen.
 2. Es hat eine Freigabeberechtigung für das entsprechende Luftfahrzeug inne.
 3. Es verfügt über Kenntnisse von Anhang I (Teil-M) Unterabschnitt C oder von Anhang Vb (Teil-ML) Unterabschnitt C.
 4. Es verfügt über Kenntnisse der für die Prüfung der Lufttüchtigkeit und die Ausstellung der Bescheinigung über die Prüfung der Lufttüchtigkeit relevanten Verfahren der Instandhaltungsorganisation.
- b) Bevor die Organisation einem Antragsteller eine Berechtigung zur Prüfung der Lufttüchtigkeit erteilt, muss diese Person eine Prüfung der Lufttüchtigkeit unter Aufsicht der zuständigen Behörde oder unter Aufsicht einer Person durchführen, die bereits von der Organisation als Lufttüchtigkeitsprüfpersonal zugelassen ist. Verläuft diese unter Aufsicht durchgeführte Prüfung der Lufttüchtigkeit zufriedenstellend, erkennt die zuständige Behörde diese Person förmlich als Lufttüchtigkeitsprüfpersonal an.
- c) Die Organisation muss sicherstellen, dass ihr Lufttüchtigkeitsprüfpersonal nachweislich über aktuell erworbene einschlägige Erfahrung in der Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit verfügt.“

(11) Punkt 145.A.45 wird wie folgt geändert:

- a) Buchstabe a erhält folgende Fassung:

„a) Die Organisation muss über die für die Durchführung der Instandhaltung, einschließlich Änderungen und Reparaturen, notwendigen, aktuellen und anwendbaren Instandhaltungsunterlagen verfügen und diese anwenden. „Anwendbar“ bedeutet relevant für alle Luftfahrzeuge, Komponenten oder Verfahren, die im Genehmigungsumfang der Organisation und in zugehörigen Befähigungslisten angegeben sind.

Im Falle von Instandhaltungsunterlagen, die von der die Instandhaltung beantragenden Person oder Organisation bereitgestellt werden, muss die Organisation diese Daten während der laufenden Arbeiten aufbewahren, wobei sie allerdings nicht Punkt 145.A.55(a)(3) genügen muss.“

- b) Die Buchstaben c, d und e erhalten folgende Fassung:

„c) Die Organisation muss Verfahren festlegen, die gewährleisten, dass gegebenenfalls ungenaue, unvollständige oder unklare Verfahren, Praktiken, Daten oder Instandhaltungsanweisungen in den vom Instandhaltungspersonal verwendeten Instandhaltungsunterlagen im Rahmen des in Punkt 145.A.202 genannten internen Sicherheitsberichtssystems aufgezeichnet und dem Verfasser der Instandhaltungsunterlagen mitgeteilt werden.

- d) Die Organisation darf Instandhaltungsanweisungen nur nach einem im MOE festgelegten Verfahren ändern. Hinsichtlich solcher Änderungen muss die Organisation nachweisen, dass diese zu gleichwertigen oder verbesserten Instandhaltungsstandards führen, und den Verfasser der Instandhaltungsanweisungen über solche Änderungen informieren. Für die Zwecke dieses Punktes bezeichnet der Ausdruck „Instandhaltungsanweisungen“ Anweisungen zur Art und Weise der Durchführung einer bestimmten Instandhaltungsaufgabe. Davon ausgenommen ist die ingenieurtechnische Auslegung von Reparaturen und Änderungen.
- e) Die Organisation muss für alle relevanten Betriebsteile gemeinsame Arbeitskarten oder ein Arbeitsblattsystem bereitstellen. Zusätzlich muss die Organisation die in den Buchstaben b und d enthaltenen Daten sorgfältig auf solche Arbeitskarten oder Arbeitsblätter übertragen oder eine genaue Bezugnahme zu der/den jeweiligen in den Instandhaltungsunterlagen enthaltenen Instandhaltungsaufgaben herstellen. Arbeitskarten und Arbeitsblätter können elektronisch erstellt und in einer Datenbank gespeichert werden, die angemessen gegen Änderung durch nicht befugte Personen geschützt ist und für die eine Sicherheitskopie besteht, die innerhalb von 24 Stunden nach Eingabe eines Eintrags in die elektronische Hauptdatenbank aktualisiert wird. Komplexe oder lang andauernde Instandhaltungsaufgaben müssen auf Arbeitskarten oder Arbeitsblättern festgehalten und in deutlich getrennte Phasen eingeteilt werden, um die Nachvollziehbarkeit der Durchführung der gesamten Instandhaltungsaufgabe zu gewährleisten.

Führt die Organisation eine Instandhaltungsleistung für einen Luftfahrzeugbetreiber durch, der die Verwendung seiner eigenen Arbeitskarte oder seines eigenen Arbeitsblattsystems fordert, dürfen solche Arbeitskarten oder ein solches Arbeitsblattsystem verwendet werden. In diesem Fall legt die Organisation ein Verfahren fest, mit dem sichergestellt wird, dass diese Arbeitskarten oder Arbeitsblätter korrekt ausgefüllt werden.“

(12) Punkt 145.A.47 wird wie folgt geändert:

a) Buchstabe b erhält folgende Fassung:

„b) Im Rahmen des Managementsystems müssen bei der Planung von Instandhaltungsaufgaben und der Einteilung der Arbeitsschichten die Grenzen menschlichen Leistungsvermögens, einschließlich der Gefahr von Ermüdung, für das Instandhaltungspersonal berücksichtigt werden.“

b) Folgender Buchstabe d wird angefügt:

„d) Die Organisation muss sicherstellen, dass von externen Arbeitsteams, die Instandhaltungsarbeiten in den Einrichtungen der Organisation durchführen, ausgehende Gefahren für die Flugsicherheit vom Managementsystem der Organisation berücksichtigt werden.“

(13) Punkt 145.A.48 erhält folgende Fassung:

„145.A.48 Durchführung der Instandhaltung

- a) Die Organisation darf Luftfahrzeuge oder Komponenten, für die sie zugelassen ist, nur instandhalten, wenn alle erforderlichen Einrichtungen, Ausrüstungen, Werkzeuge, Materialien, Instandhaltungsangaben und das Personal verfügbar sind.
- b) Die Organisation ist für die Instandhaltung verantwortlich, die sie im Rahmen ihrer Zulassung durchführt.
- c) Die Organisation muss Folgendes gewährleisten:
1. Nach Beendigung der Instandhaltungsarbeiten wird eine generelle Prüfung vorgenommen, ob alle Werkzeuge, Ausrüstungen und überschüssigen Teile oder Materialien aus dem Luftfahrzeug oder von der Komponente entfernt und alle abgenommenen Abdeckplatten wieder angebracht wurden.
 2. Nach der Durchführung kritischer Instandhaltungsaufgaben wird eine Methode zur Fehlererkennung angewandt.
 3. Das Fehlerrisiko bei der Instandhaltung und das Risiko einer Wiederholung von Fehlern bei identischen Instandhaltungsaufgaben wird minimiert.
 4. Schadensbewertung, Änderungen und Reparaturen werden unter Verwendung der in Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.304 bzw. Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.304 angegebenen Unterlagen durchgeführt.
 5. Die Bewertung von Luftfahrzeugmängeln erfolgt nach Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.403(b) bzw. Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.403(b).“

(14) Punkt 145.A.50 wird wie folgt geändert:

a) Buchstabe a erhält folgende Fassung:

„a) Eine Freigabebescheinigung darf im Namen der Organisation von dem entsprechend freigabeberechtigten Personal erst ausgestellt werden, wenn dieses geprüft hat, dass alle beauftragten Instandhaltungsarbeiten ordnungsgemäß von der Organisation nach den in Punkt 145.A.70 vorgeschriebenen Verfahren und unter Berücksichtigung der in Punkt 145.A.45 aufgeführten Instandhaltungsangaben durchgeführt worden sind und keine Nichterfüllungen bekannt sind, die die Flugsicherheit gefährden.“

b) Die Buchstaben c und d erhalten folgende Fassung:

„c) Neue Mängel oder unvollständige Instandhaltungsaufträge, die während der Instandhaltung festgestellt werden, müssen der Person oder Organisation, die für die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit des Luftfahrzeugs verantwortlich ist, zu dem konkreten Zweck zur Kenntnis gebracht werden, dass diese die Zustimmung zur Behebung dieser Mängel oder zur Vervollständigung der fehlenden Elemente des Instandhaltungsauftrags erteilt. Sollte diese Person oder Organisation die Durchführung solcher Instandhaltungsarbeiten nach diesem Punkt ablehnen, gilt Buchstabe e.

d) Nachdem die beauftragten Instandhaltungsarbeiten bei einer aus dem Luftfahrzeug ausgebauten Komponente durchgeführt wurden, muss von dem entsprechend freigabeberechtigten Personal im Namen der Organisation eine Freigabebescheinigung ausgestellt werden. Die Freigabebescheinigung „EASA-Formblatt 1“ nach Anhang I (Teil-M) Anlage II stellt die Freigabebescheinigung für die Komponente dar, sofern nicht in Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.502 bzw. Anhang Vb (Teil-ML) Punkt M.L.A.502 etwas anderes bestimmt ist. Wenn eine Organisation eine Komponente für den eigenen Gebrauch instand hält, ist je nach den im MOE festgelegten internen Freigabeverfahren der Organisation unter Umständen kein EASA-Formblatt 1 erforderlich.“

c) Buchstabe f erhält folgende Fassung:

„f) Abweichend von Punkt 145.A.50(a) und Punkt 145.A.42 kann eine Organisation, die den Auftrag hat, ein Luftfahrzeug instand zu halten, für den Fall, dass das betreffende Luftfahrzeug an einem Ort außer Betrieb gesetzt ist, der nicht Standort der Main-Line-Station oder Hauptinstandhaltung ist und an dem eine Komponente mit der entsprechenden Freigabebescheinigung nicht verfügbar ist, eine Komponente ohne die entsprechende Freigabebescheinigung vorübergehend für höchstens 30 Flugstunden oder bis zu dem Zeitpunkt einbauen, an dem das Luftfahrzeug wieder zum Standort der Main-Line-Station oder der Hauptinstandhaltung zurückkehrt, je nachdem, welcher Zeitpunkt der frühere ist, vorbehaltlich der Zustimmung der Person oder der Organisation, die für die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit des Luftfahrzeugs zuständig ist, und unter der Voraussetzung, dass jene Komponente mit einer geeigneten Freigabebescheinigung versehen ist und ansonsten allen anwendbaren Instandhaltungs- und Betriebsanforderungen genügt. Diese Komponenten müssen innerhalb der in Satz 1 genannten Frist entfernt werden, sofern nicht zwischenzeitlich eine geeignete Freigabebescheinigung nach den Punkten 145.A.50(a) und 145.A.42 erteilt wurde.“

(15) Punkt 145.A.55 erhält folgende Fassung:

„145.A.55 **Führung von Aufzeichnungen**

a) Instandhaltungsaufzeichnungen

1. Die Organisation muss die Einzelheiten der Instandhaltungsarbeiten, die sie im Rahmen ihrer Zulassung durchführt, aufzeichnen. Sie muss mindestens all jene Aufzeichnungen aufbewahren, die zur Erbringung des Nachweises, dass alle Anforderungen an die Ausstellung der Freigabebescheinigung, gegebenenfalls einschließlich der Freigabedokumente von Unteraufnehmern, erfüllt wurden, benötigt werden.
2. Die Organisation muss dem Betreiber oder Kunden ein Exemplar jeder Freigabebescheinigung zusammen mit einem Exemplar sämtlicher detaillierter Instandhaltungsaufzeichnungen übergeben, die mit den durchgeführten Arbeiten im Zusammenhang stehen und für den Nachweis der Einhaltung von Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.305 bzw. Anhang Vb (Teil-ML) Punkt M.L.A.305 benötigt werden.
3. Die Organisation muss ein Exemplar aller detaillierten Instandhaltungsaufzeichnungen (auch aller Freigabebescheinigungen) und aller zugehörigen Instandhaltungsunterlagen für einen Zeitraum von drei Jahren aufbewahren, gerechnet ab dem Tag, an dem für das Luftfahrzeug oder die Komponente, an dem/der gearbeitet wurde, eine Freigabebescheinigung ausgestellt wurde.

4. Beendet eine Organisation ihren Betrieb, muss sie alle sich auf die vorangegangenen drei Jahre beziehenden Instandhaltungsaufzeichnungen an den letzten Kunden oder Eigentümer des betreffenden Luftfahrzeugs oder der betreffenden Komponente übergeben oder sie in der von der zuständigen Behörde festgelegten Weise aufbewahren.
- b) Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit
1. Verfügt eine Organisation über das in Punkt 145.A.75(f) genannte Recht, muss sie ein Exemplar jeder von ihr ausgestellten Bescheinigung über die Prüfung der Lufttüchtigkeit zusammen mit allen Belegen aufbewahren und diese Aufzeichnungen dem Eigentümer des Luftfahrzeugs auf Verlangen zur Verfügung stellen.
 2. Die Organisation muss ein Exemplar aller in Nummer 1 genannten Aufzeichnungen nach Ausstellung der Bescheinigung über die Prüfung der Lufttüchtigkeit für einen Zeitraum von drei Jahren aufbewahren.
 3. Beendet eine Organisation ihren Betrieb, muss sie alle sich auf die vorangegangenen drei Jahre beziehenden Aufzeichnungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit an den letzten Eigentümer oder Betreiber des betreffenden Luftfahrzeugs oder der betreffenden Komponente übergeben oder sie in der von der zuständigen Behörde festgelegten Weise aufbewahren.
- c) Managementsystem, Aufzeichnungen über Auftragsvergabe und Vergabe von Unteraufträgen
- Die Organisation stellt sicher, dass folgende Aufzeichnungen mindestens fünf Jahre lang aufbewahrt werden:
- i) Aufzeichnungen über Schlüsselverfahren des Managementsystems nach Punkt 145.A.200,
 - ii) Verträge über die Auftragsvergabe und Verträge über die Vergabe von Unteraufträgen nach Punkt 145.A.205.
- d) Personalbezogene Aufzeichnungen
1. Die Organisation stellt sicher, dass die folgenden Aufzeichnungen aufbewahrt werden:
 - i) Aufzeichnungen über Qualifikation, Ausbildung und Erfahrung des mit der Instandhaltung, der Compliance-Überwachung und dem Sicherheitsmanagement befassten Personals,
 - ii) Aufzeichnungen über Qualifikation, Ausbildung und Erfahrung des gesamten Lufttüchtigkeitsprüfungspersonals.
 2. Die Aufzeichnungen über das gesamte Lufttüchtigkeitsprüfungspersonal müssen Angaben zu jeglichen diesbezüglich erlangten Qualifikationen zusammen mit einem Überblick über die einschlägigen Erfahrungen und Schulungen im Bereich der Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit sowie ein Exemplar der diesem Personal von der Organisation erteilten Autorisierung zur Prüfung der Lufttüchtigkeit enthalten.
 3. Die Aufzeichnungen über das freigabeberechtigte Personal und das Unterstützungspersonal müssen Folgendes umfassen:
 - i) Angaben zu Lizenzen für die Instandhaltung von Luftfahrzeugen gemäß Anhang III (Teil-66) oder Gleichwertigem,
 - ii) den Umfang der diesem Personal gegebenenfalls erteilten Freigabeberechtigungen,
 - iii) Angaben zu Personal mit eingeschränkten oder einmaligen Freigabeberechtigungen nach Punkt 145.A.30 (j).
 4. Die personalbezogenen Aufzeichnungen müssen so lange aufbewahrt werden, wie eine Person für die Organisation arbeitet, und für einen Zeitraum von mindestens drei Jahren, nachdem die Person die Organisation verlassen hat oder nachdem eine dieser Person erteilte Autorisierung zurückgenommen wurde.
 5. Die Organisation gewährt dem in den Nummern 2 und 3 genannten Personal auf Verlangen Einsicht in die in diesen Nummern genannten personalbezogenen Aufzeichnungen. Darüber hinaus muss die Organisation jedem Mitglied dieses Personals beim Ausscheiden aus der Organisation auf Verlangen ein Exemplar seiner personalbezogenen Aufzeichnungen aushändigen.
- e) Die Organisation muss ein Aufzeichnungssystem einrichten, das die angemessene Aufbewahrung und eine verlässliche Rückverfolgbarkeit aller ihrer Tätigkeiten erlaubt.
- f) Das Format der Aufzeichnungen muss in den Verfahren der Organisation festgelegt werden.
- g) Die Aufzeichnungen müssen so aufbewahrt werden, dass sie vor Beschädigung, Änderung und Diebstahl geschützt sind.“

(16) Punkt 145.A.60 erhält folgende Fassung:

„145.A.60 Meldung von Ereignissen

- a) Im Rahmen ihres Managementsystems muss die Organisation ein System sowohl zur freiwilligen Meldung von Ereignissen als auch zur Meldung meldepflichtiger Ereignisse einrichten und pflegen. Befindet sich der Hauptgeschäftssitz der Organisation in einem Mitgliedstaat, kann zur Erfüllung der Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 376/2014 und deren Durchführungsrechtsakte sowie der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte ein zentrales System eingerichtet werden.
- b) Die Organisation muss der zuständigen Behörde und dem Inhaber der Entwurfsgenehmigung für das Luftfahrzeug oder die Komponente alle sicherheitsrelevanten Vorkommnisse oder Sachverhalte, die die Organisation bei dem Luftfahrzeug oder der Komponente festgestellt hat und die ein Luftfahrzeug, seine Insassen oder Dritte gefährden oder — bei Ausbleiben von Abhilfemaßnahmen oder bei Nichtbeachtung — gefährden könnten, sowie insbesondere jeden Unfall oder jede schwere Störung melden.
- c) Solche sich auf ein Luftfahrzeug auswirkende Vorkommnisse oder Sachverhalte muss die Organisation zudem der Person oder Organisation, die für die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit des betreffenden Luftfahrzeugs nach Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.201 bzw. Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.201 verantwortlich ist, melden. Vorkommnisse oder Sachverhalte, die sich auf Komponenten von Luftfahrzeugen auswirken, muss die Organisation der Person oder Organisation, die die Instandhaltung beantragt hat, melden.
- d) Für Organisationen, die ihren Hauptgeschäftssitz nicht in einem Mitgliedstaat haben, gilt:
 1. Die Erstmeldungen meldepflichtiger Ereignisse müssen
 - i) die Vertraulichkeit der Identität des Meldenden und der in der Meldung genannten Personen angemessen wahren;
 - ii) so bald wie möglich vorgelegt werden, in jedem Fall jedoch innerhalb von höchstens 72 Stunden, nachdem die Organisation von dem Ereignis erfahren hat, sofern außergewöhnliche Umstände dies nicht unmöglich machen;
 - iii) in der von der zuständigen Behörde festgelegten Form und Weise erfolgen;
 - iv) alle der Organisation bekannten relevanten Informationen über den Sachverhalt enthalten.
 2. Gegebenenfalls wird eine Folgemeldung mit Einzelheiten zu den Maßnahmen erstellt, die die Organisation zu ergreifen gedenkt, um ähnliche Ereignisse in Zukunft zu verhindern, sobald diese Maßnahmen bekannt sind. Diese Folgemeldung muss
 - i) den in den Buchstaben b und c genannten Stellen übermittelt werden, die die Erstmeldung erhalten haben,
 - ii) in der von der zuständigen Behörde festgelegten Form und Weise erfolgen.“

(17) Punkt 145.A.65 erhält folgende Fassung:

„145.A.65 Instandhaltungsverfahren

- a) Die Organisation muss Verfahren festlegen, die gewährleisten, dass menschliche Faktoren und gute Instandhaltungspraktiken, auch bei den an Unterauftragnehmer vergebenen Tätigkeiten, berücksichtigt werden und die den anwendbaren Anforderungen dieses Anhangs, des Anhangs I (Teil-M) und des Anhangs Vb (Teil-ML) genügen. Diese Verfahren müssen mit der zuständigen Behörde vereinbart werden.
- b) Die nach diesem Buchstaben festgelegten Instandhaltungsverfahren müssen
 1. sicherstellen, dass klare Arbeitsanweisungen oder -verträge über die Instandhaltung zwischen der Organisation und der Person oder Organisation, die die Instandhaltung in Auftrag gibt, vereinbart wurden, in denen die durchzuführende Instandhaltungstätigkeit klar festgelegt ist, sodass Luftfahrzeuge und Komponenten nach Punkt 145.A.50 für den Betrieb freigegeben werden können;
 2. alle Aspekte der Durchführung der Instandhaltung abdecken, einschließlich der Bereitstellung und Überwachung spezialisierter Dienstleistungen, und die Standards festlegen, nach denen die Organisation zu arbeiten beabsichtigt.“

(18) Punkt 145.A.70 erhält folgende Fassung:

„145.A.70 **Instandhaltungsbetriebshandbuch (MOE)**

- a) Die Organisation muss ein Instandhaltungsbetriebshandbuch (MOE) erstellen und führen, das unmittelbar oder in Form von Bezugnahmen Folgendes enthält:
1. eine vom verantwortlichen Betriebsleiter unterzeichnete Erklärung zur Bestätigung, dass die Organisation ihre Tätigkeiten zu jedem Zeitpunkt in Übereinstimmung mit diesem Anhang, Anhang I (Teil-M) bzw. Anhang Vb (Teil-ML) und dem genehmigten MOE ausführt. Wenn der verantwortliche Betriebsleiter nicht gleichzeitig Hauptgeschäftsführer der Organisation ist, ist die Bestätigung vom Hauptgeschäftsführer gegenzuzeichnen,
 2. die Sicherheitsstrategie der Organisation und die damit verbundenen Sicherheitsziele nach Punkt 145.A.200 (a)(2);
 3. Titel und Namen von nach Punkt 145.A.30(b), (c) und (ca) ernannten Personen;
 4. die Pflichten und Zuständigkeiten von nach Punkt 145.A.30(b), (c) und (ca) ernannten Personen unter Angabe der Angelegenheiten, in denen sie unmittelbar mit der zuständigen Behörde im Namen der Organisation in Kontakt treten können;
 5. ein Organigramm der Organisation, aus dem die nach Punkt 145.A.200(a)(1) festgelegten Rechenschaftspflichten und die damit verbundene Hierarchie von Zuständigkeiten zwischen allen in Punkt 145.A.30(a), (b), (c) und (ca) genannten Personen hervorgehen;
 6. eine Liste des freigabeberechtigten Personals sowie gegebenenfalls des Unterstützungspersonals und des Lufttüchtigkeitsprüfpersonals unter Angabe seiner jeweiligen Berechtigungen;
 7. eine allgemeine Beschreibung der personellen Ressourcen und des Systems zur Planung der Verfügbarkeit von Personal nach Punkt 145.A.30(d),
 8. eine allgemeine Beschreibung der Einrichtungen an jedem genehmigten Standort;
 9. eine Spezifikation des Arbeitsumfangs der Organisation, der für den Genehmigungsumfang nach Punkt 145.A.20 relevant ist;
 10. das Verfahren, in dem der Umfang der Änderungen festgelegt ist, die keiner vorherigen Genehmigung bedürfen, und in dem beschrieben wird, wie diese Änderungen gemäß den Anforderungen von Punkt 145.A.85(c) verwaltet und der zuständigen Behörde gemeldet werden;
 11. das Verfahren zur Änderung des MOE;
 12. die Verfahren, in denen festgelegt ist, wie die Organisation die Einhaltung der Bestimmungen dieses Anhangs gewährleistet;
 13. eine Liste der gewerblichen Betreiber, für die die Organisation regelmäßige Luftfahrzeug-Instandhaltungsdienste erbringt, und die damit verbundenen Verfahren;
 14. gegebenenfalls eine Liste der in Punkt 145.A.75(b) genannten Unterauftragnehmer;
 15. eine Liste der genehmigten Standorte, gegebenenfalls einschließlich der in Punkt 145.A.75(d) genannten Orte der Line-Maintenance;
 16. eine Liste der beauftragten Organisationen;
 17. eine Liste der aktuell zugelassenen alternativen Nachweisverfahren, die von der Organisation verwendet werden.
- b) Die erstmalige Ausgabe des MOE bedarf der Genehmigung durch die zuständige Behörde. Es wird erforderlichenfalls geändert, damit die Beschreibung der Organisation aktuell bleibt.
- c) Änderungen des MOE werden nach den in den Buchstaben a Nummern 10 und 11 festgelegten Verfahren verwaltet. Änderungen, die nicht Gegenstand des Verfahrens nach Buchstabe a Nummer 10 sind, sowie Änderungen, die sich auf die in Punkt 145.A.85(a) angeführten Änderungen beziehen, bedürfen der Genehmigung durch die zuständige Behörde.“

(19) Punkt 145.A.75 wird wie folgt geändert:

- a) Der einleitende Satz erhält folgende Fassung:

„Gemäß dem MOE ist die Organisation zur Ausführung folgender Aufgaben berechtigt:“

b) Die Buchstaben a und b folgende Fassung:

- „a) Instandhaltung von unter ihre Zulassung fallenden Luftfahrzeugen oder Komponenten an den in der Bescheinigung und im MOE angegebenen Orten,
- b) Vergabe der Instandhaltung von unter ihre Zulassung fallenden Luftfahrzeugen oder Komponenten an eine andere Organisation, die im Rahmen des Managementsystems der Organisation tätig ist. Dies ist auf die Arbeiten beschränkt, die im Rahmen der nach Punkt 145.A.65 festgelegten Verfahren zulässig sind, und darf weder eine Base-Maintenance-Überprüfung eines Luftfahrzeugs noch eine vollständige Instandhaltungsüberprüfung in einer Werkstatt oder Überholung eines Motors oder eines Motormoduls umfassen;“

c) Buchstabe f erhält folgende Fassung:

- „f) Prüfung der Lufttüchtigkeit von unter Anhang Vb (Teil-ML) fallenden Luftfahrzeugen sowie Ausstellung der entsprechenden Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit nach Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.903, sofern die Organisation hierfür zugelassen ist und sie ihren Hauptgeschäftssitz in einem Mitgliedstaat hat.“

(20) Punkt 145.A.80 wird gestrichen.

(21) Punkt 145.A.85 erhält folgende Fassung:

„145.A.85 **Änderungen bei der Organisation**

- a) Die folgenden Änderungen bei der Organisation bedürfen der vorherigen Genehmigung durch die zuständige Behörde:
 - 1. Änderungen der Zulassung, einschließlich des Genehmigungsumfangs der Organisation,
 - 2. Änderungen bei den in Punkt 145.A.30(a), (b), (c) und (ca) genannten Personen,
 - 3. Änderungen der Meldekette zwischen dem in Übereinstimmung mit Punkt 145.A.30(b), (c) und (ca) benannten Personal und dem verantwortlichen Betriebsleiter,
 - 4. das Verfahren für Änderungen, die keiner vorherigen Genehmigung nach Buchstabe c bedürfen,
 - 5. weitere Standorte der Organisation, die nicht unter Punkt 145.A.75(c) fallen.
- b) Für die Änderungen nach Buchstabe a und für alle anderen Änderungen, die einer vorherigen Genehmigung gemäß diesem Anhang bedürfen, muss die Organisation eine Genehmigung der zuständigen Behörde beantragen und erhalten. Der Antrag muss vor solchen Änderungen gestellt werden, damit die zuständige Behörde die fortgesetzte Einhaltung dieser Verordnung überprüfen und erforderlichenfalls die Organisationszulassung und den damit zusammenhängenden Genehmigungsumfang ändern kann.

Die Organisation legt der zuständigen Behörde einschlägige Unterlagen vor.

Die Änderung darf erst nach Erhalt der formellen Genehmigung von der zuständigen Behörde nach Punkt 145.B.330 umgesetzt werden.

Während solcher Änderungen arbeitet die Organisation gemäß den von der zuständigen Behörde festgelegten, jeweils zutreffenden Bedingungen.

- c) Alle Änderungen, die keiner vorherigen Genehmigung bedürfen, müssen nach dem in Punkt 145.B.310(h) festgelegten Verfahren verwaltet und der zuständigen Behörde gemeldet werden.“

(22) Punkt 145.A.90 erhält folgende Fassung:

„145.A.90 **Fortdauer der Gültigkeit**

- a) Die Organisationszulassung bleibt vorbehaltlich der Einhaltung aller folgenden Bedingungen gültig:
 - 1. Die Organisation hält weiterhin die Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierte Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte unter Berücksichtigung der Bestimmungen zum Umgang mit Beanstandungen nach Punkt 145.B.350 ein.

2. Die zuständige Behörde erhält gemäß Punkt 145.A.140 Zugang zur Organisation.
3. Die Zulassung wurde weder von der Organisation zurückgegeben noch von der zuständigen Behörde nach Punkt 145.B.355 ausgesetzt oder widerrufen.

b) Bei Rückgabe oder Widerruf muss die Zulassung unverzüglich an die zuständige Behörde zurückgegeben werden.“

(23) Punkt 145.A.95 erhält folgende Fassung:

„145.A.95 **Beanstandungen und Bemerkungen**

- a) Nach Erhalt einer Mitteilung über Beanstandungen gemäß Punkt 145.B.350 muss die Organisation
 1. die Ursachen für die Nichteinhaltung und die dazu beitragenden Faktoren ermitteln,
 2. einen Abhilfemaßnahmenplan festlegen,
 3. der zuständigen Behörde glaubhaft nachweisen, dass Abhilfemaßnahmen getroffen wurden.
- b) Die in Buchstabe a genannten Maßnahmen müssen innerhalb der mit jener zuständigen Behörde nach Punkt 145.B.350 vereinbarten Frist durchgeführt werden.
- c) Die nach Punkt 145.B.350(f) mitgeteilten Bemerkungen müssen von der Organisation gebührend berücksichtigt werden. Die Organisation muss die in Bezug auf diese Bemerkungen getroffenen Entscheidungen aufzeichnen.“

(24) Folgender Punkt 145.A.120 wird hinzugefügt:

„145.A.120 **Nachweisverfahren**

- a) Eine Organisation kann zur Feststellung der Einhaltung dieser Verordnung auf alternative Nachweisverfahren zurückgreifen.
- b) Wenn eine Organisation alternative Nachweisverfahren verwenden möchte, legt sie der zuständigen Behörde vor deren Anwendung eine vollständige Beschreibung vor. Die Beschreibung enthält alle eventuell relevanten Änderungen von Handbüchern oder Verfahren sowie eine Erläuterung, wie die Einhaltung dieser Verordnung erreicht wird.

Die Organisation kann diese alternativen Nachweisverfahren vorbehaltlich der vorherigen Genehmigung der zuständigen Behörde anwenden.“

(25) Folgender Punkt 145.A.140 wird hinzugefügt:

„145.A.140 **Zugang**

Für die Zwecke der Überprüfung der Einhaltung der einschlägigen Anforderungen der Verordnung (EU) 2018/1139 und ihrer delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte muss die Organisation gewährleisten, dass der Zugang zu allen Anlagen, Luftfahrzeugen, Dokumenten, Aufzeichnungen, Daten, Verfahren und sonstigem Material, das für ihre einer Zertifizierung unterliegende Tätigkeit relevant ist, unabhängig davon, ob sie ihre Tätigkeit einem Unterauftragnehmer übertragen hat, jederzeit allen Personen gewährt wird, die autorisiert wurden von:

- a) der zuständigen Behörde nach Punkt 145.1,
- b) der die Aufsicht führenden Behörde nach Punkt 145.B.300(d).“

(26) Folgender Punkt 145.A.155 wird hinzugefügt:

„145.A.155 **Sofortige Reaktion auf ein Sicherheitsproblem**

Die Organisation setzt Folgendes um:

- a) alle von der zuständigen Behörde auferlegten Sicherheitsmaßnahmen nach Punkt 145.B.135,
- b) alle relevanten obligatorischen, von der Agentur herausgegebenen Sicherheitsinformationen.“

(27) Folgender Punkt 145.A.200 wird hinzugefügt:

„145.A.200 **Managementsystem**

- a) Die Organisation muss ein Managementsystem einrichten, umsetzen und aufrechterhalten, das Folgendes beinhaltet:
1. eine klar definierte Rechenschaftspflicht und Hierarchie der Zuständigkeiten in der gesamten Organisation, einschließlich einer unmittelbaren Sicherheitsrechenschaftspflicht des verantwortlichen Betriebsleiters,
 2. eine Beschreibung der allgemeinen Richtlinien und Grundsätze der Organisation bezüglich der Sicherheit („Sicherheitsrichtlinien“) und der zugehörigen Sicherheitsziele,
 3. eine Beschreibung der mit den Tätigkeiten der Organisation verbundenen Flugsicherheitsrisiken, ihrer Bewertung und des Managements der damit verbundenen Risiken, einschließlich Maßnahmen zur Senkung der Risiken und zur Überprüfung der Wirksamkeit dieser Maßnahmen,
 4. die Aufrechterhaltung der notwendigen Fachkompetenz des Personals für die Bewältigung seiner Aufgaben,
 5. Dokumentation aller Schlüsselverfahren des Managementsystems, einschließlich eines Verfahrens, das dem Personal seine Verantwortlichkeiten deutlich macht, und des Verfahrens für die Änderung dieser Dokumentation,
 6. eine Funktion für die Überwachung der Einhaltung der einschlägigen Anforderungen durch die Organisation. Die Überwachung der Compliance beinhaltet ein Rückmeldesystem der Beanstandungen an den verantwortlichen Betriebsleiter, um die wirksame Umsetzung eventuell erforderlicher Abhilfemaßnahmen sicherzustellen;
- b) Das Managementsystem muss der Größe der Organisation und der Natur und Komplexität ihrer Tätigkeiten entsprechen, wobei die mit diesen Tätigkeiten verbundenen Gefahren und Risiken zu berücksichtigen sind.
- c) Ist die Organisation Inhaber einer oder mehrerer zusätzlicher Organisationszulassungen nach der Verordnung (EU) 2018/1139, kann das Managementsystem in das System integriert werden, das im Rahmen der zusätzlichen Zulassung(en) vorgeschrieben ist.“

(28) Folgender Punkt 145.A.202 wird angefügt:

„145.A.202 **Innerbetriebliches Sicherheitsmeldesystem**

- a) Im Rahmen ihres Managementsystems muss die Organisation ein innerbetriebliches Sicherheitsmeldesystem einrichten, um die Sammlung und Bewertung von nach Punkt 145.A.60 zu meldenden Ereignissen zu ermöglichen.
- b) Das System muss auch die Sammlung und Bewertung von Fehlern, Beinaheunfällen und intern gemeldeten Gefahren ermöglichen, die nicht unter Buchstabe a fallen.
- c) Dieses System ermöglicht der Organisation,
1. die Ursachen für Fehler, Beinaheunfälle und gemeldete Gefahren sowie die dazu beitragenden Faktoren zu ermitteln und diese im Rahmen des Sicherheitsrisikomanagements nach Punkt 145.A.200(a)(3) anzugehen,
 2. die Bewertung aller bekannten relevanten Informationen in Bezug auf Fehler, Beinaheunfälle, Gefahren, das Unvermögen zur Befolgung von Verfahren und, soweit erforderlich, ein Verfahren zur Weitergabe der Informationen sicherzustellen.
- d) Die Organisation trifft Vorkehrungen, um die Erfassung von Sicherheitsfragen im Zusammenhang mit an Unterauftragnehmer vergebenen Tätigkeiten sicherzustellen.“

(29) Folgender Punkt 145.A.205 wird angefügt:

„145.A.205 **Auftragsvergabe und Vergabe von Unteraufträgen**

- a) Die Organisation muss sicherstellen, dass bei der Vergabe von Instandhaltungsaufträgen oder bei der Vergabe von Teilen ihrer Instandhaltungstätigkeiten an Unterauftragnehmer
1. diese Instandhaltung den geltenden Anforderungen entspricht und
 2. jede mit der Auftragsvergabe oder der Vergabe von Unteraufträgen verbundene Gefahr für die Flugsicherheit als Teil des Managementsystems der Organisation gilt.
- b) Vergibt die Organisation einen Teil ihrer Instandhaltungstätigkeiten an eine andere Organisation als Unterauftragnehmer, arbeitet die unter Vertrag genommene Organisation im Rahmen des Genehmigungsumfangs der den Unterauftrag vergebenden Organisation.“

(30) Abschnitt B erhält folgende Fassung:

„ABSCHNITT B

BEHÖRDLICHE ANFORDERUNGEN

145.B.005 Geltungsbereich

In diesem Abschnitt werden die Bedingungen für die Durchführung der Zertifizierungs-, Aufsichts- und Durchsetzungsaufgaben sowie die Anforderungen an das Verwaltungs- und Managementsystem festgelegt, die von der für die Durchführung und Durchsetzung von Abschnitt A zuständigen Behörde zu erfüllen sind.

145.B.115 Aufsichtsunterlagen

Die zuständige Behörde muss den betreffenden Mitarbeitern alle Rechtsakte, Normen, Vorschriften und technischen Veröffentlichungen sowie zugehörigen Dokumente zur Verfügung stellen, damit diese ihre Aufgaben erfüllen und ihren Verantwortlichkeiten nachkommen können.

145.B.120 Nachweisverfahren

- a) Die Agentur muss annehmbare Nachweisverfahren (Acceptable Means of Compliance, AMC) erarbeiten, die zur Feststellung der Einhaltung der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte verwendet werden dürfen.
- b) Zur Feststellung der Einhaltung dieser Verordnung dürfen alternative Nachweisverfahren verwendet werden.
- c) Die zuständigen Behörden müssen die Agentur über alle alternativen Nachweisverfahren unterrichten, die von ihrer Aufsicht unterstehenden Organisationen oder von ihnen selbst für den Nachweis der Einhaltung dieser Verordnung verwendet werden.

145.B.125 Mitteilungen an die Agentur

- a) Treten bei der Durchführung der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte signifikante Probleme auf, unterrichtet die zuständige Behörde des betreffenden Mitgliedstaats die Agentur hiervon innerhalb von 30 Tagen nach dem Zeitpunkt, zu dem sie von den Problemen Kenntnis erlangt hat.
- b) Unbeschadet der Verordnung (EU) Nr. 376/2014 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte übermittelt die zuständige Behörde der Agentur so bald wie möglich sicherheitsrelevante Informationen aus den in ihrer nationalen Datenbank nach Artikel 6 Absatz 6 der Verordnung (EU) Nr. 376/2014 gespeicherten Ereignismeldungen.

145.B.135 Sofortige Reaktion auf ein Sicherheitsproblem

- a) Unbeschadet der Verordnung (EU) Nr. 376/2014 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte wendet die zuständige Behörde ein System für die angemessene Erfassung, Analyse und Weitergabe von Sicherheitsinformationen an.
- b) Die Agentur wendet ein System für die angemessene Analyse eingegangener relevanter Sicherheitsinformationen an und legt den jeweiligen Behörden der Mitgliedstaaten und der Kommission unverzüglich alle Informationen, einschließlich Empfehlungen oder zu ergreifenden Abhilfemaßnahmen, vor, die diese benötigen, um rechtzeitig auf ein Sicherheitsproblem hinsichtlich Erzeugnissen, Teilen, Ausrüstungen, Personen oder Organisationen reagieren zu können, die der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakten und Durchführungsrechtsakten unterliegen.
- c) Nach Erhalt der unter den Buchstaben a und b genannten Informationen muss die zuständige Behörde geeignete Maßnahmen ergreifen, um dem Sicherheitsproblem zu begegnen.
- d) Die zuständige Behörde muss sofort alle Personen oder Organisationen von allen nach Buchstabe c ergriffenen Maßnahmen, die diese nach der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakten und Durchführungsrechtsakten einhalten müssen, unterrichten. Die zuständige Behörde muss diese Maßnahmen auch der Agentur und, falls ein gemeinsames Handeln erforderlich ist, den übrigen betroffenen Mitgliedstaaten mitteilen.

145.B.200 **Managementsystem**

- a) Die zuständige Behörde muss ein Managementsystem einrichten und aufrechterhalten, das mindestens Folgendes umfasst:
1. dokumentierte Richtlinien und Verfahren zur Beschreibung ihrer Organisation und der Mittel und Methoden zur Feststellung der Einhaltung der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte. Die Verfahren müssen auf dem neuesten Stand gehalten werden und dienen der zuständigen Behörde als Arbeitsgrundlage für alle von ihr in diesem Zusammenhang wahrzunehmenden Aufgaben;
 2. ausreichendes Personal für die Durchführung ihrer Aufgaben und die Erfüllung ihrer Verpflichtungen. Es muss ein System zur Planung der Verfügbarkeit von Personal vorhanden sein, damit eine ordnungsgemäße Durchführung aller Aufgaben gewährleistet ist;
 3. für die Durchführung der ihm zugewiesenen Aufgaben qualifiziertes Personal, das über die erforderlichen Kenntnisse und Erfahrungen verfügt sowie Erstausbildungs- und Auffrischungsschulungen erhält, damit die Aufrechterhaltung der Kompetenz sichergestellt ist,
 4. geeignete Einrichtungen und Büroräume für das Personal, damit dieses die ihm zugewiesenen Aufgaben durchführen kann,
 5. eine Funktion zur Überwachung der Einhaltung der einschlägigen Anforderungen durch das Managementsystem und der Angemessenheit der Verfahren, einschließlich der Einrichtung eines internen Auditverfahrens und eines Verfahrens für das Sicherheitsrisikomanagement. Die Überwachung der Compliance muss ein System zur Rückmeldung der beim Audit festgestellten Beanstandungen an die leitenden Mitarbeiter der zuständigen Behörde beinhalten, damit die Umsetzung eventuell erforderlicher Abhilfemaßnahmen sichergestellt ist,
 6. eine Person oder eine Gruppe von Personen, die gegenüber den leitenden Mitarbeitern der zuständigen Behörde verantwortlich für die Überwachung der Compliance ist.
- b) Die zuständige Behörde muss für jeden Tätigkeitsbereich, einschließlich des Managementsystems, eine oder mehrere Personen mit der Gesamtverantwortlichkeit für die Durchführung der betreffenden Aufgabe(n) bestellen.
- c) Die zuständige Behörde muss Verfahren für die Teilnahme an einem gegenseitigen Austausch aller erforderlichen Informationen mit den betreffenden anderen zuständigen Behörden und für die gegenseitige Unterstützung dieser Behörden festlegen, unabhängig davon, ob die Informationen aus dem selben Mitgliedstaat oder aus anderen Mitgliedstaaten stammen. Hierunter fallen beispielsweise folgende Informationen:
1. Informationen über alle Beanstandungen, die im Zuge der Aufsicht über Personen und Organisationen, die Tätigkeiten im Hoheitsgebiet eines Mitgliedstaats ausüben, aber von der zuständigen Behörde eines anderen Mitgliedstaats oder der Agentur zertifiziert sind, festgestellt wurden, sowie über die im Nachgang zu diesen Feststellungen getroffenen Maßnahmen;
 2. Informationen aus der Übermittlung meldepflichtiger Ereignisse und der freiwilligen Meldung von Ereignissen nach Punkt 145.A.60.
- d) Ein Exemplar der Verfahren im Zusammenhang mit dem Managementsystem und deren Änderungen muss der Agentur zu Standardisierungszwecken zur Verfügung gestellt werden.

145.B.205 **Zuweisung von Aufgaben an qualifizierte Stellen**

- a) Aufgaben im Zusammenhang mit der Erstzertifizierung oder der fortlaufenden Aufsicht über Organisationen, die der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakten und Durchführungsrechtsakten unterliegen, dürfen von der zuständigen Behörde qualifizierten Stellen zugewiesen werden. Bei der Zuweisung von Aufgaben muss die zuständige Behörde sicherstellen, dass sie
1. über ein System verfügt, um erstmalig und fortlaufend zu bewerten, ob die qualifizierte Stelle Anhang VI der Verordnung (EU) 2018/1139 genügt. Dieses System und die Ergebnisse der Bewertungen müssen dokumentiert werden,
 2. eine schriftliche Vereinbarung mit der qualifizierten Stelle geschlossen hat, die von beiden Parteien auf der entsprechenden Managementebene genehmigt wurde und in der Folgendes festgelegt ist:
 - i) die durchzuführenden Aufgaben,
 - ii) die vorzulegenden Erklärungen, Berichte und Aufzeichnungen,
 - iii) die bei der Durchführung dieser Aufgaben zu erfüllenden technischen Bedingungen,
 - iv) der damit zusammenhängende Haftpflicht-Versicherungsschutz,
 - v) der Schutz von Informationen, die bei der Durchführung dieser Aufgaben gewonnen werden.

- b) Die zuständige Behörde muss dafür sorgen, dass die nach Punkt 145.B.200(a)(5) eingerichteten Verfahren für das interne Audit und das Sicherheitsrisikomanagement alle Aufgaben der Zertifizierung und fortlaufenden Aufsicht abdecken, die von der qualifizierten Stelle in ihrem Namen ausgeführt werden.

145.B.210 Änderungen am Managementsystem

- a) Die zuständige Behörde verfügt über ein System, mit dem Änderungen ermittelt werden, die sich auf ihre Fähigkeit auswirken, ihre in der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakten und Durchführungsrechtsakten festgelegten Aufgaben und Verpflichtungen zu erfüllen. Dieses System muss es der zuständigen Behörde ermöglichen, die erforderlichen Maßnahmen zu ergreifen, um sicherzustellen, dass ihr Managementsystem angemessen und effektiv bleibt.
- b) Die zuständige Behörde muss im Fall von Änderungen der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte ihr Managementsystem zeitnah aktualisieren, um eine wirksame Umsetzung sicherzustellen.
- c) Die zuständige Behörde muss die Agentur über alle Änderungen informieren, die sich auf ihre Fähigkeit auswirken, ihre in der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakten und Durchführungsrechtsakten festgelegten Aufgaben und Verpflichtungen zu erfüllen.

145.B.220 Führung von Aufzeichnungen

- a) Die zuständige Behörde muss ein Aufzeichnungssystem für die angemessene Aufbewahrung, Zugänglichkeit und verlässliche Rückverfolgbarkeit von Folgendem einrichten:
1. der dokumentierten Richtlinien und Verfahren des Managementsystems,
 2. der Ausbildung, Qualifikation und Autorisierung ihres Personals,
 3. der Zuweisung von Aufgaben, wobei die in Punkt 145.B.205 genannten Elemente sowie die Einzelheiten der zugewiesenen Aufgaben erfasst werden,
 4. der Zulassungsverfahren und der fortlaufenden Aufsicht über zugelassene Organisationen, einschließlich:
 - i) der Beantragung einer Organisationszulassung,
 - ii) der Aufzeichnungen über das fortdauernde Aufsichtsprogramm der zuständigen Behörde einschließlich aller Aufzeichnungen über Beurteilungen, Audits und Inspektionen,
 - iii) der Organisationszulassung einschließlich aller Änderungen,
 - iv) eines Exemplars des Aufsichtsprogramms, das die Termine für fällige und bereits durchgeführte Audits enthält,
 - v) Kopien des offiziellen Schriftverkehrs,
 - vi) der Empfehlungen für die Erteilung oder Aufrechterhaltung einer Zulassung, Einzelheiten zu den Beanstandungen und zu den Maßnahmen der Organisationen zu deren Behebung, einschließlich des Abschlussdatums, der Durchsetzungsmaßnahmen und Bemerkungen,
 - vii) aller Berichte über Beurteilungen, Audits und Inspektionen, die von einer anderen zuständigen Behörde nach Punkt 145.B.300(d) erstellt wurden,
 - viii) der Exemplare sämtlicher MOE oder sonstiger Handbücher der Organisation und deren Änderungen,
 - ix) der Exemplare aller sonstigen von der zuständigen Behörde genehmigter Dokumente,
 5. der Unterlagen über die Verwendung alternativer Nachweisverfahren,
 6. der Sicherheitsinformationen und Folgemaßnahmen nach Punkt 145.B.125,
 7. der Anwendung von Schutz- und Flexibilitätsbestimmungen nach Artikel 70, Artikel 71 Absatz 1 und Artikel 76 Absatz 4 der Verordnung (EU) 2018/1139.
- b) Die zuständige Behörde führt ein Verzeichnis aller von ihr ausgestellten Organisationszulassungen.
- c) Alle in den Buchstaben a und b genannten Aufzeichnungen werden vorbehaltlich der anwendbaren datenschutzrechtlichen Bestimmungen mindestens fünf Jahre aufbewahrt.
- d) Alle in den Buchstaben a und b genannten Aufzeichnungen müssen auf Anfrage einer zuständigen Behörde eines anderen Mitgliedstaats oder der Agentur zur Verfügung gestellt werden.

145.B.300 Aufsichtsgrundsätze

- a) Die zuständige Behörde überprüft
1. die Einhaltung der für Organisationen anwendbaren Anforderungen vor Ausstellung einer Organisationszulassung,
 2. die fortlaufende Einhaltung der anwendbaren Anforderungen durch Organisationen, denen sie die Zulassung erteilt hat,
 3. die Umsetzung geeigneter, von der zuständigen Behörde auferlegter Sicherheitsmaßnahmen nach Punkt 145.B.135 (c) und (d).
- b) Diese Überprüfung muss
1. durch Unterlagen gestützt sein, die speziell dazu bestimmt sind, den Personen, die für die Aufsicht verantwortlich sind, Anleitung für die Durchführung ihrer Aufgaben zu geben,
 2. für die betreffenden Organisationen die Ergebnisse der Aufsichtstätigkeiten verfügbar machen,
 3. auf Beurteilungen, Audits und Inspektionen und, bei Bedarf, auf unangekündigten Inspektionen beruhen,
 4. der zuständigen Behörde die erforderlichen Nachweise liefern, falls weitere Maßnahmen, einschließlich der in Punkt 145.B.350 vorgesehenen Maßnahmen, erforderlich sind.
- c) Die zuständige Behörde muss den Umfang der Aufsicht nach Buchstaben a und b auf der Grundlage der Ergebnisse der bisherigen Aufsichtstätigkeiten und der Sicherheitsprioritäten festlegen.
- d) Befinden sich Einrichtungen der Organisation in mehr als einem Staat, kann die nach Punkt 145.1 zuständige Behörde vereinbaren, dass Aufsichtsaufgaben von den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten, in denen sich die Einrichtungen befinden, oder von der Agentur im Falle der Einrichtungen durchgeführt werden, die sich außerhalb eines Gebiets befinden, für das die Mitgliedstaaten nach dem Abkommen von Chicago zuständig sind. Organisationen, die von einer solchen Vereinbarung betroffen sind, müssen über ihr Bestehen und ihren Umfang informiert werden.
- e) Für die Aufsicht über Einrichtungen in einem anderen Mitgliedstaat als dem, in dem die Organisation ihren Hauptgeschäftssitz hat, unterrichtet die nach Punkt 145.1 zuständige Behörde die zuständige Behörde dieses Staates bevor sie selbst Vor-Ort-Audits oder -Inspektionen solcher Einrichtungen durchführt.
- f) Die zuständige Behörde sammelt und verarbeitet alle Informationen, die sie für die Durchführung der Aufsichtstätigkeiten für erforderlich hält.

145.B.305 Aufsichtsprogramm

- a) Die zuständige Behörde muss ein Aufsichtsprogramm einrichten und aufrechterhalten, das die Aufsichtstätigkeiten nach Punkt 145.B.300 umfasst.
- b) Das Aufsichtsprogramm muss die spezifische Natur der Organisation, die Komplexität ihrer Tätigkeiten und die Ergebnisse bisheriger Zertifizierungs- und/oder Aufsichtstätigkeiten berücksichtigen, wobei eine Beurteilung der damit verbundenen Risiken zugrunde gelegt wird. Innerhalb eines jeden Aufsichtsplanungszyklus muss Folgendes enthalten sein:
1. Beurteilungen, Audits und Inspektionen und gegebenenfalls
 - i) Beurteilungen des Managementsystems und Verfahrensaudits,
 - ii) Produktaudits einer repräsentativen Stichprobe von Instandhaltungen, die von der Organisation geführt wurden,
 - iii) Stichproben der durchgeführten Lufttüchtigkeitsprüfungen,
 - iv) unangekündigte Inspektionen,
 2. Besprechungen zwischen dem verantwortlichen Betriebsleiter und der zuständigen Behörde, um sicherzustellen, dass beide Parteien über alle wesentlichen Aspekte auf dem Laufenden bleiben.
- c) Der Aufsichtsplanungszyklus darf 24 Monate nicht überschreiten.
- d) Ungeachtet Buchstabe c kann der Aufsichtsplanungszyklus auf 36 Monate verlängert werden, wenn die zuständige Behörde während der vorangegangenen 24 Monate festgestellt hat, dass
1. die Organisation nachweislich in der Lage ist, die Gefahren für die Flugsicherheit wirksam zu erkennen und die damit verbundenen Risiken zu bewältigen,

2. die Organisation laufend nachgewiesen hat, dass sie Punkt 145.A.85 genügt und die vollständige Kontrolle über alle Änderungen hat,
3. keine Beanstandungen der Stufe 1 festgestellt wurden,
4. alle Abhilfemaßnahmen innerhalb des von der zuständigen Behörde nach Punkt 145.B.350 akzeptierten oder verlängerten Zeitraums ergriffen wurden.

Ungeachtet Buchstabe c kann der Aufsichtsplanungszyklus weiter auf höchstens 48 Monate verlängert werden, wenn die Organisation zusätzlich zu den Bedingungen in Buchstabe d Nummern 1 bis 4 ein wirksames, fortlaufendes System für Meldungen an die zuständige Behörde über die Sicherheitsleistung und die Einhaltung aufsichtsrechtlicher Bestimmungen durch die Organisation selbst eingerichtet und die zuständige Behörde dieses genehmigt hat.

- e) Der Aufsichtsplanungszyklus kann verkürzt werden, wenn es Hinweise darauf gibt, dass die Sicherheitsleistung der Organisation nachgelassen hat.
- f) Das Aufsichtsprogramm muss Aufzeichnungen enthalten über die Zeitpunkte, zu denen Beurteilungen, Audits, Inspektionen und Besprechungen fällig sind, und wann solche Beurteilungen, Audits, Inspektionen und Besprechungen effektiv durchgeführt wurden.
- g) Bei Abschluss jedes Aufsichtsplanungszyklus erstellt die zuständige Behörde einen Bericht mit Empfehlungen zur Aufrechterhaltung der Genehmigung, in den die Ergebnisse der Aufsicht einfließen.

145.B.310 Erstzulassungsverfahren

- a) Bei Eingang eines Antrags einer Organisation auf erstmalige Ausstellung einer Zulassung muss die zuständige Behörde die Erfüllung der anwendbaren Anforderungen durch die Organisation prüfen.
- b) Während der Überprüfung für die Erstzulassung muss mindestens einmal eine Besprechung mit dem verantwortlichen Betriebsleiter der Organisation einberufen werden, um sicherzustellen, dass dieser seine Aufgabe und Rechenschaftspflicht versteht.
- c) Die zuständige Behörde muss über alle festgestellten Beanstandungen, Maßnahmen zur Behebung von Beanstandungen sowie Empfehlungen für die Ausstellung der Zulassung Aufzeichnungen führen.
- d) Die zuständige Behörde bestätigt der Organisation schriftlich alle bei der Überprüfung festgestellten Beanstandungen. Bei der Erstzulassung müssen alle Beanstandungen zur Zufriedenheit der zuständigen Behörde behoben werden, bevor die Zulassung ausgestellt werden kann.
- e) Hat sich die zuständige Behörde vergewissert, dass die Organisation die anwendbaren Anforderungen erfüllt,
 1. stellt sie die Zulassung nach Anlage III „EASA-Formblatt 3-145“ gemäß dem System von Klassen und Berechtigungen in Anlage II aus,
 2. genehmigt sie formal das MOE.
- f) Das Aktenzeichen der Zulassung muss in der von der Agentur angegebenen Weise auf dem EASA-Formblatt 3-145 angegeben werden.
- g) Die Zulassung ist unbefristet zu erteilen. Die Rechte und der Umfang der Tätigkeiten, deren Durchführung der Organisation gestattet ist, einschließlich eventueller Einschränkungen, werden in dem der Zulassung beigefügten Genehmigungsumfang aufgeführt.
- h) Um es der Organisation zu ermöglichen, Änderungen ohne vorherige Genehmigung der gemäß Punkt 145.A.85(c) zuständigen Behörde durchzuführen, muss die zuständige Behörde das entsprechende Verfahren genehmigen, mit dem die Festlegungen zu Umfang, Verwaltung und Mitteilung der Änderungen des MOE gemeldet werden.

145.B.330 Änderungen — Organisationen

- a) Bei Eingang eines Antrags auf eine Änderung, die der vorherigen Genehmigung bedarf, muss die zuständige Behörde die Erfüllung der anwendbaren Anforderungen überprüfen, bevor sie die Genehmigung erteilt.
- b) Die zuständige Behörde muss die Bedingungen festlegen, unter denen der Betrieb der Organisation während der Änderung fortgesetzt werden darf, sofern sie nicht zu dem Ergebnis kommt, dass die Zulassung der Organisation ausgesetzt werden muss.

- c) Hat sich die zuständige Behörde vergewissert, dass die Organisation die anwendbaren Anforderungen erfüllt, genehmigt sie die Änderung.
- d) Unbeschadet weiterer Durchsetzungsmaßnahmen prüft die zuständige Behörde die Notwendigkeit, die Zulassung der Organisation einzuschränken, auszusetzen oder zu widerrufen, wenn die Organisation Änderungen, die der vorherigen Genehmigung bedürfen, ohne die Genehmigung der zuständigen Behörde nach Buchstabe c durchführt.
- e) Bei Änderungen, für die keine vorherige Genehmigung erforderlich ist, muss die zuständige Behörde die Überprüfung solcher Änderungen in ihre fortlaufende Aufsicht nach den in Punkt 145.B.300 dargelegten Grundsätzen aufnehmen. Wird eine Nichteinhaltung festgestellt, teilt die zuständige Behörde der Organisation dies mit, verlangt weitere Änderungen und verfährt nach Punkt 145.B.350.

145.B.350 Beanstandungen und Abhilfemaßnahmen, Bemerkungen

- a) Die zuständige Behörde muss über ein System für die Analyse von Beanstandungen hinsichtlich ihrer Bedeutung für die Sicherheit verfügen.
- b) Eine Beanstandung der Stufe 1 durch die zuständige Behörde liegt vor, wenn eine wesentliche Nichteinhaltung der anwendbaren Anforderungen der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte, der Verfahren und Handbücher der Organisation oder der Organisationszulassung, einschließlich des Genehmigungsumfangs, festgestellt wird, die die Sicherheit herabsetzt oder die Flugsicherheit ernsthaft gefährdet.

Beanstandungen der Stufe 1 schließen ein:

1. Nichtgewährung des Zutritts der zuständigen Behörde zu Einrichtungen der Organisation nach Punkt 145.A.140 während der normalen Betriebszeiten und nach zweimaliger schriftlicher Aufforderung,
 2. Erlangung oder Aufrechterhaltung der Gültigkeit der Organisationszulassung durch Einreichung gefälschter Nachweise,
 3. jegliche festgestellte missbräuchliche oder betrügerische Verwendung der Organisationszulassung,
 4. das Fehlen eines verantwortlichen Betriebsleiters.
- c) Eine Beanstandung der Stufe 2 durch die zuständige Behörde liegt vor, wenn eine Nichteinhaltung der anwendbaren Anforderungen der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte, der Verfahren und Handbücher der Organisation oder der Organisationszulassung, einschließlich des Genehmigungsumfangs, festgestellt wird, die nicht als Beanstandung der Stufe 1 gilt.
 - d) Liegt eine im Rahmen der Aufsichtstätigkeit oder auf sonstige Weise festgestellte Beanstandung vor, muss die zuständige Behörde, unbeschadet erforderlicher zusätzlicher Maßnahmen gemäß der Verordnung (EU) 2018/1139 und deren delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte, der Organisation die Beanstandung schriftlich mitteilen und Abhilfemaßnahmen bezüglich der festgestellten Nichteinhaltung(en) verlangen. Bezieht sich eine Beanstandung der Stufe 1 direkt auf ein Luftfahrzeug, muss die zuständige Behörde die zuständige Behörde des Mitgliedstaats, in dem das Luftfahrzeug registriert ist, informieren.
 1. Bei Beanstandungen der Stufe 1 muss die zuständige Behörde sofortige und angemessene Maßnahmen ergreifen, um Tätigkeiten der betreffenden Organisation zu untersagen oder einzuschränken und, falls angemessen, Maßnahmen zum Widerruf der Zulassung ergreifen oder diese ganz oder teilweise einschränken oder aussetzen, je nach Ausmaß der Beanstandung der Stufe 1, bis die Organisation erfolgreiche Abhilfemaßnahmen durchgeführt hat.
 2. Bei Beanstandungen der Stufe 2 muss die zuständige Behörde
 - i) der Organisation eine Frist für die Durchführung von Abhilfemaßnahmen einräumen, die der Art der Beanstandung angemessen ist, anfänglich jedoch nicht mehr als drei Monate beträgt. Die Frist beginnt an dem Tag, an dem der Organisation die Beanstandungen schriftlich mitgeteilt und Abhilfemaßnahmen bezüglich der festgestellten Nichteinhaltung verlangt werden. Am Ende dieser Frist und unter Berücksichtigung der Art der Beanstandung kann die zuständige Behörde die Frist von drei Monaten verlängern, wenn ihr ein zufriedenstellender Abhilfemaßnahmenplan vorgelegt wird und sie diesem zustimmt,
 - ii) den von der Organisation vorgeschlagenen Abhilfemaßnahmenplan und Umsetzungsplan bewerten und akzeptieren, wenn sie bei der Bewertung zu dem Ergebnis kommt, dass sie ausreichen, um der Nichteinhaltung abzuhelpfen.
 3. Legt eine Organisation keinen annehmbaren Abhilfemaßnahmenplan vor oder führt sie innerhalb des von der zuständigen Behörde akzeptierten oder verlängerten Zeitraums die Abhilfemaßnahmen nicht durch, ist die Beanstandung auf Stufe 1 hochzustufen und sind die in Buchstabe d Nummer 1 festgelegten Maßnahmen zu ergreifen.

4. Die zuständige Behörde muss über alle von ihr festgestellten oder ihr nach Buchstabe e angezeigten Beanstandungen Aufzeichnungen führen, auch gegebenenfalls über die von ihr angewandten Durchsetzungsmaßnahmen, sowie über alle Abhilfemaßnahmen und das Datum der abschließenden Behebung der Beanstandungen.
- e) Unbeschadet weiterer Durchsetzungsmaßnahmen muss eine Behörde, die die Aufsichtsaufgaben nach Punkt 145.B.300 (d) wahrnimmt, jede Nichteinhaltung der anwendbaren Anforderungen der Verordnung (EU) 2018/1139 und ihrer delegierten Rechtsakte und Durchführungsrechtsakte seitens einer von einer zuständigen Behörde eines anderen Mitgliedstaats oder der Agentur zugelassenen Organisation, jener zuständigen Behörde diese Beanstandung und deren Stufe mitteilen.
- f) Die zuständige Behörde kann zu jedem der folgenden Fälle, in denen keine Beanstandungen der Stufe 1 oder Stufe 2 vorliegen, Bemerkungen abgeben:
1. zu jedem Posten, dessen Leistung als ineffektiv bewertet wurde,
 2. wenn festgestellt wurde, dass ein Posten das Potenzial hat, eine Nichteinhaltung gemäß den Buchstaben b oder c zu verursachen;
 3. wenn Vorschläge oder Verbesserungen für die Gesamtsicherheitsleistung der Organisation von Interesse sind.

Die gemäß diesem Buchstaben abgegebenen Bemerkungen müssen der Organisation schriftlich mitgeteilt und von der zuständigen Behörde aufgezeichnet werden.

145.B.355 Aussetzung, Einschränkung und Widerruf

Die zuständige Behörde muss

- a) eine Zulassung aussetzen, wenn sie der Auffassung ist, dass es stichhaltige Gründe dafür gibt, dass eine solche Maßnahme erforderlich ist, um eine glaubwürdige Bedrohung der Flugsicherheit abzuwenden,
 - b) eine Zulassung aussetzen, zurücknehmen oder einschränken, wenn eine solche Maßnahme nach Punkt 145.B.350 notwendig ist,
 - c) eine Zulassung ganz oder teilweise aussetzen oder einschränken, wenn unvorhersehbare Umstände, die sich der Kontrolle der zuständigen Behörde entziehen, deren Inspektoren daran hindern, ihre Aufsichtsaufgaben während des Aufsichtsplanungszyklus wahrzunehmen.“
- (31) Anlage II erhält folgende Fassung:

„Anlage II

System von Klassen und Berechtigungen für die Genehmigung von Instandhaltungsorganisationen nach Teil-145

- a) Mit Ausnahme der anders lautenden Angaben in Buchstabe m für die kleinsten Organisationen enthält die Tabelle in Buchstabe l die möglichen Klassen und Berechtigungen für die Festlegung des Genehmigungsumfangs der Zulassung der nach Anhang II (Teil-145) zugelassenen Organisation. Einer Organisation muss ein Genehmigungsumfang gewährt werden, der von einer einzigen Klasse und Berechtigung mit Einschränkungen bis zu allen Klassen und Berechtigungen mit Einschränkungen reicht.
- b) Zusätzlich zu der Tabelle in Buchstabe l muss jede Instandhaltungsorganisation den Arbeitsumfang in ihrem MOE angeben.
- c) Innerhalb der von der zuständigen Behörde festgelegten Genehmigungsklasse(n) und -kategorie(n) werden die genauen Grenzen der Genehmigung durch den im MOE aufgeführten Arbeitsumfang festgelegt. Es ist daher unbedingt erforderlich, dass die Genehmigungsklasse(n) und Berechtigung(en) sowie der Arbeitsumfang der Organisation miteinander vereinbar sind.
- d) Eine *Klassenberechtigung der Kategorie A* bedeutet, dass die Instandhaltungsorganisation Instandhaltungsarbeiten am Luftfahrzeug und an Komponenten (einschließlich Motoren und/oder Hilfsturbinen [APU]) in Übereinstimmung mit den Instandhaltungsunterlagen des Luftfahrzeugs oder, wenn die zuständige Behörde dem zugestimmt hat, in Übereinstimmung mit den Instandhaltungsunterlagen für Komponenten, durchführen darf, solange diese Komponenten im Luftfahrzeug eingebaut sind. Dessen ungeachtet können Instandhaltungsorganisationen mit einer Berechtigung der Kategorie A Komponenten vorübergehend für Instandhaltungsarbeiten ausbauen, um die Zugänglichkeit zu erleichtern, sofern der Ausbau keine zusätzlichen Instandhaltungsarbeiten erforderlich macht, für die die Organisation keine Genehmigung hat. Ein solcher Ausbau von Komponenten für Instandhaltungsarbeiten durch Instandhaltungsorganisationen mit einer Klassenberechtigung der Kategorie A muss einem geeigneten Kontrollverfahren im MOE unterliegen.

Der Umfang solcher Instandhaltung ist im Abschnitt „Einschränkungen“, der den Umfang der Genehmigung darstellt, anzugeben.

- e) *Klassenberechtigungen der Kategorie A* sind unterteilt in „Base Maintenance“ und „Line Maintenance“. Einer solchen Organisation kann eine Genehmigung entweder für „Base Maintenance“ oder „Line Maintenance“ oder für beides erteilt werden. Zu beachten ist, dass eine „Line Maintenance“-Einrichtung, die sich bei einer „Base Maintenance“-Einrichtung befindet, eine Genehmigung für die „Line Maintenance“ benötigt.
- f) Eine Klassenberechtigung der Kategorie B bedeutet, dass die Instandhaltungsorganisation Instandhaltungsarbeiten an dem nicht eingebauten Motor/der nicht eingebauten Hilfsturbine (APU) und an Komponenten des Motors/der Hilfsturbine in Übereinstimmung mit den Instandhaltungsunterlagen des Motors/der Hilfsturbine oder, wenn die zuständige Behörde dem zugestimmt hat, in Übereinstimmung mit den Instandhaltungsunterlagen für Komponenten, durchführen darf, solange diese Komponenten in den Motor/die Hilfsturbine eingebaut sind. Dessen ungeachtet können Instandhaltungsorganisationen mit einer Berechtigung der Kategorie B Komponenten vorübergehend für Instandhaltungsarbeiten ausbauen, um die Zugänglichkeit zu erleichtern, sofern der Ausbau keine zusätzlichen Instandhaltungsarbeiten erforderlich macht, für die die Organisation keine Genehmigung hat.

Der Umfang solcher Instandhaltung ist im Abschnitt „Einschränkungen“, der den Umfang der Genehmigung darstellt, anzugeben.

Eine Instandhaltungsorganisation mit einer *Klassenberechtigung der Kategorie B* darf auch Instandhaltungsarbeiten an einem eingebauten Motor während der „Base Maintenance“ und „Line Maintenance“ eines Luftfahrzeugs durchführen, sofern ein geeignetes Kontrollverfahren im MOE von der zuständigen Behörde genehmigt wurde. Der Arbeitsumfang im MOE muss diese Tätigkeiten darstellen, sofern sie von der zuständigen Behörde genehmigt werden.

- g) Eine *Klassenberechtigung der Kategorie C* bedeutet, dass die Instandhaltungsorganisation Instandhaltungsarbeiten an nicht eingebauten Komponenten (ausgenommen vollständige Motoren und Hilfsturbinen) durchführen darf, die für den Einbau in ein Luftfahrzeug oder einen Motor/eine Hilfsturbine vorgesehen sind.

Der Umfang solcher Instandhaltung ist im Abschnitt „Einschränkungen“, der den Umfang der Genehmigung darstellt, anzugeben.

Eine Instandhaltungsorganisation mit einer Klassenberechtigung der Kategorie C darf auch Instandhaltungsarbeiten an einer eingebauten Komponente (ausgenommen vollständige Motoren und Hilfsturbinen) während der „Base Maintenance“ und „Line Maintenance“ eines Luftfahrzeugs oder in einer Instandhaltungseinrichtung für Motoren/Hilfsturbinen durchführen, sofern ein geeignetes Kontrollverfahren im MOE von der zuständigen Behörde genehmigt wurde. Der Arbeitsumfang im MOE muss diese Tätigkeiten darstellen, sofern sie von der zuständigen Behörde genehmigt werden.

- h) Eine *Klassenberechtigung der Kategorie D* ist eine selbständige Klassenberechtigung, die nicht notwendigerweise mit einem bestimmten Luftfahrzeug, einem bestimmten Motor oder einer bestimmten sonstigen Komponente in Verbindung steht. Die Berechtigung D1 für zerstörungsfreie Prüfung ist nur für eine genehmigte Instandhaltungsorganisation erforderlich, die zerstörungsfreie Prüfungen als gesonderte Aufgabe für eine andere Organisation durchführt. Eine Instandhaltungsorganisation mit einer Klassenberechtigung der Kategorie A, B oder C darf zerstörungsfreie Prüfungen an Erzeugnissen durchführen, die er instand hält, ohne dass eine Klassenberechtigung der Kategorie D1 erforderlich ist, sofern das MOE geeignete Verfahren für zerstörungsfreie Prüfungen enthält.
- i) Die Spalte „Einschränkung“ soll den zuständigen Behörden die Flexibilität verschaffen, die Genehmigung einer bestimmten Organisation anzupassen. Berechtigungen dürfen in der Genehmigung nur mit der entsprechenden Einschränkung aufgeführt werden. In der Tabelle in Buchstabe I sind die möglichen Arten von Einschränkungen aufgeführt. Es ist akzeptabel, wenn in der Spalte „Einschränkung“ die Instandhaltungsaufgabe anstelle des Musters oder des Herstellers des Luftfahrzeugs oder Triebwerks hervorgehoben wird, sofern dies für die Organisation geeigneter ist (ein Beispiel könnte die Installation von Avioniksystemen und die entsprechende Instandhaltung sein). Eine solche Angabe in der Spalte „Einschränkung“ bedeutet, dass die Instandhaltungsorganisation die Genehmigung hat, Instandhaltungsarbeiten bis einschließlich dieser besonderen Muster/Aufgabe durchzuführen.
- j) Wird in der Spalte „Einschränkung“ der Klassen A und B auf „Serie, Muster und Gruppe“ Bezug genommen, ist dies folgendermaßen zu verstehen:
- „Serie“ bedeutet eine bestimmte Baumusterreihe wie die Reihen Airbus 300, 310 oder 319, Boeing 737-300, RB211-524, Cessna 150 oder Cessna 172, Beech 55, Continental O-200 usw.
 - „Muster“ bedeutet ein spezifisches Baumuster oder Modell wie Airbus 310-240, RB-211-524-B4 oder Cessna 172RG.
- Angegeben sein kann eine beliebige Anzahl von Serien oder Mustern.
- „Gruppe“ bezieht sich beispielsweise auf einmotorige Flugzeuge mit Kolbenantrieb von Cessna oder Kolbenmotoren ohne Aufladung von Lycoming usw.

k) Abweichend von Punkt 145.A.85(a)(1) kann die Organisation bei Verwendung einer *Befähigungsliste* für Komponenten, die häufigen Änderungen unterliegen kann, vorschlagen, solche Änderungen in das Verfahren nach Punkt 145.A.85(c) für Änderungen aufzunehmen, die keiner vorherigen Genehmigung bedürfen.

l) Tabelle

KLASSE	KATEGORIE	EINSCHRÄNKUNG	BASE MAINTENANCE	LINE MAINTENANCE
LUFTEFAHRZEUGE	A1 Flugzeuge mit einer höchstzulässigen Startmasse (MTOM) von über 5 700 kg	[Angabe des Flugzeugherstellers oder der Gruppe, Serie oder des Musters und/oder der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: Airbus A320-Serie</i>	[JA/NEIN] (*)	[JA/NEIN] (*)
	A2 Flugzeuge mit einer MTOM von 5 700 kg und darunter	[Angabe des Flugzeugherstellers oder der Gruppe, Serie oder des Musters und/oder der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: DHC-6 Twin Otter-Serie</i> Angabe, ob die Ausstellung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit genehmigt ist (nur für Luftfahrzeuge, die unter Anhang Vb (Teil-ML) fallen)	[JA/NEIN] (*)	[JA/NEIN] (*)
	A3 Hubschrauber	[Angabe des Hubschrauberherstellers oder der Gruppe, Serie oder des Musters und/oder der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: Robinson R44</i> Angabe, ob die Ausstellung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit genehmigt ist (nur für Luftfahrzeuge, die unter Anhang Vb (Teil-ML) fallen)	[JA/NEIN] (*)	[JA/NEIN] (*)
	A4 — Andere Luftfahrzeuge als der Kategorie A1, A2 und A3	[Angabe der Luftfahrzeugkategorie (Segelflugzeug, Ballon, Luftschiff usw.), des Herstellers oder der Gruppe oder der Serie oder des Musters und/oder der Instandhaltungsaufgaben.] Angabe, ob die Ausstellung von Bescheinigungen über die Prüfung der Lufttüchtigkeit genehmigt ist (nur für Luftfahrzeuge, die unter Anhang Vb (Teil-ML) fallen)	[JA/NEIN] (*)	[JA/NEIN] (*)
MOTOREN	B1 — Turbine	[Angabe der Motorenserie oder des Motorenmodells und/oder der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: PT6A-Serie</i>		
	B2 Kolbenmotor	[Angabe des Motorherstellers oder der Gruppe, der Serie oder des Modells und/oder der Instandhaltungsaufgaben]		
	B3 Hilfsturbinen (APU)	[Angabe des Motorherstellers, der Serie oder des Modells und/oder der Instandhaltungsaufgaben]		

KOMPONEN- TEN AUSGENOM- MEN VOLLSTÄN- DIGE MOTOREN ODER HILFSTURBI- NEN	C1 — Klima- und Druckluftanlage	[Angabe des Luftfahrzeugmusters, des Luftfahrzeugherstellers, des Komponentenherstellers oder der jeweiligen Komponente und/oder Bezugnahme auf eine Befähigungsliste im Handbuch und/oder Angabe der Instandhaltungsaufgaben] <i>Beispiel: PT6A Kraftstoffregelung</i>
	C2 — Automatische Flugsteuerungssysteme	
	C3 — Sprechfunk und Navigationsausrüstung	
	C4 — Türen — Luken/Klappen	
	C5 — Stromversorgung	
	C6 — Ausrüstung	
	C7 — Motoren/ Hilfsturbinen	
	C8 — Flugsteuerungen	
	C9 — Kraftstoffsystem	
	C10 — Hubschrauber- Rotoren	
	C11 — Hubschrauber- Getriebe	
	C12 — Hydrauliksysteme	
	C13 — Instrumente — Aufzeichnungssystem	
	C14 — Fahrwerk	
	C15 — Sauerstoff	
	C16 — Propeller	
	C17 — Pneumatik/ Unterdruck	
	C18 — Vereisungs-/ Regen-/Brandschutz	
	C19 — Fenster	
	C20 — Strukturbauteile	
	C21 — Wasserballast	
	C22 — Antriebssteigerung	
SPEZIELLE LEISTUNGEN	D1 — Zerstörungsfreie Prüfung	[Angabe der jeweiligen zerstörungsfreien Prüfverfahren]

(*) Nichtzutreffendes streichen.

- m) Einer Instandhaltungsorganisation, die nur eine einzige Person sowohl für die Planung als auch die Durchführung aller Instandhaltungsarbeiten beschäftigt, kann nur eine Berechtigung mit eingeschränktem Genehmigungsumfang erteilt werden. Die maximal zulässigen Einschränkungen sind:

KLASSE	KATEGORIE	EINSCHRÄNKUNG
LUFTFAHRZEUGE	A2	FLUGZEUG MIT KOLBENTRIEBWERK MIT EINER MTOM VON 5 700 KG ODER WENIGER
LUFTFAHRZEUGE	A3	FLUGZEUG MIT KOLBENTRIEBWERK MIT EINER MTOM VON 3 175 KG ODER WENIGER
LUFTFAHRZEUGE	A4	KEINE EINSCHRÄNKUNGEN
MOTOREN	B2	UNTER 450 PS
KOMPONENTEN AUSGENOMMEN VOLLSTÄNDIGE MOTOREN ODER HILFSTURBINEN	C1 BIS C22	GEMÄSS BEFÄHIGUNGSLISTE
SPEZIELLE LEISTUNGEN	D1 — ZERSTÖRUNGSFREIE PRÜFUNG	METHODE(N) DER ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG SIND ANZUGEBEN

Es ist zu beachten, dass die zuständige Behörde für eine solche Organisation den Genehmigungsumfang in Abhängigkeit von der Befähigung der betreffenden Organisation weiter einschränken kann.“

ANHANG III

In Anhang Vb (Teil-ML) Punkt ML.A.906(a) erhält der einleitende Satz folgende Fassung:

„Wird ein aus einem Drittland oder aus einem Rechtssystem, in dem die Verordnung (EU) 2018/1139 nicht gilt, importiertes Luftfahrzeug in das Register eines Mitgliedstaats eingetragen, muss der Antragsteller“

ANHANG IV

In Anhang I (Teil-M) Punkt M.A.502(c) erhält der dritte Satz folgende Fassung:

„Solche Organisationen, die Motoren instandsetzen, dürfen Komponenten für Instandhaltungszwecke vorübergehend ausbauen, sofern dies für eine leichtere Zugänglichkeit der Komponente notwendig ist, es sei denn, der Ausbau erfordert zusätzliche Instandhaltungsarbeiten.“

DURCHFÜHRUNGSVERORDNUNG (EU) 2021/1964 DER KOMMISSION**vom 11. November 2021****zur Festlegung technischer Informationen für die Berechnung von versicherungstechnischen Rückstellungen und Basiseigenmitteln für Meldungen mit Stichtagen vom 30. September 2021 bis 30. Dezember 2021 gemäß der Richtlinie 2009/138/EG des Europäischen Parlaments und des Rates betreffend die Aufnahme und Ausübung der Versicherungs- und der Rückversicherungstätigkeit****(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Richtlinie 2009/138/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 betreffend die Aufnahme und Ausübung der Versicherungs- und der Rückversicherungstätigkeit (Solvabilität II) ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 77e Absatz 2 Unterabsatz 3,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Um sicherzustellen, dass Versicherungs- und Rückversicherungsunternehmen ihre versicherungstechnischen Rückstellungen und Basiseigenmittel für die Zwecke der Richtlinie 2009/138/EG unter einheitlichen Bedingungen berechnen, sollten für jeden Meldestichtag technische Informationen zu den maßgeblichen risikofreien Zinskurven, den grundlegenden Spreads für die Berechnung der Matching-Anpassung und den Volatilitätsanpassungen festgelegt werden.
- (2) Die von den Versicherungs- und Rückversicherungsunternehmen verwendeten technischen Informationen sollten auf Marktdaten beruhen, die sich auf das Ende des Monats vor dem ersten Meldestichtag beziehen, für den diese Verordnung gilt. Am 5. Oktober 2021 hat die Europäische Aufsichtsbehörde für das Versicherungswesen und die betriebliche Altersversorgung der Kommission die technischen Informationen übermittelt, die sich auf die Marktdaten von Ende Juni 2021 stützen. Diese Informationen wurden am 5. Oktober 2021 gemäß Artikel 77e Absatz 1 der Richtlinie 2009/138/EG veröffentlicht.
- (3) Da die technischen Informationen sofort benötigt werden, sollte diese Verordnung schnellstmöglich in Kraft treten.
- (4) Aus aufsichtsrechtlichen Gründen sollten Versicherungs- und Rückversicherungsunternehmen ihre versicherungstechnischen Rückstellungen und Basiseigenmittel unabhängig vom Zeitpunkt der Datenmeldung bei den für sie zuständigen Behörden anhand derselben technischen Informationen berechnen. Die vorliegende Verordnung sollte daher ab dem ersten Meldestichtag, auf den sie anwendbar ist, gelten.
- (5) Um baldmöglichst Rechtssicherheit zu schaffen, ist es angesichts der Dringlichkeit, mit der die maßgebliche risikofreie Zinskurve benötigt wird, gerechtfertigt, dass die in dieser Verordnung vorgesehenen Maßnahmen nach Artikel 8 in Verbindung mit Artikel 4 der Verordnung (EU) Nr. 182/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽²⁾ angenommen werden —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

(1) Versicherungs- und Rückversicherungsunternehmen berechnen ihre versicherungstechnischen Rückstellungen und Basiseigenmittel für Meldungen mit Stichtagen vom 30. September 2021 bis 30. Dezember 2021 anhand der in Absatz 2 aufgeführten technischen Informationen.

⁽¹⁾ ABl. L 335 vom 17.12.2009, S. 1.

⁽²⁾ Verordnung (EU) Nr. 182/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Februar 2011 zur Festlegung der allgemeinen Regeln und Grundsätze, nach denen die Mitgliedstaaten die Wahrnehmung der Durchführungsbefugnisse durch die Kommission kontrollieren (ABl. L 55 vom 28.2.2011, S. 13).

(2) Für jede maßgebliche Währung werden der beste Schätzwert nach Artikel 77 der Richtlinie 2009/138/EG, die Matching-Anpassung nach Artikel 77c der genannten Richtlinie und die Volatilitätsanpassung nach Artikel 77d der genannten Richtlinie anhand der folgenden technischen Informationen berechnet:

- a) der in Anhang I aufgeführten maßgeblichen risikofreien Zinskurven;
- b) der in Anhang II aufgeführten grundlegenden Spreads für die Berechnung der Matching-Anpassung;
- c) der in Anhang III für jeden maßgeblichen nationalen Versicherungsmarkt aufgeführten Volatilitätsanpassungen.

Artikel 2

Diese Verordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Sie gilt ab dem 30. September 2021.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Brüssel, den 11. November 2021

Für die Kommission
Die Präsidentin
Ursula VON DER LEYEN

ANHANG I

Maßgebliche risikofreie Zinskurven für die Berechnung des besten Schätzwerts ohne Matching-Anpassung oder Volatilitätsanpassung

Laufzeit (in Jahren)	Euro	Tschechische Krone	Dänische Krone	Forint	Schwedische Krone	Kuna
1	- 0,595%	2,325%	- 0,605%	1,411%	- 0,092%	- 0,194%
2	- 0,525%	2,609%	- 0,535%	1,804%	0,017%	- 0,115%
3	- 0,445%	2,671%	- 0,455%	2,108%	0,148%	- 0,071%
4	- 0,366%	2,637%	- 0,376%	2,360%	0,283%	- 0,028%
5	- 0,286%	2,573%	- 0,296%	2,560%	0,409%	0,037%
6	- 0,206%	2,503%	- 0,216%	2,723%	0,488%	0,135%
7	- 0,145%	2,438%	- 0,155%	2,856%	0,549%	0,269%
8	- 0,069%	2,387%	- 0,079%	2,963%	0,614%	0,437%
9	0,001%	2,350%	- 0,009%	3,050%	0,697%	0,635%
10	0,066%	2,330%	0,056%	3,124%	0,810%	0,816%
11	0,118%	2,326%	0,108%	3,185%	0,959%	0,975%
12	0,180%	2,333%	0,170%	3,245%	1,120%	1,115%
13	0,237%	2,349%	0,226%	3,306%	1,277%	1,240%
14	0,281%	2,369%	0,271%	3,373%	1,423%	1,353%
15	0,311%	2,393%	0,301%	3,448%	1,556%	1,456%
16	0,328%	2,419%	0,317%	3,517%	1,677%	1,550%
17	0,339%	2,447%	0,328%	3,578%	1,786%	1,637%
18	0,352%	2,476%	0,342%	3,632%	1,884%	1,716%
19	0,374%	2,504%	0,364%	3,681%	1,972%	1,790%
20	0,407%	2,533%	0,397%	3,724%	2,052%	1,859%
21	0,453%	2,561%	0,443%	3,763%	2,125%	1,923%
22	0,509%	2,589%	0,499%	3,798%	2,191%	1,982%
23	0,571%	2,616%	0,562%	3,831%	2,252%	2,038%
24	0,638%	2,642%	0,628%	3,860%	2,308%	2,091%
25	0,706%	2,668%	0,697%	3,887%	2,359%	2,140%
26	0,776%	2,692%	0,767%	3,912%	2,407%	2,187%
27	0,846%	2,716%	0,837%	3,935%	2,451%	2,231%
28	0,915%	2,739%	0,906%	3,957%	2,491%	2,272%
29	0,982%	2,761%	0,974%	3,976%	2,529%	2,311%
30	1,049%	2,783%	1,041%	3,995%	2,565%	2,348%
31	1,113%	2,803%	1,105%	4,012%	2,598%	2,384%
32	1,176%	2,823%	1,168%	4,028%	2,629%	2,417%

33	1,236%	2,842%	1,229%	4,043%	2,659%	2,449%
34	1,295%	2,861%	1,288%	4,057%	2,686%	2,479%
35	1,351%	2,878%	1,344%	4,071%	2,712%	2,508%
36	1,406%	2,895%	1,399%	4,083%	2,737%	2,535%
37	1,458%	2,912%	1,452%	4,095%	2,760%	2,562%
38	1,509%	2,927%	1,502%	4,106%	2,782%	2,587%
39	1,557%	2,942%	1,551%	4,117%	2,803%	2,611%
40	1,604%	2,957%	1,598%	4,127%	2,823%	2,634%
41	1,649%	2,971%	1,643%	4,136%	2,842%	2,656%
42	1,692%	2,985%	1,686%	4,145%	2,860%	2,677%
43	1,734%	2,998%	1,728%	4,154%	2,877%	2,697%
44	1,774%	3,010%	1,768%	4,162%	2,893%	2,716%
45	1,812%	3,022%	1,807%	4,170%	2,909%	2,735%
46	1,849%	3,034%	1,844%	4,178%	2,924%	2,753%
47	1,885%	3,045%	1,879%	4,185%	2,938%	2,770%
48	1,919%	3,056%	1,914%	4,191%	2,952%	2,787%
49	1,952%	3,066%	1,947%	4,198%	2,965%	2,803%
50	1,984%	3,076%	1,979%	4,204%	2,978%	2,818%
51	2,015%	3,086%	2,010%	4,210%	2,990%	2,833%
52	2,044%	3,095%	2,040%	4,216%	3,002%	2,847%
53	2,073%	3,105%	2,068%	4,222%	3,013%	2,861%
54	2,101%	3,113%	2,096%	4,227%	3,024%	2,874%
55	2,127%	3,122%	2,123%	4,232%	3,034%	2,887%
56	2,153%	3,130%	2,149%	4,237%	3,044%	2,899%
57	2,178%	3,138%	2,174%	4,242%	3,054%	2,911%
58	2,202%	3,146%	2,198%	4,246%	3,063%	2,923%
59	2,225%	3,153%	2,221%	4,251%	3,072%	2,934%
60	2,248%	3,160%	2,244%	4,255%	3,081%	2,945%
61	2,270%	3,168%	2,266%	4,259%	3,090%	2,956%
62	2,291%	3,174%	2,287%	4,263%	3,098%	2,966%
63	2,312%	3,181%	2,308%	4,267%	3,106%	2,976%
64	2,332%	3,187%	2,328%	4,271%	3,114%	2,985%
65	2,351%	3,194%	2,347%	4,274%	3,121%	2,995%
66	2,370%	3,200%	2,366%	4,278%	3,128%	3,004%
67	2,388%	3,206%	2,384%	4,281%	3,135%	3,013%
68	2,405%	3,211%	2,402%	4,284%	3,142%	3,021%
69	2,423%	3,217%	2,419%	4,288%	3,149%	3,029%

70	2,439%	3,222%	2,436%	4,291%	3,155%	3,037%
71	2,456%	3,227%	2,452%	4,294%	3,161%	3,045%
72	2,471%	3,233%	2,468%	4,297%	3,167%	3,053%
73	2,487%	3,238%	2,483%	4,299%	3,173%	3,060%
74	2,502%	3,242%	2,498%	4,302%	3,179%	3,068%
75	2,516%	3,247%	2,513%	4,305%	3,185%	3,075%
76	2,530%	3,252%	2,527%	4,307%	3,190%	3,081%
77	2,544%	3,256%	2,541%	4,310%	3,195%	3,088%
78	2,558%	3,261%	2,554%	4,312%	3,201%	3,095%
79	2,571%	3,265%	2,567%	4,315%	3,206%	3,101%
80	2,583%	3,269%	2,580%	4,317%	3,211%	3,107%
81	2,596%	3,273%	2,593%	4,320%	3,215%	3,113%
82	2,608%	3,277%	2,605%	4,322%	3,220%	3,119%
83	2,620%	3,281%	2,617%	4,324%	3,225%	3,125%
84	2,632%	3,285%	2,629%	4,326%	3,229%	3,131%
85	2,643%	3,288%	2,640%	4,328%	3,233%	3,136%
86	2,654%	3,292%	2,651%	4,330%	3,238%	3,141%
87	2,665%	3,296%	2,662%	4,332%	3,242%	3,147%
88	2,675%	3,299%	2,673%	4,334%	3,246%	3,152%
89	2,686%	3,302%	2,683%	4,336%	3,250%	3,157%
90	2,696%	3,306%	2,693%	4,338%	3,254%	3,162%
91	2,706%	3,309%	2,703%	4,340%	3,258%	3,167%
92	2,715%	3,312%	2,713%	4,341%	3,261%	3,171%
93	2,725%	3,315%	2,722%	4,343%	3,265%	3,176%
94	2,734%	3,318%	2,732%	4,345%	3,269%	3,180%
95	2,743%	3,321%	2,741%	4,346%	3,272%	3,185%
96	2,752%	3,324%	2,750%	4,348%	3,275%	3,189%
97	2,761%	3,327%	2,758%	4,350%	3,279%	3,193%
98	2,769%	3,330%	2,767%	4,351%	3,282%	3,197%
99	2,778%	3,332%	2,775%	4,353%	3,285%	3,201%
100	2,786%	3,335%	2,783%	4,354%	3,288%	3,205%
101	2,794%	3,338%	2,791%	4,356%	3,291%	3,209%
102	2,802%	3,340%	2,799%	4,357%	3,294%	3,213%
103	2,810%	3,343%	2,807%	4,358%	3,297%	3,217%
104	2,817%	3,345%	2,815%	4,360%	3,300%	3,221%
105	2,825%	3,348%	2,822%	4,361%	3,303%	3,224%
106	2,832%	3,350%	2,829%	4,362%	3,306%	3,228%
107	2,839%	3,352%	2,837%	4,364%	3,309%	3,231%

108	2,846%	3,355%	2,844%	4,365%	3,311%	3,235%
109	2,853%	3,357%	2,851%	4,366%	3,314%	3,238%
110	2,860%	3,359%	2,857%	4,367%	3,317%	3,241%
111	2,866%	3,361%	2,864%	4,369%	3,319%	3,244%
112	2,873%	3,363%	2,871%	4,370%	3,322%	3,248%
113	2,879%	3,365%	2,877%	4,371%	3,324%	3,251%
114	2,886%	3,368%	2,883%	4,372%	3,327%	3,254%
115	2,892%	3,370%	2,890%	4,373%	3,329%	3,257%
116	2,898%	3,372%	2,896%	4,374%	3,331%	3,260%
117	2,904%	3,373%	2,902%	4,375%	3,334%	3,263%
118	2,910%	3,375%	2,908%	4,376%	3,336%	3,266%
119	2,915%	3,377%	2,913%	4,377%	3,338%	3,268%
120	2,921%	3,379%	2,919%	4,378%	3,340%	3,271%
121	2,927%	3,381%	2,925%	4,379%	3,342%	3,274%
122	2,932%	3,383%	2,930%	4,380%	3,345%	3,276%
123	2,938%	3,384%	2,936%	4,381%	3,347%	3,279%
124	2,943%	3,386%	2,941%	4,382%	3,349%	3,282%
125	2,948%	3,388%	2,946%	4,383%	3,351%	3,284%
126	2,953%	3,390%	2,951%	4,384%	3,353%	3,287%
127	2,958%	3,391%	2,956%	4,385%	3,355%	3,289%
128	2,963%	3,393%	2,961%	4,386%	3,356%	3,292%
129	2,968%	3,395%	2,966%	4,387%	3,358%	3,294%
130	2,973%	3,396%	2,971%	4,388%	3,360%	3,296%
131	2,978%	3,398%	2,976%	4,389%	3,362%	3,299%
132	2,983%	3,399%	2,981%	4,390%	3,364%	3,301%
133	2,987%	3,401%	2,985%	4,390%	3,366%	3,303%
134	2,992%	3,402%	2,990%	4,391%	3,367%	3,305%
135	2,996%	3,404%	2,994%	4,392%	3,369%	3,308%
136	3,001%	3,405%	2,999%	4,393%	3,371%	3,310%
137	3,005%	3,406%	3,003%	4,394%	3,372%	3,312%
138	3,009%	3,408%	3,008%	4,394%	3,374%	3,314%
139	3,014%	3,409%	3,012%	4,395%	3,376%	3,316%
140	3,018%	3,411%	3,016%	4,396%	3,377%	3,318%
141	3,022%	3,412%	3,020%	4,397%	3,379%	3,320%
142	3,026%	3,413%	3,024%	4,397%	3,380%	3,322%
143	3,030%	3,415%	3,028%	4,398%	3,382%	3,324%
144	3,034%	3,416%	3,032%	4,399%	3,384%	3,326%

145	3,038%	3,417%	3,036%	4,399%	3,385%	3,328%
146	3,042%	3,418%	3,040%	4,400%	3,386%	3,330%
147	3,046%	3,420%	3,044%	4,401%	3,388%	3,331%
148	3,049%	3,421%	3,048%	4,401%	3,389%	3,333%
149	3,053%	3,422%	3,051%	4,402%	3,391%	3,335%
150	3,057%	3,423%	3,055%	4,403%	3,392%	3,337%

Laufzeit (in Jahren)	Lew	Pfund Sterling	Rumänischer Leu	Zloty	Isländische Krone	Norwegische Krone
1	- 0,645%	0,354%	2,502%	0,090%	2,332%	0,859%
2	- 0,575%	0,628%	2,861%	0,586%	2,689%	1,232%
3	- 0,496%	0,757%	3,142%	0,891%	2,960%	1,440%
4	- 0,416%	0,842%	3,375%	1,141%	3,168%	1,556%
5	- 0,336%	0,902%	3,559%	1,353%	3,347%	1,628%
6	- 0,256%	0,946%	3,712%	1,539%	3,507%	1,673%
7	- 0,195%	0,998%	3,840%	1,702%	3,643%	1,707%
8	- 0,119%	1,027%	3,947%	1,848%	3,751%	1,739%
9	- 0,049%	1,059%	4,037%	1,979%	3,829%	1,773%
10	0,015%	1,101%	4,119%	2,099%	3,885%	1,812%
11	0,068%	1,133%	4,180%	2,202%	3,926%	1,856%
12	0,129%	1,154%	4,223%	2,290%	3,955%	1,904%
13	0,186%	1,168%	4,252%	2,367%	3,975%	1,954%
14	0,230%	1,177%	4,271%	2,434%	3,989%	2,004%
15	0,260%	1,184%	4,282%	2,494%	3,998%	2,053%
16	0,276%	1,188%	4,287%	2,547%	4,004%	2,101%
17	0,287%	1,192%	4,287%	2,595%	4,006%	2,149%
18	0,301%	1,196%	4,284%	2,639%	4,006%	2,194%
19	0,322%	1,201%	4,279%	2,679%	4,005%	2,238%
20	0,356%	1,206%	4,271%	2,715%	4,002%	2,280%
21	0,403%	1,211%	4,262%	2,749%	3,998%	2,321%
22	0,459%	1,217%	4,252%	2,780%	3,993%	2,360%
23	0,523%	1,220%	4,241%	2,810%	3,988%	2,397%
24	0,590%	1,222%	4,229%	2,837%	3,982%	2,432%
25	0,660%	1,220%	4,217%	2,862%	3,976%	2,466%
26	0,731%	1,215%	4,205%	2,886%	3,969%	2,499%
27	0,802%	1,207%	4,193%	2,908%	3,963%	2,530%
28	0,872%	1,194%	4,180%	2,929%	3,956%	2,560%

29	0,941%	1,176%	4,168%	2,948%	3,949%	2,588%
30	1,008%	1,153%	4,156%	2,967%	3,942%	2,616%
31	1,074%	1,126%	4,144%	2,985%	3,936%	2,642%
32	1,138%	1,096%	4,132%	3,001%	3,929%	2,666%
33	1,199%	1,065%	4,121%	3,017%	3,923%	2,690%
34	1,259%	1,036%	4,109%	3,032%	3,916%	2,713%
35	1,316%	1,008%	4,098%	3,047%	3,910%	2,735%
36	1,372%	0,983%	4,088%	3,061%	3,904%	2,756%
37	1,425%	0,960%	4,077%	3,074%	3,898%	2,776%
38	1,476%	0,942%	4,067%	3,086%	3,892%	2,795%
39	1,525%	0,926%	4,057%	3,098%	3,886%	2,814%
40	1,573%	0,914%	4,048%	3,109%	3,880%	2,832%
41	1,619%	0,906%	4,039%	3,120%	3,875%	2,849%
42	1,662%	0,901%	4,030%	3,131%	3,870%	2,865%
43	1,705%	0,899%	4,021%	3,141%	3,864%	2,881%
44	1,745%	0,901%	4,013%	3,151%	3,859%	2,896%
45	1,784%	0,906%	4,004%	3,160%	3,855%	2,911%
46	1,822%	0,914%	3,997%	3,169%	3,850%	2,925%
47	1,858%	0,925%	3,989%	3,177%	3,845%	2,938%
48	1,893%	0,939%	3,982%	3,186%	3,841%	2,951%
49	1,927%	0,957%	3,974%	3,194%	3,836%	2,964%
50	1,959%	0,977%	3,968%	3,201%	3,832%	2,976%
51	1,990%	1,001%	3,961%	3,209%	3,828%	2,988%
52	2,020%	1,027%	3,954%	3,216%	3,824%	2,999%
53	2,049%	1,055%	3,948%	3,223%	3,820%	3,010%
54	2,077%	1,084%	3,942%	3,229%	3,817%	3,020%
55	2,105%	1,114%	3,936%	3,236%	3,813%	3,030%
56	2,131%	1,145%	3,930%	3,242%	3,809%	3,040%
57	2,156%	1,177%	3,925%	3,248%	3,806%	3,050%
58	2,181%	1,208%	3,919%	3,254%	3,803%	3,059%
59	2,204%	1,240%	3,914%	3,260%	3,799%	3,068%
60	2,227%	1,272%	3,909%	3,265%	3,796%	3,077%
61	2,249%	1,303%	3,904%	3,270%	3,793%	3,085%
62	2,271%	1,335%	3,899%	3,276%	3,790%	3,093%
63	2,292%	1,365%	3,895%	3,281%	3,787%	3,101%
64	2,312%	1,396%	3,890%	3,285%	3,784%	3,109%
65	2,331%	1,426%	3,886%	3,290%	3,782%	3,116%

66	2,351%	1,455%	3,882%	3,295%	3,779%	3,123%
67	2,369%	1,484%	3,878%	3,299%	3,777%	3,130%
68	2,387%	1,513%	3,874%	3,304%	3,774%	3,137%
69	2,404%	1,541%	3,870%	3,308%	3,772%	3,144%
70	2,421%	1,568%	3,866%	3,312%	3,769%	3,150%
71	2,438%	1,595%	3,862%	3,316%	3,767%	3,157%
72	2,454%	1,621%	3,859%	3,320%	3,765%	3,163%
73	2,469%	1,647%	3,855%	3,323%	3,762%	3,169%
74	2,485%	1,672%	3,852%	3,327%	3,760%	3,174%
75	2,499%	1,696%	3,848%	3,331%	3,758%	3,180%
76	2,514%	1,720%	3,845%	3,334%	3,756%	3,186%
77	2,528%	1,744%	3,842%	3,338%	3,754%	3,191%
78	2,541%	1,767%	3,839%	3,341%	3,752%	3,196%
79	2,555%	1,789%	3,836%	3,344%	3,750%	3,201%
80	2,568%	1,811%	3,833%	3,347%	3,748%	3,206%
81	2,580%	1,833%	3,830%	3,350%	3,747%	3,211%
82	2,593%	1,854%	3,827%	3,353%	3,745%	3,216%
83	2,605%	1,874%	3,825%	3,356%	3,743%	3,220%
84	2,617%	1,894%	3,822%	3,359%	3,741%	3,225%
85	2,628%	1,914%	3,819%	3,362%	3,740%	3,229%
86	2,639%	1,933%	3,817%	3,365%	3,738%	3,233%
87	2,650%	1,952%	3,814%	3,367%	3,737%	3,238%
88	2,661%	1,971%	3,812%	3,370%	3,735%	3,242%
89	2,672%	1,989%	3,809%	3,373%	3,733%	3,246%
90	2,682%	2,006%	3,807%	3,375%	3,732%	3,250%
91	2,692%	2,024%	3,805%	3,378%	3,731%	3,254%
92	2,702%	2,040%	3,803%	3,380%	3,729%	3,257%
93	2,711%	2,057%	3,800%	3,382%	3,728%	3,261%
94	2,721%	2,073%	3,798%	3,385%	3,726%	3,265%
95	2,730%	2,089%	3,796%	3,387%	3,725%	3,268%
96	2,739%	2,105%	3,794%	3,389%	3,724%	3,272%
97	2,748%	2,120%	3,792%	3,391%	3,722%	3,275%
98	2,757%	2,135%	3,790%	3,393%	3,721%	3,278%
99	2,765%	2,150%	3,788%	3,396%	3,720%	3,281%
100	2,773%	2,164%	3,786%	3,398%	3,719%	3,285%
101	2,781%	2,178%	3,785%	3,400%	3,718%	3,288%
102	2,789%	2,192%	3,783%	3,401%	3,717%	3,291%

103	2,797%	2,205%	3,781%	3,403%	3,715%	3,294%
104	2,805%	2,219%	3,779%	3,405%	3,714%	3,297%
105	2,813%	2,232%	3,778%	3,407%	3,713%	3,300%
106	2,820%	2,245%	3,776%	3,409%	3,712%	3,302%
107	2,827%	2,257%	3,774%	3,411%	3,711%	3,305%
108	2,834%	2,270%	3,773%	3,412%	3,710%	3,308%
109	2,841%	2,282%	3,771%	3,414%	3,709%	3,311%
110	2,848%	2,294%	3,769%	3,416%	3,708%	3,313%
111	2,855%	2,305%	3,768%	3,418%	3,707%	3,316%
112	2,862%	2,317%	3,766%	3,419%	3,706%	3,318%
113	2,868%	2,328%	3,765%	3,421%	3,705%	3,321%
114	2,874%	2,339%	3,764%	3,422%	3,704%	3,323%
115	2,881%	2,350%	3,762%	3,424%	3,703%	3,326%
116	2,887%	2,361%	3,761%	3,425%	3,702%	3,328%
117	2,893%	2,371%	3,759%	3,427%	3,702%	3,330%
118	2,899%	2,382%	3,758%	3,428%	3,701%	3,333%
119	2,905%	2,392%	3,757%	3,430%	3,700%	3,335%
120	2,911%	2,402%	3,755%	3,431%	3,699%	3,337%
121	2,916%	2,412%	3,754%	3,433%	3,698%	3,339%
122	2,922%	2,421%	3,753%	3,434%	3,697%	3,341%
123	2,927%	2,431%	3,752%	3,435%	3,697%	3,344%
124	2,933%	2,440%	3,750%	3,437%	3,696%	3,346%
125	2,938%	2,449%	3,749%	3,438%	3,695%	3,348%
126	2,943%	2,458%	3,748%	3,439%	3,694%	3,350%
127	2,948%	2,467%	3,747%	3,440%	3,694%	3,352%
128	2,954%	2,476%	3,746%	3,442%	3,693%	3,354%
129	2,959%	2,485%	3,744%	3,443%	3,692%	3,355%
130	2,963%	2,493%	3,743%	3,444%	3,691%	3,357%
131	2,968%	2,502%	3,742%	3,445%	3,691%	3,359%
132	2,973%	2,510%	3,741%	3,447%	3,690%	3,361%
133	2,978%	2,518%	3,740%	3,448%	3,689%	3,363%
134	2,982%	2,526%	3,739%	3,449%	3,689%	3,365%
135	2,987%	2,534%	3,738%	3,450%	3,688%	3,366%
136	2,991%	2,542%	3,737%	3,451%	3,687%	3,368%
137	2,996%	2,550%	3,736%	3,452%	3,687%	3,370%
138	3,000%	2,557%	3,735%	3,453%	3,686%	3,371%
139	3,005%	2,565%	3,734%	3,454%	3,686%	3,373%

140	3,009%	2,572%	3,733%	3,455%	3,685%	3,375%
141	3,013%	2,579%	3,732%	3,456%	3,684%	3,376%
142	3,017%	2,586%	3,731%	3,457%	3,684%	3,378%
143	3,021%	2,594%	3,730%	3,458%	3,683%	3,379%
144	3,025%	2,600%	3,729%	3,459%	3,683%	3,381%
145	3,029%	2,607%	3,729%	3,460%	3,682%	3,382%
146	3,033%	2,614%	3,728%	3,461%	3,681%	3,384%
147	3,037%	2,621%	3,727%	3,462%	3,681%	3,385%
148	3,041%	2,627%	3,726%	3,463%	3,680%	3,387%
149	3,044%	2,634%	3,725%	3,464%	3,680%	3,388%
150	3,048%	2,640%	3,724%	3,465%	3,679%	3,390%

Laufzeit (in Jahren)	Schweizer Franken	Australischer Dollar	Baht	Kanadischer Dollar	Chilenischer Peso	Kolumbianischer Peso
1	- 0,780%	- 0,001%	0,477%	0,616%	3,403%	2,840%
2	- 0,695%	0,214%	0,432%	0,831%	4,232%	4,188%
3	- 0,600%	0,465%	0,614%	1,104%	4,622%	5,196%
4	- 0,500%	0,703%	0,855%	1,309%	4,856%	5,905%
5	- 0,394%	0,911%	1,077%	1,446%	5,021%	6,402%
6	- 0,287%	1,072%	1,270%	1,549%	5,148%	6,763%
7	- 0,189%	1,231%	1,437%	1,640%	5,256%	7,038%
8	- 0,106%	1,362%	1,585%	1,727%	5,352%	7,260%
9	- 0,041%	1,471%	1,720%	1,805%	5,433%	7,455%
10	0,005%	1,564%	1,846%	1,870%	5,495%	7,615%
11	0,033%	1,663%	1,961%	1,922%	5,534%	7,719%
12	0,048%	1,749%	2,066%	1,963%	5,557%	7,774%
13	0,058%	1,808%	2,165%	1,997%	5,568%	7,794%
14	0,064%	1,846%	2,256%	2,026%	5,570%	7,788%
15	0,070%	1,874%	2,338%	2,052%	5,565%	7,762%
16	0,076%	1,897%	2,411%	2,075%	5,555%	7,721%
17	0,085%	1,917%	2,476%	2,096%	5,541%	7,669%
18	0,095%	1,933%	2,533%	2,116%	5,525%	7,610%
19	0,109%	1,945%	2,585%	2,135%	5,507%	7,545%
20	0,126%	1,953%	2,632%	2,154%	5,488%	7,476%
21	0,147%	1,957%	2,674%	2,173%	5,467%	7,406%
22	0,171%	1,957%	2,713%	2,191%	5,447%	7,334%
23	0,199%	1,953%	2,749%	2,210%	5,425%	7,262%

24	0,231%	1,946%	2,782%	2,228%	5,404%	7,190%
25	0,267%	1,935%	2,812%	2,247%	5,383%	7,120%
26	0,306%	1,921%	2,840%	2,267%	5,363%	7,050%
27	0,349%	1,908%	2,866%	2,286%	5,342%	6,983%
28	0,394%	1,897%	2,890%	2,307%	5,322%	6,917%
29	0,439%	1,890%	2,913%	2,327%	5,302%	6,853%
30	0,485%	1,890%	2,934%	2,349%	5,283%	6,791%
31	0,531%	1,896%	2,954%	2,371%	5,265%	6,731%
32	0,577%	1,908%	2,973%	2,393%	5,247%	6,673%
33	0,622%	1,924%	2,991%	2,416%	5,229%	6,617%
34	0,666%	1,944%	3,008%	2,438%	5,212%	6,564%
35	0,709%	1,966%	3,024%	2,461%	5,196%	6,512%
36	0,751%	1,990%	3,039%	2,483%	5,180%	6,462%
37	0,792%	2,015%	3,053%	2,505%	5,165%	6,415%
38	0,832%	2,040%	3,067%	2,526%	5,150%	6,369%
39	0,871%	2,067%	3,080%	2,547%	5,136%	6,325%
40	0,908%	2,093%	3,092%	2,568%	5,122%	6,282%
41	0,944%	2,120%	3,104%	2,588%	5,108%	6,242%
42	0,979%	2,146%	3,115%	2,608%	5,096%	6,203%
43	1,013%	2,173%	3,125%	2,627%	5,083%	6,165%
44	1,046%	2,199%	3,136%	2,645%	5,071%	6,129%
45	1,077%	2,224%	3,146%	2,664%	5,060%	6,094%
46	1,108%	2,249%	3,155%	2,681%	5,048%	6,061%
47	1,137%	2,274%	3,164%	2,698%	5,038%	6,029%
48	1,166%	2,298%	3,173%	2,715%	5,027%	5,998%
49	1,194%	2,321%	3,181%	2,731%	5,017%	5,968%
50	1,220%	2,344%	3,189%	2,747%	5,007%	5,939%
51	1,246%	2,366%	3,197%	2,762%	4,998%	5,911%
52	1,271%	2,388%	3,204%	2,777%	4,989%	5,885%
53	1,295%	2,409%	3,211%	2,791%	4,980%	5,859%
54	1,318%	2,429%	3,218%	2,805%	4,971%	5,834%
55	1,341%	2,449%	3,225%	2,819%	4,963%	5,810%
56	1,362%	2,469%	3,232%	2,832%	4,955%	5,787%
57	1,384%	2,487%	3,238%	2,845%	4,947%	5,764%
58	1,404%	2,506%	3,244%	2,857%	4,940%	5,743%
59	1,424%	2,523%	3,250%	2,869%	4,933%	5,722%
60	1,443%	2,541%	3,255%	2,881%	4,926%	5,701%

61	1,461%	2,557%	3,261%	2,892%	4,919%	5,682%
62	1,479%	2,574%	3,266%	2,903%	4,912%	5,663%
63	1,497%	2,589%	3,271%	2,914%	4,906%	5,644%
64	1,514%	2,605%	3,276%	2,924%	4,899%	5,626%
65	1,530%	2,620%	3,281%	2,934%	4,893%	5,609%
66	1,546%	2,634%	3,286%	2,944%	4,888%	5,592%
67	1,562%	2,648%	3,290%	2,953%	4,882%	5,576%
68	1,577%	2,662%	3,295%	2,963%	4,876%	5,560%
69	1,592%	2,675%	3,299%	2,972%	4,871%	5,545%
70	1,606%	2,688%	3,303%	2,980%	4,866%	5,530%
71	1,620%	2,701%	3,308%	2,989%	4,860%	5,515%
72	1,633%	2,713%	3,311%	2,997%	4,856%	5,501%
73	1,646%	2,725%	3,315%	3,006%	4,851%	5,487%
74	1,659%	2,737%	3,319%	3,013%	4,846%	5,474%
75	1,672%	2,748%	3,323%	3,021%	4,841%	5,461%
76	1,684%	2,760%	3,326%	3,029%	4,837%	5,448%
77	1,695%	2,770%	3,330%	3,036%	4,833%	5,436%
78	1,707%	2,781%	3,333%	3,043%	4,828%	5,424%
79	1,718%	2,791%	3,337%	3,050%	4,824%	5,412%
80	1,729%	2,801%	3,340%	3,057%	4,820%	5,401%
81	1,740%	2,811%	3,343%	3,064%	4,816%	5,390%
82	1,750%	2,821%	3,346%	3,070%	4,812%	5,379%
83	1,760%	2,830%	3,349%	3,076%	4,809%	5,368%
84	1,770%	2,839%	3,352%	3,083%	4,805%	5,358%
85	1,780%	2,848%	3,355%	3,089%	4,801%	5,348%
86	1,790%	2,857%	3,358%	3,095%	4,798%	5,338%
87	1,799%	2,865%	3,361%	3,100%	4,794%	5,328%
88	1,808%	2,873%	3,363%	3,106%	4,791%	5,319%
89	1,817%	2,881%	3,366%	3,111%	4,788%	5,309%
90	1,825%	2,889%	3,368%	3,117%	4,785%	5,300%
91	1,834%	2,897%	3,371%	3,122%	4,781%	5,291%
92	1,842%	2,905%	3,373%	3,127%	4,778%	5,283%
93	1,850%	2,912%	3,376%	3,132%	4,775%	5,274%
94	1,858%	2,920%	3,378%	3,137%	4,772%	5,266%
95	1,866%	2,927%	3,380%	3,142%	4,770%	5,258%
96	1,874%	2,934%	3,383%	3,147%	4,767%	5,250%
97	1,881%	2,941%	3,385%	3,152%	4,764%	5,242%

98	1,888%	2,947%	3,387%	3,156%	4,761%	5,235%
99	1,896%	2,954%	3,389%	3,161%	4,759%	5,227%
100	1,903%	2,960%	3,391%	3,165%	4,756%	5,220%
101	1,910%	2,967%	3,393%	3,169%	4,754%	5,213%
102	1,916%	2,973%	3,395%	3,173%	4,751%	5,206%
103	1,923%	2,979%	3,397%	3,178%	4,749%	5,199%
104	1,929%	2,985%	3,399%	3,182%	4,746%	5,192%
105	1,936%	2,991%	3,401%	3,186%	4,744%	5,186%
106	1,942%	2,996%	3,403%	3,190%	4,742%	5,179%
107	1,948%	3,002%	3,405%	3,193%	4,739%	5,173%
108	1,954%	3,007%	3,407%	3,197%	4,737%	5,167%
109	1,960%	3,013%	3,409%	3,201%	4,735%	5,160%
110	1,966%	3,018%	3,410%	3,204%	4,733%	5,154%
111	1,972%	3,023%	3,412%	3,208%	4,731%	5,148%
112	1,977%	3,029%	3,414%	3,211%	4,729%	5,143%
113	1,983%	3,034%	3,415%	3,215%	4,727%	5,137%
114	1,988%	3,039%	3,417%	3,218%	4,725%	5,131%
115	1,993%	3,043%	3,418%	3,222%	4,723%	5,126%
116	1,999%	3,048%	3,420%	3,225%	4,721%	5,120%
117	2,004%	3,053%	3,422%	3,228%	4,719%	5,115%
118	2,009%	3,058%	3,423%	3,231%	4,717%	5,110%
119	2,014%	3,062%	3,425%	3,234%	4,715%	5,105%
120	2,019%	3,067%	3,426%	3,237%	4,713%	5,100%
121	2,023%	3,071%	3,427%	3,240%	4,712%	5,095%
122	2,028%	3,075%	3,429%	3,243%	4,710%	5,090%
123	2,033%	3,080%	3,430%	3,246%	4,708%	5,085%
124	2,037%	3,084%	3,432%	3,249%	4,707%	5,080%
125	2,042%	3,088%	3,433%	3,252%	4,705%	5,076%
126	2,046%	3,092%	3,434%	3,255%	4,703%	5,071%
127	2,050%	3,096%	3,436%	3,257%	4,702%	5,067%
128	2,055%	3,100%	3,437%	3,260%	4,700%	5,062%
129	2,059%	3,104%	3,438%	3,263%	4,699%	5,058%
130	2,063%	3,107%	3,439%	3,265%	4,697%	5,053%
131	2,067%	3,111%	3,441%	3,268%	4,695%	5,049%
132	2,071%	3,115%	3,442%	3,270%	4,694%	5,045%
133	2,075%	3,119%	3,443%	3,273%	4,693%	5,041%
134	2,079%	3,122%	3,444%	3,275%	4,691%	5,037%

135	2,083%	3,126%	3,445%	3,278%	4,690%	5,033%
136	2,087%	3,129%	3,446%	3,280%	4,688%	5,029%
137	2,090%	3,133%	3,448%	3,282%	4,687%	5,025%
138	2,094%	3,136%	3,449%	3,285%	4,686%	5,021%
139	2,098%	3,139%	3,450%	3,287%	4,684%	5,018%
140	2,101%	3,143%	3,451%	3,289%	4,683%	5,014%
141	2,105%	3,146%	3,452%	3,291%	4,682%	5,010%
142	2,108%	3,149%	3,453%	3,293%	4,680%	5,007%
143	2,112%	3,152%	3,454%	3,296%	4,679%	5,003%
144	2,115%	3,155%	3,455%	3,298%	4,678%	4,999%
145	2,119%	3,158%	3,456%	3,300%	4,677%	4,996%
146	2,122%	3,161%	3,457%	3,302%	4,675%	4,993%
147	2,125%	3,164%	3,458%	3,304%	4,674%	4,989%
148	2,128%	3,167%	3,459%	3,306%	4,673%	4,986%
149	2,131%	3,170%	3,460%	3,308%	4,672%	4,983%
150	2,135%	3,173%	3,461%	3,310%	4,671%	4,979%

Laufzeit (in Jahren)	Hongkong-Dollar	Indische Rupie	Mexikanischer Peso	Neuer Taiwan-Dollar	Neuseeland-Dollar	Rand
1	0,120%	3,648%	5,672%	0,128%	0,990%	3,889%
2	0,311%	4,273%	6,249%	0,159%	1,337%	4,639%
3	0,573%	4,792%	6,616%	0,187%	1,549%	5,213%
4	0,801%	5,227%	6,831%	0,214%	1,690%	5,689%
5	0,982%	5,573%	6,993%	0,238%	1,799%	6,120%
6	1,122%	5,844%	7,113%	0,260%	1,890%	6,523%
7	1,234%	6,061%	7,209%	0,280%	1,974%	6,898%
8	1,325%	6,224%	7,296%	0,298%	2,051%	7,242%
9	1,400%	6,364%	7,384%	0,315%	2,124%	7,557%
10	1,462%	6,483%	7,480%	0,332%	2,192%	7,842%
11	1,513%	6,569%	7,585%	0,374%	2,248%	8,099%
12	1,559%	6,627%	7,695%	0,438%	2,293%	8,325%
13	1,601%	6,664%	7,804%	0,515%	2,331%	8,518%
14	1,644%	6,685%	7,906%	0,599%	2,364%	8,673%
15	1,689%	6,694%	8,000%	0,687%	2,394%	8,789%
16	1,737%	6,695%	8,082%	0,776%	2,421%	8,862%
17	1,786%	6,689%	8,150%	0,864%	2,447%	8,901%
18	1,835%	6,677%	8,203%	0,951%	2,472%	8,913%

19	1,885%	6,662%	8,237%	1,036%	2,497%	8,902%
20	1,934%	6,644%	8,251%	1,117%	2,522%	8,876%
21	1,981%	6,625%	8,244%	1,196%	2,547%	8,836%
22	2,028%	6,603%	8,218%	1,272%	2,573%	8,786%
23	2,073%	6,581%	8,179%	1,344%	2,598%	8,730%
24	2,117%	6,558%	8,129%	1,414%	2,623%	8,668%
25	2,159%	6,535%	8,071%	1,480%	2,648%	8,602%
26	2,199%	6,512%	8,008%	1,543%	2,672%	8,534%
27	2,238%	6,489%	7,940%	1,604%	2,695%	8,465%
28	2,276%	6,466%	7,869%	1,661%	2,718%	8,396%
29	2,312%	6,444%	7,797%	1,717%	2,740%	8,327%
30	2,346%	6,422%	7,725%	1,769%	2,762%	8,258%
31	2,379%	6,400%	7,652%	1,819%	2,782%	8,191%
32	2,411%	6,379%	7,580%	1,867%	2,802%	8,125%
33	2,441%	6,359%	7,510%	1,913%	2,822%	8,061%
34	2,470%	6,339%	7,441%	1,957%	2,840%	7,998%
35	2,498%	6,319%	7,373%	1,999%	2,858%	7,938%
36	2,525%	6,301%	7,307%	2,039%	2,875%	7,879%
37	2,551%	6,283%	7,244%	2,077%	2,892%	7,822%
38	2,575%	6,265%	7,182%	2,114%	2,908%	7,767%
39	2,599%	6,248%	7,122%	2,149%	2,923%	7,715%
40	2,622%	6,232%	7,064%	2,182%	2,938%	7,664%
41	2,644%	6,216%	7,009%	2,215%	2,953%	7,615%
42	2,665%	6,201%	6,955%	2,245%	2,966%	7,567%
43	2,685%	6,186%	6,903%	2,275%	2,980%	7,522%
44	2,704%	6,172%	6,853%	2,304%	2,993%	7,478%
45	2,723%	6,158%	6,805%	2,331%	3,005%	7,436%
46	2,741%	6,145%	6,759%	2,357%	3,017%	7,395%
47	2,758%	6,132%	6,714%	2,383%	3,029%	7,356%
48	2,775%	6,120%	6,671%	2,407%	3,040%	7,319%
49	2,791%	6,108%	6,630%	2,431%	3,050%	7,282%
50	2,807%	6,097%	6,590%	2,453%	3,061%	7,247%
51	2,821%	6,085%	6,551%	2,475%	3,071%	7,214%
52	2,836%	6,075%	6,514%	2,496%	3,080%	7,181%
53	2,850%	6,064%	6,478%	2,516%	3,090%	7,150%
54	2,863%	6,054%	6,444%	2,536%	3,099%	7,119%
55	2,876%	6,044%	6,410%	2,555%	3,108%	7,090%

56	2,889%	6,035%	6,378%	2,573%	3,116%	7,062%
57	2,901%	6,026%	6,347%	2,591%	3,124%	7,035%
58	2,913%	6,017%	6,317%	2,608%	3,132%	7,008%
59	2,924%	6,008%	6,288%	2,624%	3,140%	6,983%
60	2,935%	6,000%	6,260%	2,640%	3,148%	6,958%
61	2,946%	5,992%	6,232%	2,656%	3,155%	6,934%
62	2,956%	5,984%	6,206%	2,671%	3,162%	6,911%
63	2,966%	5,977%	6,181%	2,685%	3,169%	6,889%
64	2,976%	5,969%	6,156%	2,700%	3,175%	6,867%
65	2,986%	5,962%	6,132%	2,713%	3,182%	6,846%
66	2,995%	5,955%	6,108%	2,727%	3,188%	6,825%
67	3,004%	5,949%	6,086%	2,739%	3,194%	6,805%
68	3,012%	5,942%	6,064%	2,752%	3,200%	6,786%
69	3,021%	5,936%	6,043%	2,764%	3,206%	6,767%
70	3,029%	5,929%	6,022%	2,776%	3,211%	6,749%
71	3,037%	5,923%	6,002%	2,788%	3,217%	6,732%
72	3,045%	5,918%	5,982%	2,799%	3,222%	6,714%
73	3,052%	5,912%	5,963%	2,810%	3,227%	6,698%
74	3,060%	5,906%	5,945%	2,820%	3,232%	6,682%
75	3,067%	5,901%	5,927%	2,831%	3,237%	6,666%
76	3,074%	5,896%	5,909%	2,841%	3,242%	6,650%
77	3,081%	5,891%	5,892%	2,850%	3,246%	6,635%
78	3,087%	5,886%	5,875%	2,860%	3,251%	6,621%
79	3,094%	5,881%	5,859%	2,869%	3,255%	6,606%
80	3,100%	5,876%	5,843%	2,878%	3,259%	6,593%
81	3,106%	5,871%	5,828%	2,887%	3,264%	6,579%
82	3,112%	5,867%	5,813%	2,896%	3,268%	6,566%
83	3,118%	5,862%	5,798%	2,904%	3,272%	6,553%
84	3,124%	5,858%	5,784%	2,913%	3,275%	6,540%
85	3,129%	5,854%	5,770%	2,921%	3,279%	6,528%
86	3,135%	5,850%	5,756%	2,929%	3,283%	6,516%
87	3,140%	5,846%	5,743%	2,936%	3,287%	6,504%
88	3,145%	5,842%	5,730%	2,944%	3,290%	6,493%
89	3,150%	5,838%	5,717%	2,951%	3,294%	6,482%
90	3,155%	5,834%	5,704%	2,958%	3,297%	6,471%
91	3,160%	5,831%	5,692%	2,965%	3,300%	6,460%
92	3,165%	5,827%	5,680%	2,972%	3,304%	6,449%

93	3,170%	5,823%	5,669%	2,979%	3,307%	6,439%
94	3,174%	5,820%	5,657%	2,985%	3,310%	6,429%
95	3,179%	5,817%	5,646%	2,992%	3,313%	6,419%
96	3,183%	5,813%	5,635%	2,998%	3,316%	6,410%
97	3,187%	5,810%	5,624%	3,004%	3,319%	6,400%
98	3,192%	5,807%	5,614%	3,010%	3,322%	6,391%
99	3,196%	5,804%	5,603%	3,016%	3,324%	6,382%
100	3,200%	5,801%	5,593%	3,022%	3,327%	6,373%
101	3,204%	5,798%	5,584%	3,028%	3,330%	6,364%
102	3,208%	5,795%	5,574%	3,034%	3,333%	6,356%
103	3,211%	5,792%	5,564%	3,039%	3,335%	6,348%
104	3,215%	5,789%	5,555%	3,044%	3,338%	6,339%
105	3,219%	5,786%	5,546%	3,050%	3,340%	6,331%
106	3,222%	5,784%	5,537%	3,055%	3,343%	6,324%
107	3,226%	5,781%	5,528%	3,060%	3,345%	6,316%
108	3,229%	5,778%	5,519%	3,065%	3,347%	6,308%
109	3,233%	5,776%	5,511%	3,070%	3,350%	6,301%
110	3,236%	5,773%	5,503%	3,075%	3,352%	6,293%
111	3,239%	5,771%	5,495%	3,079%	3,354%	6,286%
112	3,243%	5,768%	5,487%	3,084%	3,356%	6,279%
113	3,246%	5,766%	5,479%	3,089%	3,359%	6,272%
114	3,249%	5,764%	5,471%	3,093%	3,361%	6,266%
115	3,252%	5,761%	5,463%	3,097%	3,363%	6,259%
116	3,255%	5,759%	5,456%	3,102%	3,365%	6,252%
117	3,258%	5,757%	5,448%	3,106%	3,367%	6,246%
118	3,261%	5,755%	5,441%	3,110%	3,369%	6,239%
119	3,263%	5,753%	5,434%	3,114%	3,371%	6,233%
120	3,266%	5,751%	5,427%	3,118%	3,373%	6,227%
121	3,269%	5,748%	5,420%	3,122%	3,375%	6,221%
122	3,272%	5,746%	5,414%	3,126%	3,376%	6,215%
123	3,274%	5,744%	5,407%	3,130%	3,378%	6,209%
124	3,277%	5,742%	5,400%	3,134%	3,380%	6,204%
125	3,280%	5,741%	5,394%	3,138%	3,382%	6,198%
126	3,282%	5,739%	5,388%	3,141%	3,383%	6,192%
127	3,285%	5,737%	5,381%	3,145%	3,385%	6,187%
128	3,287%	5,735%	5,375%	3,148%	3,387%	6,182%
129	3,290%	5,733%	5,369%	3,152%	3,388%	6,176%

130	3,292%	5,731%	5,363%	3,155%	3,390%	6,171%
131	3,294%	5,730%	5,357%	3,159%	3,392%	6,166%
132	3,297%	5,728%	5,352%	3,162%	3,393%	6,161%
133	3,299%	5,726%	5,346%	3,165%	3,395%	6,156%
134	3,301%	5,724%	5,340%	3,169%	3,396%	6,151%
135	3,303%	5,723%	5,335%	3,172%	3,398%	6,146%
136	3,305%	5,721%	5,330%	3,175%	3,399%	6,141%
137	3,308%	5,719%	5,324%	3,178%	3,401%	6,137%
138	3,310%	5,718%	5,319%	3,181%	3,402%	6,132%
139	3,312%	5,716%	5,314%	3,184%	3,404%	6,127%
140	3,314%	5,715%	5,309%	3,187%	3,405%	6,123%
141	3,316%	5,713%	5,304%	3,190%	3,406%	6,119%
142	3,318%	5,712%	5,299%	3,193%	3,408%	6,114%
143	3,320%	5,710%	5,294%	3,196%	3,409%	6,110%
144	3,322%	5,709%	5,289%	3,198%	3,410%	6,106%
145	3,324%	5,707%	5,284%	3,201%	3,412%	6,101%
146	3,326%	5,706%	5,279%	3,204%	3,413%	6,097%
147	3,328%	5,704%	5,275%	3,207%	3,414%	6,093%
148	3,329%	5,703%	5,270%	3,209%	3,416%	6,089%
149	3,331%	5,702%	5,266%	3,212%	3,417%	6,085%
150	3,333%	5,700%	5,261%	3,214%	3,418%	6,081%

Laufzeit (in Jahren)	Real	Renminbi Yuan	Ringgit	Russischer Rubel	Singapur Dollar	Südkoreanischer Won
1	8,451%	2,162%	1,642%	6,830%	0,200%	1,254%
2	9,187%	2,229%	1,993%	6,848%	0,469%	1,460%
3	9,707%	2,340%	2,342%	6,871%	0,787%	1,575%
4	10,078%	2,450%	2,627%	6,881%	1,034%	1,670%
5	10,359%	2,544%	2,854%	6,896%	1,220%	1,722%
6	10,574%	2,619%	3,043%	6,915%	1,363%	1,749%
7	10,733%	2,682%	3,202%	6,941%	1,475%	1,773%
8	10,854%	2,740%	3,338%	6,974%	1,563%	1,800%
9	10,959%	2,795%	3,459%	7,010%	1,631%	1,822%
10	11,039%	2,849%	3,575%	7,048%	1,682%	1,831%
11	11,067%	2,903%	3,681%	7,094%	1,718%	1,824%
12	11,049%	2,957%	3,782%	7,142%	1,745%	1,809%
13	10,998%	3,009%	3,878%	7,186%	1,767%	1,791%

14	10,922%	3,060%	3,971%	7,220%	1,786%	1,774%
15	10,827%	3,108%	4,059%	7,239%	1,805%	1,760%
16	10,720%	3,155%	4,141%	7,241%	1,825%	1,751%
17	10,603%	3,200%	4,215%	7,227%	1,846%	1,749%
18	10,481%	3,242%	4,281%	7,203%	1,869%	1,752%
19	10,354%	3,283%	4,337%	7,170%	1,895%	1,762%
20	10,226%	3,322%	4,381%	7,131%	1,925%	1,779%
21	10,098%	3,359%	4,414%	7,088%	1,957%	1,803%
22	9,970%	3,394%	4,436%	7,041%	1,991%	1,833%
23	9,845%	3,428%	4,450%	6,993%	2,027%	1,865%
24	9,722%	3,460%	4,458%	6,943%	2,064%	1,900%
25	9,602%	3,491%	4,460%	6,892%	2,101%	1,937%
26	9,486%	3,520%	4,458%	6,842%	2,137%	1,974%
27	9,373%	3,547%	4,453%	6,792%	2,173%	2,012%
28	9,264%	3,574%	4,446%	6,743%	2,209%	2,049%
29	9,159%	3,599%	4,436%	6,695%	2,243%	2,086%
30	9,057%	3,624%	4,425%	6,647%	2,277%	2,122%
31	8,960%	3,647%	4,412%	6,601%	2,310%	2,158%
32	8,867%	3,669%	4,399%	6,557%	2,342%	2,193%
33	8,777%	3,690%	4,385%	6,513%	2,372%	2,226%
34	8,691%	3,710%	4,371%	6,471%	2,402%	2,259%
35	8,608%	3,730%	4,356%	6,431%	2,431%	2,291%
36	8,529%	3,748%	4,342%	6,392%	2,458%	2,321%
37	8,454%	3,766%	4,327%	6,354%	2,485%	2,351%
38	8,381%	3,783%	4,313%	6,318%	2,511%	2,380%
39	8,311%	3,800%	4,299%	6,283%	2,535%	2,407%
40	8,245%	3,816%	4,285%	6,249%	2,559%	2,434%
41	8,181%	3,831%	4,271%	6,216%	2,582%	2,459%
42	8,119%	3,845%	4,258%	6,185%	2,604%	2,484%
43	8,060%	3,859%	4,245%	6,155%	2,625%	2,508%
44	8,004%	3,873%	4,232%	6,126%	2,646%	2,531%
45	7,950%	3,886%	4,220%	6,098%	2,666%	2,553%
46	7,897%	3,898%	4,207%	6,071%	2,685%	2,575%
47	7,847%	3,910%	4,196%	6,045%	2,703%	2,595%
48	7,799%	3,922%	4,184%	6,020%	2,721%	2,615%
49	7,753%	3,933%	4,173%	5,996%	2,738%	2,634%
50	7,708%	3,944%	4,163%	5,973%	2,754%	2,653%

51	7,665%	3,954%	4,152%	5,950%	2,770%	2,671%
52	7,624%	3,964%	4,142%	5,929%	2,786%	2,688%
53	7,584%	3,974%	4,132%	5,908%	2,801%	2,704%
54	7,545%	3,983%	4,123%	5,887%	2,815%	2,721%
55	7,508%	3,992%	4,114%	5,868%	2,829%	2,736%
56	7,472%	4,001%	4,105%	5,849%	2,842%	2,751%
57	7,438%	4,009%	4,096%	5,831%	2,855%	2,766%
58	7,404%	4,018%	4,088%	5,813%	2,868%	2,780%
59	7,372%	4,026%	4,080%	5,796%	2,880%	2,793%
60	7,341%	4,033%	4,072%	5,780%	2,892%	2,807%
61	7,310%	4,041%	4,065%	5,764%	2,903%	2,819%
62	7,281%	4,048%	4,057%	5,748%	2,914%	2,832%
63	7,253%	4,055%	4,050%	5,733%	2,925%	2,844%
64	7,225%	4,062%	4,043%	5,719%	2,935%	2,856%
65	7,199%	4,068%	4,036%	5,705%	2,945%	2,867%
66	7,173%	4,075%	4,030%	5,691%	2,955%	2,878%
67	7,148%	4,081%	4,023%	5,678%	2,965%	2,889%
68	7,123%	4,087%	4,017%	5,665%	2,974%	2,899%
69	7,100%	4,093%	4,011%	5,652%	2,983%	2,909%
70	7,077%	4,099%	4,005%	5,640%	2,992%	2,919%
71	7,054%	4,104%	4,000%	5,628%	3,000%	2,928%
72	7,033%	4,110%	3,994%	5,617%	3,009%	2,938%
73	7,012%	4,115%	3,989%	5,606%	3,017%	2,947%
74	6,991%	4,120%	3,984%	5,595%	3,024%	2,955%
75	6,971%	4,125%	3,979%	5,584%	3,032%	2,964%
76	6,951%	4,130%	3,974%	5,574%	3,039%	2,972%
77	6,933%	4,135%	3,969%	5,564%	3,047%	2,980%
78	6,914%	4,140%	3,964%	5,554%	3,054%	2,988%
79	6,896%	4,144%	3,959%	5,544%	3,061%	2,996%
80	6,878%	4,149%	3,955%	5,535%	3,067%	3,003%
81	6,861%	4,153%	3,950%	5,526%	3,074%	3,011%
82	6,845%	4,157%	3,946%	5,517%	3,080%	3,018%
83	6,828%	4,161%	3,942%	5,508%	3,086%	3,025%
84	6,812%	4,165%	3,938%	5,500%	3,093%	3,032%
85	6,797%	4,169%	3,934%	5,492%	3,099%	3,038%
86	6,782%	4,173%	3,930%	5,484%	3,104%	3,045%
87	6,767%	4,177%	3,926%	5,476%	3,110%	3,051%

88	6,752%	4,180%	3,923%	5,468%	3,116%	3,057%
89	6,738%	4,184%	3,919%	5,460%	3,121%	3,064%
90	6,724%	4,187%	3,915%	5,453%	3,126%	3,069%
91	6,711%	4,191%	3,912%	5,446%	3,131%	3,075%
92	6,698%	4,194%	3,909%	5,439%	3,137%	3,081%
93	6,685%	4,197%	3,905%	5,432%	3,142%	3,087%
94	6,672%	4,201%	3,902%	5,425%	3,146%	3,092%
95	6,660%	4,204%	3,899%	5,419%	3,151%	3,097%
96	6,648%	4,207%	3,896%	5,412%	3,156%	3,103%
97	6,636%	4,210%	3,893%	5,406%	3,160%	3,108%
98	6,624%	4,213%	3,890%	5,400%	3,165%	3,113%
99	6,613%	4,216%	3,887%	5,394%	3,169%	3,118%
100	6,601%	4,219%	3,884%	5,388%	3,174%	3,122%
101	6,590%	4,221%	3,881%	5,382%	3,178%	3,127%
102	6,580%	4,224%	3,878%	5,376%	3,182%	3,132%
103	6,569%	4,227%	3,876%	5,370%	3,186%	3,136%
104	6,559%	4,229%	3,873%	5,365%	3,190%	3,141%
105	6,549%	4,232%	3,870%	5,360%	3,194%	3,145%
106	6,539%	4,234%	3,868%	5,354%	3,198%	3,149%
107	6,529%	4,237%	3,865%	5,349%	3,201%	3,154%
108	6,519%	4,239%	3,863%	5,344%	3,205%	3,158%
109	6,510%	4,242%	3,860%	5,339%	3,209%	3,162%
110	6,501%	4,244%	3,858%	5,334%	3,212%	3,166%
111	6,492%	4,246%	3,856%	5,329%	3,216%	3,170%
112	6,483%	4,249%	3,853%	5,325%	3,219%	3,173%
113	6,474%	4,251%	3,851%	5,320%	3,223%	3,177%
114	6,466%	4,253%	3,849%	5,315%	3,226%	3,181%
115	6,457%	4,255%	3,847%	5,311%	3,229%	3,185%
116	6,449%	4,257%	3,845%	5,306%	3,232%	3,188%
117	6,441%	4,259%	3,843%	5,302%	3,235%	3,192%
118	6,433%	4,261%	3,841%	5,298%	3,238%	3,195%
119	6,425%	4,263%	3,838%	5,294%	3,242%	3,198%
120	6,417%	4,265%	3,837%	5,289%	3,245%	3,202%
121	6,409%	4,267%	3,835%	5,285%	3,247%	3,205%
122	6,402%	4,269%	3,833%	5,281%	3,250%	3,208%
123	6,395%	4,271%	3,831%	5,277%	3,253%	3,212%
124	6,387%	4,273%	3,829%	5,274%	3,256%	3,215%

125	6,380%	4,275%	3,827%	5,270%	3,259%	3,218%
126	6,373%	4,277%	3,825%	5,266%	3,261%	3,221%
127	6,366%	4,278%	3,823%	5,262%	3,264%	3,224%
128	6,359%	4,280%	3,822%	5,259%	3,267%	3,227%
129	6,353%	4,282%	3,820%	5,255%	3,269%	3,230%
130	6,346%	4,283%	3,818%	5,252%	3,272%	3,232%
131	6,340%	4,285%	3,817%	5,248%	3,274%	3,235%
132	6,333%	4,287%	3,815%	5,245%	3,277%	3,238%
133	6,327%	4,288%	3,813%	5,242%	3,279%	3,241%
134	6,321%	4,290%	3,812%	5,238%	3,282%	3,243%
135	6,315%	4,291%	3,810%	5,235%	3,284%	3,246%
136	6,309%	4,293%	3,809%	5,232%	3,286%	3,249%
137	6,303%	4,295%	3,807%	5,229%	3,289%	3,251%
138	6,297%	4,296%	3,806%	5,225%	3,291%	3,254%
139	6,291%	4,297%	3,804%	5,222%	3,293%	3,256%
140	6,286%	4,299%	3,803%	5,219%	3,295%	3,259%
141	6,280%	4,300%	3,801%	5,216%	3,297%	3,261%
142	6,274%	4,302%	3,800%	5,213%	3,299%	3,263%
143	6,269%	4,303%	3,798%	5,211%	3,302%	3,266%
144	6,264%	4,304%	3,797%	5,208%	3,304%	3,268%
145	6,258%	4,306%	3,796%	5,205%	3,306%	3,270%
146	6,253%	4,307%	3,794%	5,202%	3,308%	3,273%
147	6,248%	4,308%	3,793%	5,199%	3,310%	3,275%
148	6,243%	4,310%	3,792%	5,197%	3,312%	3,277%
149	6,238%	4,311%	3,790%	5,194%	3,314%	3,279%
150	6,233%	4,312%	3,789%	5,191%	3,316%	3,281%

Laufzeit (in Jahren)	Türkische Lira	US-Dollar	Yen
1	17,721%	0,072%	- 0,109%
2	17,964%	0,282%	- 0,092%
3	18,231%	0,555%	- 0,086%
4	18,400%	0,783%	- 0,081%
5	18,498%	0,965%	- 0,073%
6	18,528%	1,105%	- 0,060%
7	18,506%	1,217%	- 0,045%
8	18,441%	1,304%	- 0,028%
9	18,326%	1,376%	- 0,008%

10	18,168%	1,434%	0,014%
11	17,977%	1,489%	0,036%
12	17,759%	1,537%	0,060%
13	17,519%	1,574%	0,087%
14	17,263%	1,603%	0,114%
15	16,992%	1,629%	0,141%
16	16,712%	1,654%	0,167%
17	16,425%	1,676%	0,192%
18	16,133%	1,696%	0,216%
19	15,840%	1,713%	0,240%
20	15,547%	1,725%	0,264%
21	15,257%	1,733%	0,289%
22	14,971%	1,739%	0,311%
23	14,691%	1,743%	0,332%
24	14,417%	1,746%	0,350%
25	14,151%	1,750%	0,363%
26	13,893%	1,753%	0,374%
27	13,644%	1,756%	0,384%
28	13,404%	1,754%	0,397%
29	13,173%	1,748%	0,415%
30	12,951%	1,737%	0,441%
31	12,738%	1,718%	0,474%
32	12,534%	1,696%	0,514%
33	12,339%	1,672%	0,559%
34	12,153%	1,646%	0,607%
35	11,974%	1,622%	0,656%
36	11,803%	1,598%	0,708%
37	11,640%	1,576%	0,759%
38	11,484%	1,557%	0,811%
39	11,334%	1,540%	0,863%
40	11,192%	1,526%	0,914%
41	11,055%	1,514%	0,965%
42	10,924%	1,506%	1,014%
43	10,799%	1,500%	1,063%
44	10,679%	1,497%	1,110%
45	10,564%	1,497%	1,156%

46	10,454%	1,500%	1,201%
47	10,348%	1,505%	1,245%
48	10,246%	1,513%	1,287%
49	10,149%	1,524%	1,329%
50	10,055%	1,537%	1,369%
51	9,965%	1,554%	1,407%
52	9,878%	1,572%	1,445%
53	9,794%	1,592%	1,482%
54	9,714%	1,614%	1,517%
55	9,636%	1,637%	1,551%
56	9,561%	1,660%	1,585%
57	9,489%	1,684%	1,617%
58	9,419%	1,708%	1,648%
59	9,352%	1,732%	1,678%
60	9,287%	1,756%	1,708%
61	9,224%	1,781%	1,736%
62	9,163%	1,805%	1,764%
63	9,104%	1,829%	1,791%
64	9,047%	1,852%	1,817%
65	8,991%	1,876%	1,843%
66	8,938%	1,899%	1,867%
67	8,886%	1,921%	1,891%
68	8,835%	1,944%	1,914%
69	8,786%	1,966%	1,937%
70	8,738%	1,987%	1,959%
71	8,692%	2,008%	1,980%
72	8,647%	2,029%	2,001%
73	8,603%	2,049%	2,022%
74	8,561%	2,069%	2,041%
75	8,520%	2,088%	2,061%
76	8,479%	2,107%	2,079%
77	8,440%	2,126%	2,098%
78	8,402%	2,144%	2,115%
79	8,365%	2,162%	2,133%
80	8,328%	2,179%	2,150%
81	8,293%	2,196%	2,166%

82	8,258%	2,213%	2,182%
83	8,225%	2,229%	2,198%
84	8,192%	2,245%	2,213%
85	8,160%	2,261%	2,228%
86	8,129%	2,276%	2,243%
87	8,098%	2,291%	2,257%
88	8,068%	2,306%	2,272%
89	8,039%	2,320%	2,285%
90	8,010%	2,334%	2,299%
91	7,982%	2,348%	2,312%
92	7,955%	2,361%	2,325%
93	7,928%	2,374%	2,337%
94	7,902%	2,387%	2,349%
95	7,877%	2,400%	2,361%
96	7,852%	2,412%	2,373%
97	7,827%	2,424%	2,385%
98	7,803%	2,436%	2,396%
99	7,780%	2,448%	2,407%
100	7,757%	2,459%	2,418%
101	7,734%	2,470%	2,429%
102	7,712%	2,481%	2,439%
103	7,690%	2,492%	2,449%
104	7,669%	2,503%	2,460%
105	7,648%	2,513%	2,469%
106	7,628%	2,523%	2,479%
107	7,608%	2,533%	2,489%
108	7,588%	2,543%	2,498%
109	7,569%	2,553%	2,507%
110	7,550%	2,562%	2,516%
111	7,531%	2,572%	2,525%
112	7,513%	2,581%	2,533%
113	7,495%	2,590%	2,542%
114	7,477%	2,598%	2,550%
115	7,460%	2,607%	2,559%
116	7,443%	2,616%	2,567%
117	7,426%	2,624%	2,575%

118	7,409%	2,632%	2,582%
119	7,393%	2,640%	2,590%
120	7,377%	2,648%	2,598%
121	7,362%	2,656%	2,605%
122	7,346%	2,664%	2,612%
123	7,331%	2,671%	2,620%
124	7,316%	2,679%	2,627%
125	7,302%	2,686%	2,634%
126	7,287%	2,693%	2,640%
127	7,273%	2,701%	2,647%
128	7,259%	2,708%	2,654%
129	7,245%	2,714%	2,660%
130	7,232%	2,721%	2,667%
131	7,218%	2,728%	2,673%
132	7,205%	2,734%	2,679%
133	7,192%	2,741%	2,685%
134	7,180%	2,747%	2,692%
135	7,167%	2,754%	2,697%
136	7,155%	2,760%	2,703%
137	7,143%	2,766%	2,709%
138	7,131%	2,772%	2,715%
139	7,119%	2,778%	2,721%
140	7,107%	2,784%	2,726%
141	7,096%	2,789%	2,732%
142	7,084%	2,795%	2,737%
143	7,073%	2,801%	2,742%
144	7,062%	2,806%	2,747%
145	7,051%	2,812%	2,753%
146	7,041%	2,817%	2,758%
147	7,030%	2,822%	2,763%
148	7,020%	2,828%	2,768%
149	7,009%	2,833%	2,773%
150	6,999%	2,838%	2,777%

ANHANG II

Grundlegende Spreads für die Berechnung der Matching-Anpassung

Die in diesem Anhang aufgeführten grundlegenden Spreads sind in Basispunkten ausgedrückt und beinhalten keinerlei Erhöhung nach Artikel 77c Absatz 1 Buchstabe c der Richtlinie 2009/138/EG.

1. Risikopositionen gegenüber Staaten oder Zentralbanken

Die grundlegenden Spreads gelten für auf alle Währungen lautende Risikopositionen.

Die grundlegenden Spreads für Durationen von 11 bis 30 Jahren entsprechen den grundlegenden Spreads für die Duration 10 Jahre.

Duration (in Jahren)	Österreich	Belgien	Bulgarien	Kroatien	Tschechische Republik	Zypern	Dänemark
1	0	0	30	5	0	23	1
2	0	0	37	5	0	39	0
3	0	0	42	5	1	44	0
4	0	2	45	5	2	45	0
5	0	3	49	5	4	48	0
6	1	4	52	5	6	51	0
7	1	5	55	5	8	52	0
8	2	6	56	5	10	52	0
9	3	7	58	5	12	49	0
10	3	8	60	5	13	48	0

Duration (in Jahren)	Estland	Finnland	Frankreich	Deutschland	Griechenland	Ungarn	Irland
1	0	0	0	0	371	4	15
2	0	0	0	0	231	4	21
3	0	0	0	0	205	4	23
4	2	0	0	0	179	4	24
5	3	0	0	0	165	4	25
6	4	0	0	0	162	4	27
7	5	0	0	0	159	4	28
8	6	0	1	0	163	3	29
9	7	0	2	0	165	1	29
10	8	0	3	0	167	4	29

Duration (in Jahren)	Italien	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Niederlande	Polen
1	6	4	5	0	15	0	4
2	14	10	11	0	21	0	4

3	18	13	14	0	23	0	4
4	21	15	16	0	24	0	4
5	24	17	18	0	25	0	4
6	25	18	20	0	27	0	4
7	27	20	21	0	28	0	4
8	28	21	23	0	29	0	4
9	30	22	24	1	29	0	4
10	31	23	25	2	29	0	4

Duration (in Jahren)	Portugal	Rumänien	Slowakei	Slowenien	Spanien	Schweden	Vereinigtes Königreich
1	23	9	11	17	5	0	0
2	39	16	15	20	11	0	0
3	44	18	17	24	14	0	0
4	45	19	18	28	16	0	0
5	48	21	19	32	18	0	0
6	51	22	21	35	20	0	0
7	52	23	22	36	21	0	0
8	52	25	23	38	23	0	0
9	49	26	24	38	24	0	0
10	48	24	24	38	25	0	0

Duration (in Jahren)	Liechtenstein	Norwegen	Schweiz	Australien	Brasilien	Kanada	Chile
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	18
3	0	0	0	0	12	0	18
4	0	0	0	0	12	0	17
5	0	0	0	0	12	0	16
6	0	0	0	0	12	0	15
7	0	0	0	0	12	0	14
8	0	0	0	0	12	0	15
9	0	0	0	0	12	0	15
10	0	0	0	0	12	0	13

Duration (in Jahren)	China	Kolumbien	Hongkong	Indien	Japan	Malaysia	Mexiko
1	0	12	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	2	28	0	10	0	0	10
4	3	35	0	10	0	0	10
5	3	37	0	10	0	0	10
6	3	40	0	10	0	0	10
7	4	42	0	10	0	0	10
8	8	40	0	10	0	0	10
9	5	37	0	10	0	0	10
10	5	39	0	10	1	0	10

Duration (in Jahren)	Neuseeland	Russland	Singapur	Südafrika	Südkorea	Thailand	Taiwan
1	0	0	0	7	9	1	4
2	0	0	0	9	12	0	4
3	0	0	0	10	12	0	4
4	0	0	0	10	14	0	4
5	0	2	0	10	15	0	4
6	0	5	0	12	15	0	4
7	0	7	0	14	16	0	4
8	0	11	0	15	16	0	4
9	0	17	0	16	16	0	4
10	0	17	0	18	16	0	4

Duration (in Jahren)	Vereinigte Staaten
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

2. Risikopositionen gegenüber Finanzinstituten

2.1 Euro

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	7	20	43	114	226	530	1 205
2	7	20	43	114	226	530	969
3	8	22	44	108	223	526	790
4	9	24	47	110	222	525	654
5	10	27	52	113	222	525	550
6	11	29	55	118	222	525	525
7	13	31	57	121	222	525	525
8	13	32	57	120	222	525	525
9	13	33	57	119	222	525	525
10	13	34	57	119	222	525	525
11	14	35	58	119	222	525	525
12	14	36	58	119	222	525	525
13	15	36	58	119	222	525	525
14	15	37	58	119	222	525	525
15	15	37	58	119	222	525	525
16	15	37	58	119	222	525	525
17	15	37	58	119	222	525	525
18	15	37	58	119	222	525	525
19	15	37	58	119	222	525	525
20	15	37	58	119	222	525	525
21	15	37	58	119	222	525	525
22	17	37	58	119	222	525	525
23	17	37	58	119	222	525	525
24	18	37	58	119	222	525	525
25	18	37	58	119	222	525	525
26	19	37	58	119	222	525	525
27	19	37	58	119	222	525	525
28	21	37	58	119	222	525	525
29	21	37	58	119	222	525	525
30	22	37	58	119	222	525	525

2.2 Tschechische Krone

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	14	28	51	122	234	538	1 261
2	16	30	53	124	236	540	1 017
3	18	32	55	118	233	537	830
4	19	34	57	120	232	536	686
5	20	36	62	123	231	535	576
6	20	38	64	127	231	534	534
7	21	39	66	129	230	534	534
8	20	39	65	127	229	533	533
9	20	40	64	126	229	533	533
10	20	41	64	126	228	532	532
11	20	41	64	125	228	531	531
12	20	41	63	125	227	531	531
13	20	41	63	124	227	530	530
14	19	41	62	124	226	530	530
15	19	41	62	123	226	529	529
16	18	40	61	123	225	529	529
17	18	40	61	123	225	529	529
18	18	40	61	123	225	529	529
19	18	40	61	123	225	529	529
20	19	40	62	123	226	529	529
21	19	41	62	123	226	529	529
22	19	41	62	124	226	530	530
23	19	41	62	124	226	530	530
24	19	41	62	124	226	530	530
25	19	41	62	124	226	530	530
26	19	41	62	124	226	530	530
27	21	41	62	124	226	530	530
28	21	41	62	124	226	530	530
29	22	41	62	123	226	530	530
30	22	41	62	123	226	530	530

2.3 Dänische Krone

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	6	20	43	114	226	530	1 205
2	6	20	43	114	226	530	969
3	7	22	44	108	223	526	790
4	9	24	47	110	222	525	654
5	10	27	52	113	222	525	550
6	11	29	55	118	222	525	525
7	12	31	57	120	222	525	525
8	12	32	57	119	222	525	525
9	13	32	57	119	222	525	525
10	13	34	57	119	222	525	525
11	14	35	58	119	222	525	525
12	14	36	58	119	222	525	525
13	14	36	58	119	222	525	525
14	15	36	58	119	222	525	525
15	15	36	58	119	222	525	525
16	15	36	58	119	222	525	525
17	15	36	58	119	222	525	525
18	15	36	58	119	222	525	525
19	15	36	58	119	222	525	525
20	15	36	58	119	222	525	525
21	15	36	58	119	222	525	525
22	17	36	58	119	222	525	525
23	17	36	58	119	222	525	525
24	18	36	58	119	222	525	525
25	18	36	58	119	222	525	525
26	19	36	58	119	222	525	525
27	19	36	58	119	222	525	525
28	21	36	58	119	222	525	525
29	21	37	58	119	222	525	525
30	22	37	58	119	222	525	525

2.4 Forint

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	77	90	114	185	297	601	1 243
2	74	87	111	181	294	597	1 004
3	78	92	115	178	293	597	821
4	77	93	116	179	290	594	681
5	77	93	119	180	288	592	592
6	76	94	120	183	287	590	590
7	76	94	120	184	285	588	588
8	75	94	119	182	284	587	587
9	74	94	118	180	283	587	587
10	71	92	115	177	280	583	583
11	69	90	113	175	277	581	581
12	69	90	112	173	276	580	580
13	68	90	111	173	275	579	579
14	68	90	111	172	275	579	579
15	68	90	111	172	275	578	578
16	67	89	110	172	274	578	578
17	67	89	110	171	274	577	577
18	66	88	109	171	273	577	577
19	66	87	109	170	273	576	576
20	65	87	108	169	272	576	576
21	64	86	107	169	271	575	575
22	64	85	107	168	271	574	574
23	63	85	106	167	270	573	573
24	62	84	105	166	269	572	572
25	61	83	104	165	268	571	571
26	60	82	103	164	267	570	570
27	59	81	102	163	266	569	569
28	58	80	101	162	265	568	568
29	57	79	100	161	264	567	567
30	56	78	99	160	263	566	566

2.5 Schwedische Krone

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	10	24	47	118	230	534	1 214
2	12	25	49	119	232	535	978
3	14	29	51	115	229	533	798
4	16	31	54	117	229	532	661
5	18	34	59	121	229	533	556
6	19	36	63	125	229	533	533
7	20	38	64	128	229	532	532
8	19	38	64	126	228	532	532
9	19	39	63	125	228	532	532
10	19	40	63	125	228	531	531
11	19	41	63	125	227	531	531
12	20	41	63	125	227	531	531
13	20	42	63	125	227	531	531
14	20	42	63	125	227	531	531
15	20	42	63	125	227	531	531
16	20	42	63	124	227	531	531
17	20	42	63	125	227	531	531
18	20	42	63	125	227	531	531
19	21	42	64	125	228	531	531
20	21	43	64	125	228	532	532
21	21	43	64	126	228	532	532
22	22	44	65	126	229	532	532
23	22	44	65	126	229	532	532
24	22	44	65	126	229	532	532
25	22	44	65	126	229	532	532
26	22	44	65	126	229	532	532
27	22	44	65	126	229	532	532
28	22	44	65	126	229	532	532
29	22	43	65	126	229	532	532
30	22	43	64	126	228	532	532

2.6 Kuna

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	48	61	84	155	267	571	1 212
2	51	64	88	159	271	575	976
3	56	71	93	157	272	575	795
4	60	75	98	161	273	576	658
5	62	79	104	165	274	577	577
6	63	81	107	170	274	577	577
7	64	82	109	172	273	577	577
8	63	82	108	170	272	576	576
9	62	82	106	168	271	575	575
10	61	82	106	167	270	573	573
11	61	82	105	166	268	572	572
12	60	81	103	165	267	571	571
13	59	81	102	163	266	570	570
14	58	80	101	162	265	568	568
15	57	79	100	161	264	567	567
16	56	78	99	160	263	567	567
17	55	77	98	160	262	566	566
18	55	76	98	159	262	565	565
19	54	76	97	159	261	565	565
20	54	75	97	158	261	564	564
21	53	75	96	157	260	564	564
22	52	74	95	157	259	563	563
23	52	73	95	156	259	562	562
24	51	73	94	155	258	561	561
25	50	72	93	154	257	561	561
26	49	71	92	154	256	560	560
27	48	70	91	153	255	559	559
28	48	69	91	152	255	558	558
29	47	69	90	151	254	557	557
30	46	68	89	150	253	557	557

2.7 Lew

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	6	19	42	113	226	529	1 204
2	6	19	42	113	226	529	969
3	7	21	44	107	222	525	790
4	8	23	46	109	221	525	654
5	9	26	51	113	221	524	550
6	10	28	55	117	221	524	524
7	12	30	56	120	221	524	524
8	12	31	56	119	221	524	524
9	12	32	56	118	221	524	524
10	12	33	57	118	221	524	524
11	13	34	57	118	221	524	524
12	13	35	57	118	221	524	524
13	14	35	57	118	221	524	524
14	14	36	57	118	221	524	524
15	14	36	57	118	221	524	524
16	14	36	57	118	221	524	524
17	14	36	57	118	221	524	524
18	14	36	57	118	221	524	524
19	14	36	57	118	221	524	524
20	15	36	57	118	221	524	524
21	15	36	57	118	221	524	524
22	17	36	57	118	221	524	524
23	17	36	57	118	221	524	524
24	18	36	57	118	221	524	524
25	18	36	57	118	221	525	525
26	19	36	57	118	221	525	525
27	19	36	57	118	221	525	525
28	21	36	57	118	221	525	525
29	21	36	57	118	221	525	525
30	22	36	57	118	221	525	525

2.8 Pfund Sterling

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	8	24	53	145	244	548	1 223
2	8	24	53	145	244	548	986
3	9	26	53	131	241	544	805
4	10	28	55	122	239	542	667
5	12	30	57	112	238	541	560
6	14	34	60	105	237	540	540
7	16	36	61	99	236	539	539
8	17	38	60	92	235	538	538
9	20	45	63	87	234	537	537
10	19	44	61	84	233	536	536
11	18	43	60	84	232	536	536
12	18	43	60	86	231	535	535
13	18	43	61	86	230	534	534
14	18	43	61	86	230	533	533
15	18	43	61	86	229	532	532
16	18	43	61	86	228	531	531
17	18	43	61	86	227	530	530
18	18	43	61	86	226	530	530
19	18	43	61	86	226	530	530
20	18	43	61	86	226	530	530
21	18	43	61	86	227	530	530
22	18	43	61	86	226	530	530
23	18	43	61	86	226	529	529
24	18	43	61	86	225	529	529
25	18	43	61	86	225	528	528
26	19	43	61	86	224	528	528
27	19	43	61	86	223	527	527
28	21	43	61	86	223	527	527
29	21	43	61	86	222	526	526
30	22	43	61	86	222	526	526

2.9 Rumänischer Leu

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	84	98	121	192	304	608	1 264
2	83	96	120	190	303	606	1 021
3	82	97	119	183	298	601	835
4	82	97	120	183	295	598	692
5	81	97	123	184	292	596	596
6	80	98	124	187	290	594	594
7	79	97	124	187	288	592	592
8	77	96	121	184	286	590	590
9	75	95	119	181	284	587	587
10	74	95	118	180	282	586	586
11	73	94	117	178	281	585	585
12	72	93	115	177	279	583	583
13	71	93	114	175	278	582	582
14	70	91	113	174	277	580	580
15	68	90	111	173	275	579	579
16	67	89	110	172	274	578	578
17	66	88	109	171	273	577	577
18	65	87	108	170	272	576	576
19	64	86	107	169	271	575	575
20	64	85	107	168	271	574	574
21	63	85	106	167	270	573	573
22	62	84	105	166	269	572	572
23	61	83	104	165	268	571	571
24	60	82	103	164	267	570	570
25	59	80	102	163	266	569	569
26	58	79	101	162	264	568	568
27	57	78	99	161	263	567	567
28	55	77	98	160	262	566	566
29	54	76	97	159	261	565	565
30	53	75	96	158	260	564	564

2.10 Zloty

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	57	70	93	164	276	580	1 218
2	56	69	92	163	276	579	985
3	56	70	93	156	271	575	806
4	57	72	95	158	270	573	668
5	56	73	98	160	268	572	572
6	56	73	100	163	266	570	570
7	56	74	101	164	265	569	569
8	54	74	99	161	264	567	567
9	53	73	98	159	262	566	566
10	53	73	97	158	261	565	565
11	52	73	96	158	260	564	564
12	52	74	96	157	259	563	563
13	52	73	95	156	259	562	562
14	51	73	94	156	258	562	562
15	51	73	94	155	258	561	561
16	50	72	93	154	257	560	560
17	49	71	92	154	256	560	560
18	49	71	92	153	256	559	559
19	48	70	91	153	255	559	559
20	48	70	91	153	255	559	559
21	48	70	91	152	255	559	559
22	47	69	91	152	254	558	558
23	47	69	90	151	254	558	558
24	46	68	89	151	253	557	557
25	46	68	89	150	253	556	556
26	45	67	88	149	252	556	556
27	44	66	87	149	251	555	555
28	44	65	87	148	251	554	554
29	43	65	86	147	250	554	554
30	42	64	85	147	249	553	553

2.11 *Norwegische Krone*

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	31	44	68	139	251	555	1 233
2	32	45	69	140	252	555	995
3	32	47	69	133	248	551	813
4	33	48	71	134	246	549	674
5	33	50	75	137	245	549	566
6	34	51	78	141	244	548	548
7	34	53	79	142	243	547	547
8	33	53	78	140	242	546	546
9	33	53	77	139	242	545	545
10	33	53	77	138	241	545	545
11	33	54	76	138	240	544	544
12	32	54	76	137	240	543	543
13	32	54	75	136	239	543	543
14	32	53	74	136	238	542	542
15	31	53	74	135	238	541	541
16	30	52	73	135	237	541	541
17	30	52	73	134	237	540	540
18	29	51	73	134	236	540	540
19	29	51	72	134	236	540	540
20	29	51	72	134	236	540	540
21	29	51	73	134	236	540	540
22	29	51	72	134	236	540	540
23	29	51	72	134	236	540	540
24	29	51	72	133	236	540	540
25	29	51	72	133	236	539	539
26	28	50	71	133	235	539	539
27	28	50	71	133	235	539	539
28	28	50	71	132	235	538	538
29	28	49	71	132	235	538	538
30	27	49	70	132	234	538	538

2.12 Schweizer Franken

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	3	25	95	208	511	1 201
2	1	5	26	96	209	512	967
3	2	5	27	91	205	509	788
4	2	7	30	93	204	508	653
5	4	9	35	96	204	508	549
6	4	11	38	101	204	508	508
7	5	14	40	103	204	508	508
8	6	14	40	102	204	508	508
9	7	15	40	101	204	508	508
10	8	16	40	101	204	508	508
11	8	18	41	103	205	509	509
12	9	18	40	101	204	507	507
13	10	19	41	102	205	508	508
14	10	19	41	102	205	508	508
15	12	18	39	101	203	507	507
16	12	17	39	100	202	506	506
17	13	17	38	100	202	506	506
18	14	17	39	100	203	506	506
19	14	18	39	100	203	506	506
20	15	18	39	101	203	507	507
21	15	20	40	101	204	507	507
22	17	20	40	101	204	507	507
23	17	21	40	101	204	507	507
24	18	21	39	101	203	507	507
25	18	22	39	101	203	507	507
26	19	23	39	101	203	507	507
27	19	24	41	100	203	507	507
28	21	24	42	100	203	506	506
29	21	25	43	100	203	506	506
30	22	26	44	100	203	506	506

2.13 Australischer Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	46	59	82	153	265	569	1 216
2	46	59	82	153	265	569	980
3	46	61	83	147	261	565	801
4	47	62	85	148	260	563	664
5	47	64	89	150	259	562	562
6	47	65	92	154	258	561	561
7	48	66	92	156	257	561	561
8	47	66	91	154	256	560	560
9	46	66	90	152	255	559	559
10	46	66	90	151	254	558	558
11	46	67	90	151	253	557	557
12	45	67	89	150	253	556	556
13	45	67	88	150	252	556	556
14	45	66	88	149	251	555	555
15	44	66	87	148	251	555	555
16	43	65	86	147	250	554	554
17	43	64	86	147	250	553	553
18	42	64	85	147	249	553	553
19	42	63	85	146	249	552	552
20	42	63	85	146	248	552	552
21	41	63	84	146	248	552	552
22	41	63	84	145	248	551	551
23	40	62	83	145	247	551	551
24	40	61	83	144	247	550	550
25	39	61	82	143	246	550	550
26	38	60	81	143	245	549	549
27	38	59	81	142	244	548	548
28	37	59	80	141	244	547	547
29	36	58	79	140	243	547	547
30	35	57	78	140	242	546	546

2.14 Baht

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	18	31	54	125	237	541	1 225
2	21	35	58	129	241	545	985
3	25	40	62	126	241	544	804
4	29	44	67	130	242	545	667
5	32	48	73	135	243	547	561
6	31	48	75	137	241	545	545
7	35	54	80	143	244	548	548
8	34	53	79	141	243	547	547
9	35	55	79	141	244	548	548
10	37	57	81	143	245	549	549
11	38	60	82	144	246	550	550
12	39	61	83	144	247	551	551
13	40	62	83	145	247	551	551
14	41	62	84	145	248	551	551
15	41	63	84	145	248	551	551
16	40	62	83	145	247	551	551
17	40	62	83	145	247	551	551
18	40	62	83	144	247	550	550
19	39	61	83	144	246	550	550
20	40	61	83	144	246	550	550
21	39	61	82	144	246	550	550
22	39	61	82	144	246	550	550
23	39	61	82	143	246	549	549
24	39	60	82	143	245	549	549
25	38	60	81	142	245	549	549
26	38	59	81	142	244	548	548
27	37	59	80	141	244	548	548
28	37	58	80	141	243	547	547
29	36	58	79	140	243	547	547
30	35	57	78	140	242	546	546

2.15 Kanadischer Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	17	30	54	125	237	541	1 228
2	18	32	55	126	238	542	990
3	21	35	57	121	236	539	809
4	22	37	60	123	235	539	671
5	23	40	65	127	235	539	564
6	25	42	69	131	235	539	539
7	26	44	71	134	235	539	539
8	26	45	70	133	235	538	538
9	26	46	70	132	235	539	539
10	27	47	71	132	235	539	539
11	27	48	71	133	235	539	539
12	28	49	71	133	235	539	539
13	28	50	71	133	235	539	539
14	28	50	71	133	235	539	539
15	28	50	71	133	235	539	539
16	28	50	71	133	235	539	539
17	28	50	71	133	235	539	539
18	28	50	71	132	235	539	539
19	28	50	71	132	235	539	539
20	28	50	71	133	235	539	539
21	28	50	71	132	235	539	539
22	28	50	71	132	235	538	538
23	27	49	70	132	234	538	538
24	27	49	70	131	234	538	538
25	26	48	69	131	233	537	537
26	26	48	69	130	233	537	537
27	26	47	69	130	233	536	536
28	25	47	68	130	232	536	536
29	25	47	68	129	232	535	535
30	24	46	67	129	231	535	535

2.16 *Chilenischer Peso*

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	49	63	86	157	269	573	1 281
2	53	66	89	160	272	576	1 041
3	57	71	93	157	272	575	852
4	59	75	97	160	272	576	707
5	61	78	103	164	273	576	595
6	63	81	107	170	273	577	577
7	64	83	109	172	273	577	577
8	64	83	109	171	273	577	577
9	64	84	108	170	273	577	577
10	65	85	109	170	273	577	577
11	65	86	109	170	273	576	576
12	65	86	108	170	272	576	576
13	64	86	108	169	272	575	575
14	64	86	107	168	271	574	574
15	63	85	106	167	270	574	574
16	62	84	105	167	269	573	573
17	62	83	105	166	269	572	572
18	61	83	104	165	268	572	572
19	60	82	103	165	267	571	571
20	60	82	103	164	267	570	570
21	59	81	102	164	266	570	570
22	58	80	101	163	265	569	569
23	57	79	100	162	264	568	568
24	57	78	100	161	263	567	567
25	56	77	99	160	263	566	566
26	55	77	98	159	262	565	565
27	54	76	97	158	261	564	564
28	53	75	96	157	260	563	563
29	52	74	95	156	259	562	562
30	51	73	94	155	258	562	562

2.17 Kolumbianischer Peso

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	81	94	118	188	301	604	1 271
2	86	99	122	193	305	609	1 038
3	88	102	125	188	303	606	856
4	89	104	127	190	302	605	714
5	92	109	134	195	304	607	607
6	94	112	139	201	305	608	608
7	96	115	141	204	305	609	609
8	97	117	142	205	307	610	610
9	98	118	143	205	308	611	611
10	99	120	144	205	308	611	611
11	100	121	143	205	307	611	611
12	99	121	143	204	307	610	610
13	98	120	142	203	306	609	609
14	97	119	140	202	304	608	608
15	96	118	139	200	303	607	607
16	95	116	138	199	302	605	605
17	93	115	136	198	300	604	604
18	92	114	135	196	299	603	603
19	91	112	134	195	298	601	601
20	89	111	132	194	296	600	600
21	88	110	131	192	295	598	598
22	86	108	129	191	293	597	597
23	85	107	128	189	292	595	595
24	83	105	126	188	290	594	594
25	81	103	124	186	288	592	592
26	80	102	123	184	287	590	590
27	78	100	121	183	285	589	589
28	77	98	120	181	284	587	587
29	75	97	118	179	282	586	586
30	74	95	117	178	281	584	584

2.18 Hongkong Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	11	24	48	118	231	534	1 218
2	14	27	51	121	234	537	982
3	17	32	54	118	233	536	802
4	20	36	58	121	233	537	665
5	23	39	64	126	234	538	560
6	24	42	68	131	235	538	538
7	26	44	70	134	235	538	538
8	26	45	70	133	235	538	538
9	26	46	70	132	235	538	538
10	26	47	71	132	235	538	538
11	27	48	71	132	235	538	538
12	27	48	70	132	234	538	538
13	27	48	70	131	234	537	537
14	26	48	69	131	233	537	537
15	26	47	69	130	233	536	536
16	25	47	68	129	232	535	535
17	24	46	67	129	231	535	535
18	24	46	67	129	231	535	535
19	24	46	67	128	231	535	535
20	24	46	67	129	231	535	535
21	24	46	67	129	231	535	535
22	24	46	67	129	231	535	535
23	24	46	67	129	231	535	535
24	24	46	67	129	231	535	535
25	24	46	67	128	231	535	535
26	24	46	67	128	231	534	534
27	24	45	67	128	231	534	534
28	23	45	66	128	230	534	534
29	23	45	66	128	230	534	534
30	23	45	66	127	230	534	534

2.19 Indische Rupie

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	95	108	132	202	315	618	1 286
2	96	109	133	203	316	619	1 042
3	97	112	134	198	312	616	854
4	99	114	137	200	312	615	710
5	100	117	142	203	311	615	615
6	101	118	145	207	311	615	615
7	101	120	146	210	311	614	614
8	101	121	146	208	310	614	614
9	101	121	145	207	310	613	613
10	100	120	144	205	308	612	612
11	99	120	143	204	307	610	610
12	97	119	141	202	305	608	608
13	96	118	139	201	303	607	607
14	94	116	137	199	301	605	605
15	93	114	136	197	300	603	603
16	91	112	134	195	298	601	601
17	89	111	132	194	296	600	600
18	88	109	131	192	295	598	598
19	86	108	129	191	293	597	597
20	85	107	128	190	292	596	596
21	84	106	127	189	291	595	595
22	83	105	126	187	290	594	594
23	82	104	125	186	289	592	592
24	81	102	124	185	288	591	591
25	79	101	122	184	286	590	590
26	78	100	121	183	285	589	589
27	77	99	120	181	284	588	588
28	76	98	119	180	283	586	586
29	75	97	118	179	282	585	585
30	74	95	117	178	281	584	584

2.20 Mexikanischer Peso

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	319	332	356	427	539	843	1 326
2	85	98	121	192	304	608	1 074
3	88	102	125	188	303	607	879
4	92	107	130	193	305	608	729
5	94	111	136	197	306	609	614
6	96	113	140	203	306	610	610
7	97	116	142	206	307	610	610
8	98	117	143	205	307	611	611
9	99	119	143	205	308	611	611
10	99	120	143	205	307	611	611
11	100	121	143	205	307	611	611
12	100	122	144	205	308	611	611
13	101	123	144	205	308	612	612
14	102	123	145	206	308	612	612
15	102	124	145	207	309	613	613
16	103	125	146	208	310	614	614
17	104	126	147	209	311	615	615
18	105	127	148	210	312	616	616
19	106	128	149	210	313	617	617
20	107	128	150	211	313	617	617
21	107	128	150	211	314	617	617
22	106	128	149	211	313	617	617
23	106	127	149	210	313	616	616
24	105	126	148	209	312	615	615
25	104	125	147	208	311	614	614
26	102	124	145	207	309	613	613
27	101	123	144	205	308	612	612
28	100	121	143	204	307	610	610
29	98	120	141	203	305	609	609
30	97	119	140	201	304	607	607

2.21 Neuer Taiwan Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	12	36	106	219	522	1 219
2	1	12	36	106	219	522	980
3	2	14	36	100	215	518	799
4	2	16	38	101	213	517	661
5	4	17	43	104	212	516	555
6	4	19	45	108	211	515	515
7	5	20	46	110	211	514	514
8	6	20	45	108	210	514	514
9	7	20	44	106	209	513	513
10	8	21	44	106	208	512	512
11	8	22	44	106	208	512	512
12	9	22	44	106	208	512	512
13	10	23	44	106	208	512	512
14	11	23	45	106	209	512	512
15	12	24	45	106	209	512	512
16	12	24	45	106	209	513	513
17	13	24	46	107	210	513	513
18	14	25	46	107	210	514	514
19	14	26	47	108	211	514	514
20	15	26	48	109	212	515	515
21	16	27	48	110	212	516	516
22	17	28	49	110	213	517	517
23	17	28	50	111	214	517	517
24	18	29	50	111	214	518	518
25	18	29	50	112	214	518	518
26	19	30	51	112	215	518	518
27	19	30	51	112	215	519	519
28	21	30	51	113	215	519	519
29	21	30	52	113	216	519	519
30	22	31	52	113	216	519	519

2.22 Neuseeland Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	51	64	88	159	271	575	1 235
2	52	65	89	160	272	576	997
3	53	67	90	153	268	572	815
4	54	69	92	155	267	570	675
5	54	71	96	158	266	569	569
6	55	73	99	162	265	569	569
7	55	74	100	163	264	568	568
8	55	74	99	162	264	567	567
9	54	74	98	160	263	567	567
10	53	74	98	159	262	565	565
11	53	74	96	158	260	564	564
12	52	73	95	156	259	563	563
13	51	72	94	155	258	561	561
14	49	71	92	154	256	560	560
15	48	70	91	152	255	559	559
16	47	68	90	151	254	557	557
17	46	67	89	150	253	556	556
18	45	66	88	149	252	555	555
19	44	66	87	148	251	554	554
20	43	65	86	148	250	554	554
21	43	65	86	147	250	553	553
22	42	64	85	147	249	553	553
23	42	63	85	146	249	552	552
24	41	63	84	145	248	551	551
25	40	62	83	145	247	551	551
26	40	61	83	144	246	550	550
27	39	61	82	143	246	549	549
28	38	60	81	143	245	549	549
29	38	59	81	142	244	548	548
30	37	59	80	141	244	547	547

2.23 Rand

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	115	128	151	222	335	638	1 291
2	116	129	153	223	336	639	1 048
3	119	133	156	219	334	637	859
4	121	136	159	222	334	638	715
5	123	140	165	226	334	638	638
6	124	142	168	231	335	638	638
7	125	144	170	234	335	638	638
8	125	144	170	232	334	638	638
9	125	145	169	231	334	637	637
10	125	145	169	230	333	637	637
11	124	145	168	230	332	636	636
12	123	145	167	228	331	634	634
13	122	144	165	227	329	633	633
14	120	142	163	225	327	631	631
15	118	140	161	223	325	629	629
16	116	138	159	221	323	627	627
17	114	136	157	219	321	625	625
18	112	134	155	217	319	623	623
19	110	132	153	215	317	621	621
20	109	130	152	213	316	619	619
21	107	129	150	211	314	617	617
22	105	127	148	209	312	616	616
23	103	125	146	208	310	614	614
24	101	123	144	206	308	612	612
25	100	121	143	204	306	610	610
26	98	120	141	202	305	608	608
27	96	118	139	200	303	606	606
28	94	116	137	199	301	605	605
29	93	114	135	197	299	603	603
30	91	113	134	195	298	601	601

2.24 Real

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	166	179	202	273	386	689	1 380
2	176	189	212	283	395	699	1 120
3	182	196	219	282	397	700	919
4	185	200	223	286	398	701	763
5	186	203	228	290	398	701	701
6	187	204	231	293	397	701	701
7	187	205	232	295	396	700	700
8	185	205	230	293	395	698	698
9	184	204	229	291	393	697	697
10	184	204	228	290	392	696	696
11	183	204	227	288	391	694	694
12	181	202	224	286	388	692	692
13	178	200	222	283	385	689	689
14	176	197	219	280	383	686	686
15	173	194	216	277	380	683	683
16	170	191	213	274	377	680	680
17	167	188	210	271	374	677	677
18	164	185	207	268	371	674	674
19	161	183	204	265	368	671	671
20	158	180	201	262	365	668	668
21	155	177	198	259	362	665	665
22	152	174	195	256	359	662	662
23	149	171	192	253	356	659	659
24	146	167	189	250	353	656	656
25	143	164	186	247	350	653	653
26	140	161	183	244	347	650	650
27	137	159	180	241	344	647	647
28	134	156	177	238	341	644	644
29	131	153	174	236	338	642	642
30	129	150	171	233	335	639	639

2.25 Renminbi-Yuan

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	32	45	69	139	252	555	1 257
2	33	46	70	140	253	556	1 012
3	34	49	71	135	249	553	826
4	35	51	74	136	248	552	684
5	36	53	78	139	248	551	575
6	37	54	81	143	247	551	551
7	37	56	82	145	246	550	550
8	36	55	81	143	245	549	549
9	35	55	80	142	244	548	548
10	35	56	79	141	244	547	547
11	35	56	79	140	243	547	547
12	35	56	78	140	242	546	546
13	35	56	78	139	242	545	545
14	34	56	77	139	241	545	545
15	34	56	77	138	241	545	545
16	34	56	77	138	241	545	545
17	34	56	77	138	241	545	545
18	34	56	77	138	241	545	545
19	34	56	77	138	241	545	545
20	34	56	77	139	241	545	545
21	34	56	77	139	241	545	545
22	34	56	77	138	241	545	545
23	34	56	77	138	241	544	544
24	34	55	77	138	241	544	544
25	33	55	76	138	240	544	544
26	33	55	76	137	240	544	544
27	33	55	76	137	240	543	543
28	32	54	75	137	239	543	543
29	32	54	75	136	239	543	543
30	32	53	75	136	239	542	542

2.26 Ringgit

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	29	42	66	136	249	552	1 247
2	31	44	67	138	251	554	1 007
3	33	48	70	134	249	552	824
4	36	51	74	137	249	552	684
5	38	54	80	141	249	553	576
6	39	57	83	146	250	553	553
7	41	59	86	149	250	554	554
8	41	60	86	148	250	554	554
9	41	61	86	148	250	554	554
10	42	63	86	148	251	554	554
11	43	64	87	148	251	555	555
12	44	65	87	149	251	555	555
13	44	66	87	149	251	555	555
14	44	66	87	149	251	555	555
15	44	66	87	148	251	555	555
16	44	66	87	148	251	554	554
17	44	66	87	148	251	554	554
18	44	66	87	148	251	554	554
19	44	66	87	148	251	555	555
20	44	66	87	149	251	555	555
21	44	66	87	149	251	555	555
22	44	66	87	149	251	555	555
23	44	66	87	148	251	555	555
24	44	65	87	148	251	554	554
25	43	65	86	148	250	554	554
26	43	65	86	147	250	553	553
27	42	64	85	147	249	553	553
28	42	63	85	146	249	552	552
29	41	63	84	145	248	552	552
30	40	62	83	145	247	551	551

2.27 Russischer Rubel

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	126	139	162	233	345	649	1 348
2	124	138	161	232	344	648	1 085
3	125	139	162	225	340	643	885
4	125	141	164	227	338	642	732
5	126	142	168	229	337	641	641
6	126	143	170	232	336	640	640
7	126	144	171	234	335	639	639
8	125	144	170	232	334	638	638
9	124	144	168	230	333	637	637
10	124	145	168	230	333	636	636
11	124	145	168	229	332	635	635
12	123	145	167	228	331	634	634
13	122	144	166	227	329	633	633
14	121	143	164	226	328	632	632
15	119	141	162	224	326	630	630
16	117	139	160	222	324	628	628
17	115	136	158	219	322	625	625
18	113	134	156	217	319	623	623
19	110	132	153	215	317	621	621
20	108	130	151	213	315	619	619
21	106	128	149	211	313	617	617
22	104	126	147	208	311	615	615
23	102	124	145	206	309	612	612
24	100	121	143	204	306	610	610
25	97	119	140	202	304	608	608
26	95	117	138	200	302	606	606
27	93	115	136	198	300	604	604
28	91	113	134	195	298	602	602
29	89	111	132	193	296	600	600
30	87	109	130	192	294	598	598

2.28 *Singapur Dollar*

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	13	37	107	220	523	1 220
2	2	15	38	109	222	525	984
3	4	19	41	105	219	523	805
4	7	22	45	108	220	523	668
5	9	25	51	112	220	524	562
6	10	28	54	117	221	524	524
7	12	30	57	120	221	525	525
8	12	31	56	119	221	525	525
9	12	32	56	118	221	525	525
10	12	33	56	118	221	524	524
11	13	34	56	118	220	524	524
12	13	34	56	118	220	524	524
13	13	34	56	117	220	524	524
14	13	35	56	117	220	523	523
15	13	34	56	117	219	523	523
16	13	34	55	117	219	523	523
17	13	34	55	117	219	523	523
18	14	34	55	117	219	523	523
19	14	34	55	117	219	523	523
20	15	35	56	117	220	523	523
21	16	35	56	118	220	524	524
22	17	35	57	118	221	524	524
23	18	36	57	118	221	524	524
24	18	36	57	118	221	525	525
25	19	36	57	119	221	525	525
26	19	36	57	119	221	525	525
27	21	36	57	119	221	525	525
28	21	36	57	119	221	525	525
29	22	36	57	119	221	525	525
30	22	36	57	119	221	525	525

2.29 Südkoreanischer Won

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	36	49	72	143	255	559	1 240
2	36	49	73	143	256	559	1 000
3	36	51	73	137	251	555	816
4	36	52	75	138	249	553	675
5	37	53	79	140	248	552	568
6	39	56	83	146	249	553	553
7	37	55	82	145	246	550	550
8	40	59	85	147	249	553	553
9	39	59	84	145	248	552	552
10	34	55	79	140	243	547	547
11	31	52	75	136	238	542	542
12	28	49	71	133	235	539	539
13	26	47	69	130	233	536	536
14	24	46	67	128	231	535	535
15	23	44	66	127	230	533	533
16	21	43	64	126	228	532	532
17	20	42	63	125	227	531	531
18	20	41	63	124	227	530	530
19	19	41	62	124	226	530	530
20	19	41	62	124	226	530	530
21	19	41	62	124	226	530	530
22	19	41	62	124	226	530	530
23	19	41	62	124	226	530	530
24	19	41	62	123	226	530	530
25	19	41	62	123	226	530	530
26	19	41	62	123	226	529	529
27	21	41	62	123	226	529	529
28	21	40	62	123	225	529	529
29	22	40	61	123	225	529	529
30	22	40	61	123	225	529	529

2.30 Türkische Lira

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	205	218	242	312	425	728	1 570
2	201	215	238	309	421	725	1 268
3	198	212	235	298	413	716	1 038
4	194	210	233	296	407	711	860
5	191	207	233	294	402	706	723
6	187	205	231	294	397	701	701
7	184	202	229	292	393	697	697
8	179	199	224	286	389	692	692
9	175	195	220	282	384	688	688
10	172	192	216	277	380	684	684
11	168	189	212	274	376	680	680
12	165	186	208	269	372	676	676
13	161	183	204	265	368	672	672
14	157	179	200	262	364	668	668
15	154	175	197	258	361	664	664
16	150	172	193	255	357	661	661
17	147	169	190	251	354	657	657
18	144	166	187	248	351	654	654
19	141	163	184	245	348	651	651
20	138	160	181	242	345	649	649
21	135	157	178	240	342	646	646
22	132	154	175	237	339	643	643
23	130	151	173	234	337	640	640
24	127	149	170	231	334	638	638
25	124	146	167	229	331	635	635
26	122	144	165	226	329	632	632
27	119	141	162	224	326	630	630
28	117	139	160	221	324	627	627
29	115	136	158	219	321	625	625
30	112	134	155	217	319	623	623

2.31 US-Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	9	25	49	103	236	539	1 218
2	9	25	49	103	236	539	981
3	10	28	51	98	234	537	802
4	13	33	54	96	234	538	665
5	17	39	59	99	235	539	560
6	18	42	64	96	236	539	539
7	20	44	63	90	236	540	540
8	18	43	63	90	236	540	540
9	19	45	65	93	236	540	540
10	21	48	67	97	236	540	540
11	22	50	69	100	236	540	540
12	24	52	70	101	236	540	540
13	25	54	71	101	236	540	540
14	26	55	71	101	236	540	540
15	26	55	71	101	236	540	540
16	26	55	71	101	236	540	540
17	26	55	71	101	236	540	540
18	26	55	71	101	236	540	540
19	26	55	71	101	236	540	540
20	26	55	71	101	236	540	540
21	26	55	71	101	237	540	540
22	26	55	71	101	237	540	540
23	26	55	71	101	237	540	540
24	26	55	71	101	236	540	540
25	26	55	71	101	236	540	540
26	26	55	71	101	236	540	540
27	26	55	71	101	236	539	539
28	26	55	71	101	236	539	539
29	26	55	71	101	235	539	539
30	26	55	71	101	235	538	538

2.32 Yen

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	3	15	86	198	502	1 214
2	1	5	14	84	197	500	976
3	2	5	13	77	192	495	795
4	2	6	15	78	190	493	658
5	4	7	19	81	189	493	553
6	4	7	22	85	188	492	492
7	5	9	24	87	188	492	492
8	6	9	23	86	188	492	492
9	7	10	23	85	188	492	492
10	8	11	24	85	188	492	492
11	8	11	24	86	188	492	492
12	9	13	24	86	188	492	492
13	10	13	24	86	188	492	492
14	10	14	25	86	189	492	492
15	12	14	26	86	189	493	493
16	12	16	27	86	189	493	493
17	13	16	29	87	189	493	493
18	14	17	30	87	190	493	493
19	14	18	31	88	190	494	494
20	15	18	32	88	191	495	495
21	15	20	34	89	191	495	495
22	17	20	35	89	192	495	495
23	17	21	36	89	192	496	496
24	18	21	37	90	192	496	496
25	18	22	38	90	192	496	496
26	19	23	39	90	192	496	496
27	19	24	41	90	192	496	496
28	21	25	42	89	192	496	496
29	21	25	43	89	192	496	496
30	22	26	44	89	192	496	496

3. Sonstige Risikopositionen

3.1 Euro

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	2	15	21	42	160	300	3 173
2	2	15	21	42	160	344	2 356
3	2	15	23	47	155	361	1 772
4	2	16	26	51	153	361	1 365
5	3	18	29	53	153	353	1 079
6	4	20	32	56	153	340	873
7	6	23	33	58	153	324	720
8	6	24	35	61	153	306	604
9	6	24	36	63	153	289	514
10	6	25	38	66	153	272	442
11	7	26	38	66	153	255	383
12	7	26	38	67	153	247	335
13	7	26	38	67	153	247	294
14	7	26	38	67	153	247	260
15	7	26	38	67	153	247	247
16	7	26	41	67	153	247	247
17	7	26	43	67	153	247	247
18	7	26	46	67	153	247	247
19	7	26	48	67	153	247	247
20	7	26	50	67	153	247	247
21	7	26	53	67	153	247	247
22	8	26	55	67	153	247	247
23	8	26	57	67	153	247	247
24	8	26	59	67	153	247	247
25	9	26	62	67	153	247	247
26	9	26	64	68	153	247	247
27	10	26	67	70	153	247	247
28	10	26	69	72	153	247	247
29	10	26	72	74	153	247	247
30	11	26	74	75	153	247	247

3.2 Tschechische Krone

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	10	22	29	50	168	314	3 329
2	12	24	31	52	170	361	2 481
3	12	25	33	57	165	378	1 867
4	12	26	36	61	163	378	1 436
5	12	27	39	63	162	369	1 133
6	13	29	41	65	162	355	915
7	14	31	42	66	161	337	754
8	13	31	42	68	160	319	631
9	13	32	43	71	160	301	536
10	13	32	44	72	160	282	460
11	13	32	44	73	159	265	399
12	12	31	44	72	158	252	348
13	12	31	43	72	158	252	306
14	11	30	43	71	157	251	271
15	11	30	42	71	157	251	251
16	10	29	42	70	156	250	250
17	10	29	44	70	156	250	250
18	10	29	47	70	156	250	250
19	10	29	50	70	156	250	250
20	11	30	51	70	157	251	251
21	11	30	54	71	157	251	251
22	11	30	57	71	157	251	251
23	11	30	59	71	157	251	251
24	11	30	62	71	157	251	251
25	11	30	64	71	157	251	251
26	11	30	66	71	157	251	251
27	11	30	69	72	157	251	251
28	11	30	71	74	157	251	251
29	11	30	73	76	157	251	251
30	11	30	77	78	157	251	251

3.3 Dänische Krone

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	2	14	21	42	160	300	3 173
2	2	14	21	42	160	344	2 356
3	1	15	23	47	155	361	1 772
4	1	16	26	51	153	361	1 365
5	2	18	29	53	153	353	1 079
6	4	20	31	56	153	340	873
7	5	23	33	58	153	324	720
8	5	23	34	60	153	306	604
9	6	24	36	63	153	289	514
10	6	25	38	65	153	272	441
11	6	25	38	66	153	255	383
12	7	26	38	66	153	247	335
13	7	26	38	66	153	247	294
14	7	26	38	66	153	247	260
15	7	26	38	66	153	247	247
16	7	26	41	66	153	247	247
17	7	26	43	66	153	247	247
18	7	26	46	66	153	247	247
19	7	26	48	66	153	247	247
20	7	26	50	66	153	247	247
21	7	26	53	66	153	247	247
22	8	26	55	66	153	247	247
23	8	26	57	66	153	247	247
24	8	26	59	66	153	247	247
25	9	26	62	66	153	247	247
26	9	26	64	68	153	247	247
27	10	26	67	70	153	247	247
28	10	26	69	72	153	247	247
29	10	26	72	74	153	247	247
30	11	26	74	75	153	247	247

3.4 Forint

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	73	85	92	113	231	327	3 280
2	70	82	88	110	228	356	2 447
3	72	85	93	117	225	375	1 846
4	70	84	94	119	221	376	1 425
5	69	84	96	119	219	368	1 127
6	69	85	96	121	218	355	913
7	69	86	97	121	216	338	753
8	68	86	97	123	215	321	632
9	67	86	97	125	214	308	537
10	64	83	96	123	211	305	462
11	62	81	94	122	208	302	401
12	61	80	93	121	207	301	350
13	60	79	92	120	206	300	308
14	60	79	92	120	206	300	300
15	60	79	91	120	206	300	300
16	59	78	91	119	205	299	299
17	59	78	90	119	205	299	299
18	58	77	90	118	204	298	298
19	58	77	89	117	204	298	298
20	57	76	89	117	203	297	297
21	56	75	88	116	202	297	297
22	56	75	87	115	202	296	296
23	55	74	86	115	201	295	295
24	54	73	85	114	200	294	294
25	53	72	84	113	199	293	293
26	52	71	83	112	198	292	292
27	51	70	82	111	197	291	291
28	50	69	81	109	196	290	290
29	49	68	80	108	195	289	289
30	48	67	79	107	194	288	288

3.5 Schwedische Krone

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	6	18	25	46	164	302	3 200
2	8	20	26	48	166	347	2 377
3	8	21	30	54	162	364	1 790
4	9	23	33	58	160	365	1 379
5	10	25	37	60	160	357	1 091
6	11	28	39	63	160	343	882
7	13	30	40	65	160	327	728
8	12	30	41	67	159	310	611
9	12	31	42	70	159	292	519
10	12	31	44	71	159	275	446
11	12	31	44	72	158	258	388
12	12	31	44	72	158	252	339
13	12	31	44	72	158	252	299
14	12	31	44	72	158	252	264
15	12	31	44	72	158	252	252
16	12	31	44	72	158	252	252
17	12	31	44	72	158	252	252
18	12	31	46	72	158	252	252
19	13	32	49	72	159	253	253
20	13	32	51	73	159	253	253
21	13	33	54	73	160	254	254
22	14	33	56	74	160	254	254
23	14	33	58	74	160	254	254
24	14	33	61	74	160	254	254
25	14	33	63	74	160	254	254
26	14	33	66	74	160	254	254
27	14	33	68	74	160	254	254
28	14	33	71	74	160	254	254
29	14	33	73	75	160	254	254
30	13	33	76	77	160	254	254

3.6 Kuna

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	43	55	62	83	201	302	3 194
2	47	59	65	87	205	346	2 372
3	50	64	72	96	204	363	1 784
4	53	67	77	102	204	363	1 374
5	54	70	81	105	205	355	1 085
6	56	72	83	108	205	341	878
7	57	74	85	109	204	326	725
8	56	74	85	111	203	309	609
9	55	74	85	113	202	296	518
10	54	73	86	114	201	295	446
11	53	72	85	113	200	294	387
12	52	71	84	112	198	292	339
13	51	70	83	111	197	291	298
14	50	69	81	110	196	290	290
15	49	68	80	109	195	289	289
16	48	67	80	108	194	288	288
17	47	66	79	107	193	287	287
18	47	66	78	107	193	287	287
19	46	65	78	106	192	286	286
20	46	65	77	105	192	286	286
21	45	64	77	105	191	285	285
22	44	63	76	104	190	284	284
23	44	63	75	103	190	284	284
24	43	62	74	103	189	283	283
25	42	61	74	102	188	282	282
26	41	60	73	101	187	281	281
27	40	59	72	100	186	280	280
28	40	59	71	99	186	280	280
29	39	58	73	99	185	279	279
30	38	57	76	98	184	278	278

3.7 Lew

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	1	14	20	41	160	300	3 170
2	1	14	20	41	160	344	2 354
3	1	14	22	46	154	360	1 771
4	1	15	25	50	152	361	1 364
5	2	17	28	52	152	353	1 078
6	3	19	31	55	152	339	872
7	5	22	32	57	152	323	720
8	5	23	34	60	152	306	604
9	5	24	35	63	152	289	513
10	5	24	37	65	152	271	441
11	6	25	37	65	152	255	383
12	6	25	38	66	152	246	334
13	6	25	38	66	152	246	294
14	6	25	37	66	152	246	260
15	6	25	38	66	152	246	246
16	6	25	41	66	152	246	246
17	6	25	43	66	152	246	246
18	6	25	46	66	152	246	246
19	7	25	48	66	152	246	246
20	7	25	50	66	152	246	246
21	7	25	53	66	152	246	246
22	8	25	55	66	152	246	246
23	8	25	57	66	152	246	246
24	8	25	59	66	152	246	246
25	9	25	62	66	152	246	246
26	9	25	64	68	152	246	246
27	10	25	67	70	152	246	246
28	10	25	69	72	152	246	246
29	10	25	72	74	152	246	246
30	11	25	74	75	152	246	246

3.8 Pfund Sterling

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	11	22	45	178	305	3 224
2	0	11	22	45	178	350	2 400
3	1	11	23	49	173	367	1 807
4	1	13	26	55	170	368	1 392
5	1	16	28	59	169	359	1 100
6	2	18	33	60	168	346	889
7	3	21	36	60	167	329	734
8	5	24	37	59	166	312	615
9	8	30	42	58	165	294	523
10	11	34	42	57	164	276	449
11	10	33	41	57	163	259	389
12	9	32	41	56	162	256	340
13	8	31	42	57	162	256	299
14	8	31	42	57	161	255	265
15	8	31	43	57	160	254	254
16	8	31	43	57	159	253	253
17	8	31	44	57	158	252	252
18	8	31	46	57	157	251	251
19	8	31	48	57	157	251	251
20	8	31	51	57	158	252	252
21	8	31	53	59	158	252	252
22	8	31	55	61	157	251	251
23	8	31	58	63	157	251	251
24	9	31	61	65	156	250	250
25	9	31	62	67	156	250	250
26	9	31	65	68	155	249	249
27	10	31	67	70	155	249	249
28	10	31	70	73	154	248	248
29	11	31	72	75	154	248	248
30	11	31	74	76	153	247	247

3.9 Rumänischer Leu

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	80	92	99	120	238	334	3 339
2	78	91	97	119	237	362	2 490
3	76	90	98	122	230	380	1 878
4	75	89	99	124	226	382	1 449
5	73	88	100	123	223	374	1 146
6	73	89	100	125	222	360	928
7	72	89	100	124	219	343	766
8	70	88	99	125	217	326	643
9	68	87	98	126	215	309	546
10	67	86	98	126	213	308	469
11	66	85	97	126	212	306	407
12	64	83	96	124	210	305	356
13	63	82	95	123	209	303	313
14	62	81	93	121	208	302	302
15	60	79	92	120	206	300	300
16	59	78	91	119	205	299	299
17	58	77	90	118	204	298	298
18	57	76	89	117	203	297	297
19	56	75	88	116	202	297	297
20	56	75	87	115	202	296	296
21	55	74	86	115	201	295	295
22	54	73	85	114	200	294	294
23	53	72	84	113	199	293	293
24	52	71	83	112	198	292	292
25	51	70	82	110	197	291	291
26	49	69	81	109	196	290	290
27	48	68	80	108	195	289	289
28	47	66	79	107	193	288	288
29	46	65	78	106	192	286	286
30	45	64	78	105	191	285	285

3.10 Zloty

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	52	65	71	92	210	306	3 209
2	51	64	70	92	210	350	2 396
3	50	63	72	96	204	368	1 808
4	49	63	74	99	201	369	1 395
5	49	64	75	99	199	361	1 104
6	49	65	76	101	197	348	894
7	49	66	77	101	196	332	739
8	48	65	77	102	195	315	620
9	46	65	77	104	193	297	528
10	46	65	77	105	192	286	454
11	45	64	77	105	191	285	394
12	44	64	76	104	191	285	344
13	44	63	75	104	190	284	303
14	43	62	75	103	189	283	283
15	43	62	74	103	189	283	283
16	42	61	73	102	188	282	282
17	41	60	73	101	187	281	281
18	41	60	72	101	187	281	281
19	40	59	72	100	186	280	280
20	40	59	72	100	186	280	280
21	40	59	72	100	186	280	280
22	39	59	71	99	186	280	280
23	39	58	71	99	185	279	279
24	38	57	70	98	184	278	278
25	38	57	69	98	184	278	278
26	37	56	69	97	183	277	277
27	36	55	69	96	182	276	276
28	36	55	71	95	182	276	276
29	35	54	74	95	181	275	275
30	34	53	76	94	180	274	274

3.11 *Norwegische Krone*

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	27	39	46	67	185	307	3 250
2	28	40	46	68	186	353	2 424
3	26	40	48	72	180	371	1 826
4	26	40	50	75	177	372	1 408
5	26	41	52	76	176	363	1 112
6	26	43	54	78	175	350	899
7	27	44	55	80	174	333	742
8	26	44	55	81	174	315	622
9	26	45	56	84	173	297	528
10	26	45	57	85	172	279	454
11	25	44	57	85	172	266	394
12	25	44	56	85	171	265	344
13	24	43	56	84	170	264	303
14	23	43	55	83	170	264	268
15	23	42	55	83	169	263	263
16	22	41	54	82	168	262	262
17	22	41	53	82	168	262	262
18	21	41	53	81	168	262	262
19	21	40	53	81	167	261	261
20	21	40	53	81	167	262	262
21	21	41	54	81	168	262	262
22	21	40	57	81	167	261	261
23	21	40	58	81	167	261	261
24	21	40	61	81	167	261	261
25	21	40	64	81	167	261	261
26	20	40	66	80	167	261	261
27	20	39	69	80	166	260	260
28	20	39	71	80	166	260	260
29	20	39	73	79	166	260	260
30	19	38	76	79	165	259	259

3.12 Schweizer Franken

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	0	3	24	142	299	3 163
2	0	1	6	25	143	343	2 349
3	1	1	8	30	138	360	1 767
4	1	3	11	33	135	360	1 362
5	1	4	14	35	135	352	1 077
6	2	4	16	39	135	339	871
7	2	6	19	41	135	323	719
8	2	6	22	43	135	306	603
9	3	7	24	46	135	289	513
10	4	8	26	48	135	271	441
11	4	9	29	50	136	255	382
12	4	10	31	49	135	238	334
13	4	10	34	50	136	230	294
14	4	12	36	49	136	230	260
15	5	12	38	48	134	229	231
16	6	13	41	48	134	228	228
17	6	14	43	50	133	228	228
18	6	15	45	52	134	228	228
19	7	15	47	54	134	228	228
20	7	17	50	56	134	228	228
21	7	17	53	58	135	229	229
22	8	18	54	60	135	229	229
23	8	18	57	61	135	229	229
24	8	20	59	64	134	229	229
25	9	20	62	66	134	228	228
26	9	21	64	68	136	228	228
27	10	23	67	70	137	228	228
28	10	23	69	71	138	228	228
29	10	24	72	73	139	228	228
30	11	25	74	75	141	228	228

3.13 Australischer Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	41	53	60	81	199	303	3 205
2	41	54	60	81	199	348	2 384
3	40	53	62	86	194	365	1 797
4	40	54	64	89	191	367	1 387
5	40	55	66	90	190	359	1 098
6	40	56	68	92	189	346	889
7	41	58	69	93	188	330	734
8	40	58	69	95	187	313	616
9	39	58	69	97	186	295	524
10	39	58	70	98	185	279	451
11	38	57	70	98	185	279	391
12	38	57	69	98	184	278	342
13	37	56	69	97	183	277	301
14	36	56	68	96	183	277	277
15	36	55	68	96	182	276	276
16	35	54	67	95	181	275	275
17	35	54	66	94	181	275	275
18	34	53	66	94	180	274	274
19	34	53	65	94	180	274	274
20	33	53	65	93	180	274	274
21	33	52	65	93	179	273	273
22	33	52	64	93	179	273	273
23	32	51	64	92	178	272	272
24	32	51	63	91	178	272	272
25	31	50	63	91	177	271	271
26	30	49	66	90	176	270	270
27	29	49	68	89	176	270	270
28	29	48	71	89	175	269	269
29	28	47	73	88	174	268	268
30	27	46	76	87	173	268	268

3.14 Baht

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	13	26	32	53	171	305	3 230
2	17	29	36	57	175	349	2 396
3	19	33	41	65	173	366	1 804
4	22	36	46	71	173	368	1 392
5	24	39	51	74	174	360	1 102
6	23	40	51	75	172	347	892
7	28	46	56	81	176	331	737
8	27	45	56	82	174	314	619
9	28	47	58	86	175	296	526
10	30	49	61	89	176	279	453
11	31	50	63	91	177	271	393
12	32	51	64	92	178	272	344
13	32	51	64	92	178	272	302
14	33	52	64	92	179	273	273
15	33	52	64	93	179	273	273
16	32	51	64	92	178	272	272
17	32	51	64	92	178	273	273
18	32	51	63	92	178	272	272
19	31	51	63	91	178	272	272
20	32	51	63	91	178	272	272
21	31	51	63	91	178	272	272
22	31	50	63	91	177	271	271
23	31	50	63	91	177	271	271
24	30	50	62	90	177	271	271
25	30	49	64	90	176	270	270
26	30	49	66	89	176	270	270
27	29	48	69	89	175	269	269
28	28	48	71	88	175	269	269
29	28	47	73	88	174	268	268
30	27	46	76	87	173	268	268

3.15 Kanadischer Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	13	25	31	53	171	306	3 237
2	14	26	33	54	172	351	2 409
3	14	28	36	60	168	369	1 817
4	15	29	39	64	166	370	1 401
5	16	31	42	66	166	362	1 108
6	17	34	45	69	166	349	897
7	19	36	47	71	166	332	740
8	19	37	48	74	166	315	621
9	19	38	49	77	166	297	528
10	20	39	51	79	166	279	454
11	20	39	52	80	166	262	393
12	20	39	52	80	166	260	344
13	20	39	52	80	166	260	302
14	20	39	52	80	166	260	267
15	20	39	52	80	166	260	260
16	20	39	52	80	166	260	260
17	20	39	52	80	166	260	260
18	20	39	52	80	166	260	260
19	20	39	52	80	166	260	260
20	20	39	52	80	166	260	260
21	20	39	54	80	166	260	260
22	20	39	57	80	166	260	260
23	19	38	58	79	165	259	259
24	19	38	61	79	165	259	259
25	18	38	63	78	165	259	259
26	18	37	66	78	164	258	258
27	18	37	68	77	164	258	258
28	17	36	71	77	163	257	257
29	17	36	73	77	163	257	257
30	16	35	76	77	162	256	256

3.16 *Chilenischer Peso*

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	45	57	64	85	203	319	3 388
2	48	60	67	88	206	369	2 542
3	51	64	72	96	204	388	1 920
4	52	66	76	101	203	390	1 482
5	54	69	80	104	204	382	1 172
6	56	72	83	108	204	368	948
7	57	74	85	110	204	351	782
8	57	75	86	112	204	332	656
9	57	76	87	115	204	314	558
10	58	77	89	117	204	298	479
11	58	77	89	117	204	298	416
12	57	76	89	117	203	297	363
13	57	76	88	116	203	297	319
14	56	75	87	116	202	296	296
15	55	74	87	115	201	295	295
16	54	73	86	114	200	294	294
17	54	73	85	114	200	294	294
18	53	72	85	113	199	293	293
19	52	71	84	112	198	293	293
20	52	71	83	112	198	292	292
21	51	70	83	111	197	291	291
22	50	69	82	110	196	290	290
23	49	68	81	109	195	290	290
24	48	68	80	108	195	289	289
25	48	67	79	107	194	288	288
26	47	66	78	106	193	287	287
27	46	65	77	106	192	286	286
28	45	64	76	105	191	285	285
29	44	63	76	104	190	284	284
30	43	62	80	103	189	283	283

3.17 Kolumbianischer Peso

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	76	89	95	117	235	330	3 357
2	81	94	100	121	239	368	2 534
3	82	95	103	127	235	391	1 928
4	82	96	106	131	233	395	1 495
5	85	100	111	135	235	388	1 187
6	87	103	115	139	236	375	963
7	89	107	117	142	237	358	796
8	91	108	120	146	238	340	669
9	92	110	122	149	239	333	569
10	92	111	124	152	239	333	490
11	92	111	124	152	239	333	425
12	92	111	123	152	238	332	371
13	91	110	122	150	237	331	331
14	89	108	121	149	235	329	329
15	88	107	120	148	234	328	328
16	87	106	118	146	233	327	327
17	85	104	117	145	231	325	325
18	84	103	116	144	230	324	324
19	83	102	114	142	229	323	323
20	81	100	113	141	227	321	321
21	80	99	112	140	226	320	320
22	78	97	110	138	224	318	318
23	77	96	108	137	223	317	317
24	75	94	107	135	221	315	315
25	73	93	105	133	220	314	314
26	72	91	103	132	218	312	312
27	70	89	102	130	216	310	310
28	69	88	100	128	215	309	309
29	67	86	99	127	213	307	307
30	66	85	97	125	212	306	306

3.18 Hongkong Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	7	19	25	47	165	303	3 211
2	10	22	28	50	168	349	2 388
3	11	25	33	57	165	366	1 801
4	13	27	37	62	164	367	1 389
5	15	30	42	65	165	359	1 099
6	17	33	44	69	166	346	890
7	19	36	46	71	166	330	735
8	19	37	48	74	166	313	616
9	19	38	49	77	166	295	524
10	19	38	51	79	166	277	450
11	20	39	51	79	166	260	391
12	19	38	51	79	165	260	341
13	19	38	50	79	165	259	300
14	18	37	50	78	164	258	266
15	18	37	49	77	164	258	258
16	17	36	48	77	163	257	257
17	16	36	48	76	163	257	257
18	16	35	48	76	162	256	256
19	16	35	49	76	162	256	256
20	16	35	51	76	162	256	256
21	16	35	54	76	162	256	256
22	16	35	56	76	162	256	256
23	16	35	58	76	162	256	256
24	16	35	61	76	162	256	256
25	16	35	63	76	162	256	256
26	16	35	66	76	162	256	256
27	16	35	68	75	162	256	256
28	15	34	71	75	161	256	256
29	15	34	73	75	161	255	255
30	15	34	76	77	161	255	255

3.19 Indische Rupie

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	90	103	109	131	249	345	3 401
2	91	104	110	132	250	369	2 546
3	91	104	113	137	245	389	1 925
4	91	106	116	141	243	392	1 489
5	92	107	119	143	243	384	1 180
6	93	110	121	145	242	371	956
7	94	112	122	147	242	354	790
8	94	112	123	149	242	336	663
9	94	112	124	151	241	335	564
10	93	112	124	152	239	333	485
11	92	111	123	151	238	332	420
12	90	109	122	150	236	330	367
13	88	107	120	148	234	328	328
14	86	105	118	146	232	326	326
15	85	104	116	144	231	325	325
16	83	102	114	142	229	323	323
17	81	100	113	141	227	321	321
18	80	99	111	139	226	320	320
19	78	97	110	138	224	318	318
20	77	96	109	137	223	317	317
21	76	95	108	136	222	316	316
22	75	94	107	135	221	315	315
23	74	93	105	134	220	314	314
24	73	92	104	132	219	313	313
25	71	90	103	131	217	311	311
26	70	89	102	130	216	310	310
27	69	88	101	129	215	309	309
28	68	87	99	128	214	308	308
29	67	86	98	127	213	307	307
30	66	85	97	125	212	306	306

3.20 Mexikanischer Peso

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	315	327	334	355	473	569	3 513
2	80	93	99	120	238	380	2 629
3	82	95	104	128	236	400	1 985
4	84	98	109	134	236	402	1 531
5	86	102	113	137	237	393	1 211
6	88	105	116	140	237	379	979
7	90	108	118	143	238	361	808
8	91	109	120	146	238	342	677
9	92	110	122	149	239	333	576
10	92	111	123	151	239	333	495
11	92	111	124	152	239	333	429
12	93	112	124	152	239	333	375
13	93	112	125	153	239	333	333
14	94	113	125	153	240	334	334
15	94	113	126	154	240	334	334
16	95	114	127	155	241	335	335
17	96	115	128	156	242	336	336
18	97	116	129	157	243	337	337
19	98	117	130	158	244	338	338
20	98	118	130	158	245	339	339
21	99	118	130	158	245	339	339
22	98	117	130	158	244	338	338
23	98	117	129	157	244	338	338
24	97	116	128	156	243	337	337
25	96	115	127	155	242	336	336
26	94	113	126	154	240	334	334
27	93	112	125	153	239	333	333
28	92	111	123	151	238	332	332
29	90	109	122	150	236	330	330
30	89	108	120	149	235	329	329

3.21 Neuer Taiwan-Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	7	13	35	153	303	3 211
2	0	7	13	35	153	348	2 384
3	1	7	15	39	147	364	1 792
4	1	7	17	42	144	365	1 380
5	1	8	20	43	143	356	1 090
6	2	10	21	46	142	342	881
7	2	12	22	47	142	326	727
8	2	12	23	49	141	309	609
9	3	12	25	51	140	291	517
10	4	12	26	52	140	273	444
11	4	12	29	53	139	256	385
12	4	12	32	53	139	240	337
13	4	12	34	53	139	234	296
14	4	13	37	53	140	234	262
15	6	13	38	54	140	234	234
16	6	13	41	54	140	234	234
17	6	14	44	54	141	235	235
18	6	15	46	55	141	235	235
19	7	15	48	56	142	236	236
20	7	17	51	57	143	237	237
21	7	17	53	59	143	238	238
22	8	18	55	61	144	238	238
23	8	19	58	63	145	239	239
24	9	20	61	65	145	239	239
25	9	21	62	66	145	240	240
26	9	21	65	68	146	240	240
27	10	23	67	70	146	240	240
28	10	23	70	73	146	240	240
29	11	24	72	75	147	241	241
30	11	25	74	77	147	241	241

3.22 Neuseeland-Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	47	59	66	87	205	307	3 258
2	48	60	67	88	206	354	2 428
3	47	60	69	93	201	371	1 830
4	47	61	71	96	198	373	1 411
5	47	62	73	97	197	364	1 115
6	48	64	75	100	197	351	902
7	48	65	76	100	195	334	744
8	48	66	77	103	195	317	624
9	47	66	77	105	194	299	531
10	46	65	78	106	193	287	456
11	45	64	77	105	192	286	396
12	44	63	76	104	190	284	346
13	43	62	74	103	189	283	304
14	41	60	73	101	187	281	281
15	40	59	72	100	186	280	280
16	39	58	70	98	185	279	279
17	38	57	69	97	184	278	278
18	37	56	68	96	183	277	277
19	36	55	67	96	182	276	276
20	35	54	67	95	181	275	275
21	35	54	66	95	181	275	275
22	34	53	66	94	180	274	274
23	34	53	65	93	180	274	274
24	33	52	65	93	179	273	273
25	32	51	64	92	178	272	272
26	31	51	66	91	178	272	272
27	31	50	69	91	177	271	271
28	30	49	71	90	176	270	270
29	29	49	73	89	176	270	270
30	29	48	76	89	175	269	269

3.23 Rand

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	110	123	129	151	269	364	3 414
2	112	124	130	152	270	371	2 560
3	113	126	134	158	266	392	1 937
4	114	128	138	163	265	394	1 499
5	115	131	142	166	266	387	1 188
6	117	133	145	169	266	374	964
7	118	136	146	171	266	360	798
8	118	136	147	173	265	359	671
9	118	137	148	176	265	359	572
10	118	137	149	177	264	358	492
11	117	136	149	177	263	357	428
12	116	135	147	176	262	356	374
13	114	133	146	174	260	354	354
14	112	131	144	172	258	352	352
15	110	130	142	170	257	351	351
16	108	127	140	168	254	348	348
17	106	125	138	166	252	346	346
18	104	123	136	164	250	344	344
19	102	121	134	162	248	342	342
20	101	120	132	160	247	341	341
21	99	118	131	159	245	339	339
22	97	116	129	157	243	337	337
23	95	114	127	155	241	335	335
24	93	112	125	153	239	333	333
25	91	111	123	151	238	332	332
26	90	109	121	149	236	330	330
27	88	107	119	148	234	328	328
28	86	105	118	146	232	326	326
29	84	104	116	144	231	325	325
30	83	102	114	143	229	323	323

3.24 Real

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	161	174	180	202	320	415	3 668
2	171	184	190	211	329	425	2 752
3	176	189	197	221	329	425	2 082
4	177	192	202	227	329	423	1 608
5	179	194	205	229	329	423	1 273
6	179	196	207	231	328	422	1 030
7	180	197	208	232	327	421	850
8	179	196	208	234	326	420	713
9	178	196	208	235	325	419	606
10	177	196	208	236	323	417	520
11	175	194	207	235	322	416	451
12	173	192	205	233	319	413	413
13	170	190	202	230	317	411	411
14	168	187	199	227	314	408	408
15	165	184	196	224	311	405	405
16	162	181	193	221	308	402	402
17	159	178	190	218	305	399	399
18	156	175	187	215	302	396	396
19	153	172	184	213	299	393	393
20	150	169	181	210	296	390	390
21	147	166	178	207	293	387	387
22	144	163	175	204	290	384	384
23	141	160	172	201	287	381	381
24	138	157	169	197	284	378	378
25	135	154	166	194	281	375	375
26	132	151	163	191	278	372	372
27	129	148	160	189	275	369	369
28	126	145	157	186	272	366	366
29	123	142	155	183	269	363	363
30	120	140	152	180	267	361	361

3.25 Renminbi-Yuan

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	28	40	46	68	186	313	3 321
2	28	41	47	69	187	359	2 468
3	28	41	50	74	182	376	1 857
4	28	42	52	77	179	377	1 431
5	28	44	55	79	179	369	1 131
6	29	45	57	81	178	355	915
7	30	47	58	83	177	338	754
8	29	47	58	84	176	320	633
9	29	47	59	86	175	302	538
10	28	47	60	87	175	284	462
11	28	47	59	88	174	268	400
12	27	46	59	87	173	267	350
13	27	46	58	87	173	267	308
14	26	45	58	86	172	266	272
15	26	45	58	86	172	266	266
16	26	45	58	86	172	266	266
17	26	45	58	86	172	266	266
18	26	45	58	86	172	266	266
19	26	45	58	86	172	266	266
20	26	45	58	86	172	266	266
21	26	45	58	86	172	266	266
22	26	45	58	86	172	266	266
23	26	45	60	86	172	266	266
24	26	45	62	85	172	266	266
25	25	44	65	85	171	265	265
26	25	44	67	85	171	265	265
27	25	44	70	85	171	265	265
28	24	43	72	84	170	264	264
29	24	43	75	84	170	264	264
30	24	43	77	83	170	264	264

3.26 Ringgit

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	25	37	43	65	183	310	3 293
2	26	39	45	67	185	357	2 455
3	27	41	49	73	181	376	1 853
4	28	43	53	78	180	378	1 430
5	30	45	57	80	180	370	1 132
6	32	48	59	84	181	356	917
7	34	51	62	86	181	340	757
8	34	52	63	89	181	322	635
9	35	53	65	92	181	304	540
10	35	54	67	94	182	286	465
11	36	55	68	96	182	276	403
12	36	55	68	96	182	276	353
13	36	55	68	96	182	276	310
14	36	55	68	96	182	276	276
15	36	55	68	96	182	276	276
16	36	55	67	96	182	276	276
17	36	55	67	96	182	276	276
18	36	55	67	96	182	276	276
19	36	55	68	96	182	276	276
20	36	55	68	96	182	276	276
21	36	55	68	96	182	276	276
22	36	55	68	96	182	276	276
23	36	55	68	96	182	276	276
24	36	55	67	95	182	276	276
25	35	54	67	95	181	275	275
26	35	54	68	94	181	275	275
27	34	53	70	94	180	274	274
28	34	53	73	93	180	274	274
29	33	52	75	93	179	273	273
30	32	51	78	92	178	272	272

3.27 Russischer Rubel

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	121	133	140	161	279	375	3 577
2	120	132	139	160	278	384	2 661
3	119	132	140	164	272	402	2 001
4	118	132	142	167	269	403	1 540
5	118	133	145	168	268	394	1 215
6	118	134	146	170	267	379	982
7	119	136	147	171	266	361	809
8	118	136	147	173	265	359	678
9	117	136	147	175	264	358	576
10	117	136	149	176	264	358	494
11	117	136	148	176	263	357	428
12	116	135	147	175	262	356	374
13	114	134	146	174	261	355	355
14	113	132	145	173	259	353	353
15	111	130	143	171	257	351	351
16	109	128	141	169	255	349	349
17	107	126	138	166	253	347	347
18	104	124	136	164	251	345	345
19	102	122	134	162	249	343	343
20	100	119	132	160	246	340	340
21	98	117	130	158	244	338	338
22	96	115	128	156	242	336	336
23	94	113	125	154	240	334	334
24	92	111	123	151	238	332	332
25	89	108	121	149	235	329	329
26	87	106	119	147	233	327	327
27	85	104	117	145	231	325	325
28	83	102	115	143	229	323	323
29	81	100	113	141	227	321	321
30	79	98	111	139	225	319	319

3.28 Singapur-Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	8	14	36	154	304	3 215
2	0	10	16	38	156	349	2 394
3	1	11	20	44	152	367	1 806
4	1	13	24	49	151	369	1 394
5	1	16	28	51	151	361	1 103
6	3	19	30	55	152	347	893
7	5	22	33	57	152	331	737
8	5	23	34	60	152	314	618
9	5	24	35	63	152	296	526
10	5	24	37	64	152	278	452
11	5	24	37	65	152	261	392
12	5	24	37	65	151	245	342
13	5	24	37	65	151	245	301
14	5	24	37	65	151	245	266
15	6	24	40	64	151	245	245
16	6	23	41	64	150	244	244
17	6	23	44	64	150	244	244
18	7	23	47	64	150	244	244
19	7	23	49	64	150	244	244
20	7	24	51	65	151	245	245
21	7	24	54	65	151	245	245
22	8	25	56	65	152	246	246
23	8	25	58	66	152	246	246
24	9	25	61	66	152	246	246
25	9	25	63	68	152	246	246
26	9	25	66	70	152	246	246
27	10	25	68	72	152	246	246
28	10	25	71	73	152	246	246
29	11	25	73	75	152	247	247
30	11	25	76	77	152	247	247

3.29 Südkoreanischer Won

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	31	43	50	71	189	309	3 272
2	32	44	50	72	190	355	2 435
3	30	43	52	76	184	372	1 833
4	29	43	54	78	180	373	1 412
5	29	44	56	79	179	364	1 115
6	32	48	59	84	180	350	902
7	30	47	58	82	177	333	744
8	33	51	62	88	180	316	623
9	32	51	63	90	179	298	530
10	28	46	59	87	174	280	455
11	23	42	55	83	170	264	394
12	20	39	52	80	166	260	344
13	18	37	50	78	164	258	303
14	16	35	48	76	162	256	267
15	15	34	46	74	161	255	255
16	13	32	45	73	159	253	253
17	12	31	44	72	158	252	252
18	12	31	47	71	158	252	252
19	11	30	49	71	157	251	251
20	11	30	51	71	157	251	251
21	11	30	54	71	157	251	251
22	11	30	56	71	157	251	251
23	11	30	58	71	157	251	251
24	11	30	61	71	157	251	251
25	11	30	63	71	157	251	251
26	11	30	66	71	157	251	251
27	11	30	68	72	157	251	251
28	10	30	71	73	157	251	251
29	11	29	73	75	156	250	250
30	11	29	76	77	156	250	250

3.30 Türkische Lira

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	201	213	219	241	359	455	4 208
2	197	209	216	237	355	451	3 149
3	192	205	213	237	345	470	2 377
4	187	201	212	236	338	472	1 831
5	183	198	210	233	333	462	1 445
6	180	196	207	232	329	444	1 166
7	177	194	205	229	324	424	960
8	173	190	202	227	320	414	802
9	169	187	199	226	316	410	680
10	165	184	196	224	311	405	582
11	161	180	193	221	307	401	503
12	157	176	189	217	303	397	438
13	153	172	185	213	299	393	393
14	149	168	181	209	295	389	389
15	146	165	177	205	292	386	386
16	142	161	174	202	288	382	382
17	139	158	171	199	285	379	379
18	136	155	167	196	282	376	376
19	133	152	164	193	279	373	373
20	130	149	162	190	276	370	370
21	127	146	159	187	273	367	367
22	124	143	156	184	270	365	365
23	122	141	153	181	268	362	362
24	119	138	151	179	265	359	359
25	116	135	148	176	262	356	356
26	114	133	145	174	260	354	354
27	111	130	143	171	257	351	351
28	109	128	140	169	255	349	349
29	106	126	138	166	253	347	347
30	104	123	136	164	250	344	344

3.31 US-Dollar

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	14	26	51	170	303	3 208
2	0	14	26	51	170	348	2 387
3	1	17	28	56	166	366	1 800
4	1	20	31	61	165	367	1 389
5	3	23	36	66	166	359	1 099
6	5	27	39	68	167	346	889
7	8	31	42	71	167	330	734
8	10	34	45	74	167	313	616
9	12	37	49	76	167	295	524
10	13	39	51	77	167	277	450
11	14	40	52	78	167	262	390
12	15	42	54	79	167	261	341
13	16	43	54	80	167	261	300
14	16	44	55	80	167	261	265
15	16	44	55	80	167	261	261
16	16	44	55	80	167	261	261
17	16	44	55	80	167	261	261
18	16	44	55	80	167	261	261
19	16	44	55	80	167	261	261
20	16	44	55	80	167	261	261
21	16	44	55	80	168	262	262
22	16	44	56	80	168	262	262
23	16	44	58	80	168	262	262
24	16	44	61	80	168	262	262
25	16	44	63	80	167	261	261
26	16	44	66	80	167	261	261
27	16	44	68	80	167	261	261
28	16	44	71	80	167	261	261
29	16	44	73	80	166	260	260
30	16	44	75	80	166	260	260

3.32 Yen

Duration (in Jahren)	Bonitätsstufe 0	Bonitätsstufe 1	Bonitätsstufe 2	Bonitätsstufe 3	Bonitätsstufe 4	Bonitätsstufe 5	Bonitätsstufe 6
1	0	0	3	14	132	302	3 199
2	0	1	6	14	131	347	2 374
3	1	1	9	17	124	363	1 784
4	1	3	11	20	121	363	1 373
5	1	4	14	22	120	354	1 084
6	2	4	16	25	120	341	877
7	2	6	19	27	119	324	723
8	2	6	22	30	119	307	606
9	3	7	24	33	119	289	515
10	4	8	26	35	119	272	442
11	4	9	29	37	119	255	383
12	4	10	31	39	119	239	335
13	4	10	34	41	119	224	295
14	4	12	36	43	120	214	261
15	6	12	38	45	120	214	232
16	6	13	41	48	120	214	214
17	6	14	43	50	121	215	215
18	6	15	45	52	123	215	215
19	7	15	48	54	125	215	215
20	7	17	50	56	127	216	216
21	7	17	53	58	128	217	217
22	8	18	55	60	130	217	217
23	8	18	57	62	132	217	217
24	8	20	59	64	133	217	217
25	9	20	62	66	134	217	217
26	9	21	64	68	137	217	217
27	10	23	67	70	138	217	217
28	10	23	69	71	138	217	217
29	10	24	72	73	140	217	217
30	11	25	74	75	141	217	217

ANHANG III

Volatilitätsanpassung der maßgeblichen risikofreien Zinskurve

Währung	Nationaler Versicherungsmarkt	Volatilitätsanpassung (in bps)
Euro	Österreich	3
Euro	Belgien	3
Euro	Zypern	3
Euro	Estland	3
Euro	Finnland	3
Euro	Frankreich	3
Euro	Deutschland	3
Euro	Griechenland	3
Euro	Irland	3
Euro	Italien	3
Euro	Lettland	3
Euro	Litauen	3
Euro	Luxemburg	3
Euro	Malta	3
Euro	Niederlande	3
Euro	Portugal	3
Euro	Slowakei	3
Euro	Slowenien	3
Euro	Spanien	3
Tschechische Krone	Tschechische Republik	14
Dänische Krone	Dänemark	55
Forint	Ungarn	4
Schwedische Krone	Schweden	10
Kuna	Kroatien	0
Lew	Bulgarien	- 7
Pfund Sterling	Vereinigtes Königreich	5
Rumänischer Leu	Rumänien	1
Zloty	Polen	5
Isländische Krone	Island	- 6
Norwegische Krone	Norwegen	33
Schweizer Franken	Liechtenstein	8
Schweizer Franken	Schweiz	8
Australischer Dollar	Australien	8

Kanadischer Dollar	Kanada	38
Renminbi Yuan	China	36
Hongkong-Dollar	Hongkong	2
US-Dollar	Vereinigte Staaten	23
Yen	Japan	6

BESCHLÜSSE

BESCHLUSS (GASP) 2021/1965 DES RATES

vom 11. November 2021

zur Änderung des Beschlusses (GASP) 2017/2074 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela

DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag über die Europäische Union, insbesondere auf Artikel 29,

auf Vorschlag des Hohen Vertreters der Union für Außen- und Sicherheitspolitik,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Der Rat hat am 13. November 2017 den Beschluss (GASP) 2017/2074 ⁽¹⁾ über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela angenommen.
- (2) Da die politische, wirtschaftliche, soziale und humanitäre Krise in Venezuela und die Handlungen, die die Demokratie, die Rechtsstaatlichkeit und die Achtung der Menschenrechte untergraben, andauern, hat der Rat am 12. November 2020 den Beschluss (GASP) 2020/1700 ⁽²⁾ angenommen, mit dem die geltenden restriktiven Maßnahmen einschließlich aller Benennungen bis zum 14. November 2021 verlängert wurden.
- (3) In Anbetracht der anhaltend ernsten Lage in Venezuela hat der Rat am 22. Februar 2021 den Beschluss (GASP) 2021/276 ⁽³⁾ angenommen, mit dem 19 Personen benannt wurden.
- (4) Der Rat hat die geltenden restriktiven Maßnahmen gemäß Artikel 13 des Beschlusses (GASP) 2017/2074 überprüft. Auf Grundlage dieser Überprüfung sollten die restriktiven Maßnahmen einschließlich aller Benennungen bis zum 14. November 2022 verlängert und die Begründungen für 26 Personen aktualisiert werden.
- (5) Diese Maßnahmen ziehen die breite Bevölkerung nicht in Mitleidenschaft und können bei Fortschritten im Hinblick auf die Wiederherstellung der Demokratie, der Rechtsstaatlichkeit und der Achtung der Menschenrechte in Venezuela zurückgenommen werden.
- (6) Der Beschluss (GASP) 2017/2074 sollte daher entsprechend geändert werden —

HAT FOLGENDEN BESCHLUSS ERLASSEN:

Artikel 1

Der Beschluss (GASP) 2017/2074 wird wie folgt geändert:

1. Artikel 13 Absatz 1 erhält folgende Fassung:
„Dieser Beschluss gilt bis zum 14. November 2022.“
2. Anhang I wird gemäß dem Anhang des vorliegenden Beschlusses geändert.

⁽¹⁾ Beschluss (GASP) 2017/2074 des Rates vom 13. November 2017 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela (ABl. L 295 vom 14.11.2017, S. 60).

⁽²⁾ Beschluss (GASP) 2020/1700 des Rates vom 12. November 2020 zur Änderung des Beschlusses (GASP) 2017/2074 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela (ABl. L 381 vom 13.11.2020, S. 24).

⁽³⁾ Beschluss (GASP) 2021/276 des Rates vom 22. Februar 2021 zur Änderung des Beschlusses (GASP) 2017/2074 über restriktive Maßnahmen angesichts der Lage in Venezuela (ABl. L 60 I vom 22.2.2021, S. 9).

Artikel 2

Dieser Beschluss tritt am Tag nach seiner Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Geschehen zu Brüssel am 11. November 2021.

Im Namen des Rates
Der Präsident
Z. POČIVALŠEK

ANHANG

In Anhang I des Beschlusses (GASP) 2017/2074 erhalten die Einträge 1, 4, 7, 10, 12, 18, 20, 25, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 53 und 55 folgende Fassung:

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
„1.	Néstor Luis REVEROL TORRES	Geburtsdatum: 28. Oktober 1964 Geschlecht: männlich	Seit Oktober 2020 Minister für elektrische Energie, seit April 2019 Vizepräsident der Dienststellen für öffentliche Arbeiten und Dienstleistungen sowie Exekutivsekretär des Generalstabs für das Elektrizitätswesen. Von 2016 bis Oktober 2020 Minister für Inneres, Justiz und Frieden. Seit August 2020 ranghöchster General (General en chef) der bolivariischen Nationalgarde. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen einschließlich der Folterung (politischer) Gefangener und für die Unterdrückung der demokratischen Opposition in Venezuela, einschließlich des Verbots und der Niederschlagung politischer Demonstrationen durch von ihm befehligte Sicherheitskräfte.	22.1.2018
4.	Antonio José BENAVIDES TORRES	Geburtsdatum: 13. Juni 1961 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Regierungschef des Hauptstadtbezirks (Distrito Capital) bis Januar 2018. Oberbefehlshaber der bolivariischen Nationalgarde bis zum 21. Juni 2017. Beteiligt an der Unterdrückung der Zivilgesellschaft und demokratischen Opposition in Venezuela und verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, die die bolivariische Nationalgarde unter seiner Führung begangen hat. Durch seine Handlungen und Maßnahmen als Oberbefehlshaber der bolivariischen Nationalgarde hat er die Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, auch weil die bolivariische Nationalgarde beim Vorgehen der Polizei gegen zivile Demonstrationen federführend war und er öffentlich dafür eingetreten ist, dass Zivilpersonen vor Militärgerichte gestellt werden sollten.	22.1.2018
7.	Diosdado CABELLO RONDÓN	Geburtsdatum: 15. April 1963 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung, Präsident der Verfassungsgebenden Versammlung und erster Vizepräsident der Vereinigten Sozialistischen Partei Venezuelas (PSUV). Beteiligt an der Untergrabung der Demokratie und der Rechtsstaatlichkeit in Venezuela, auch indem er die Medien nutzt, um die politische Opposition, andere Medien und die Zivilgesellschaft öffentlich anzugreifen und zu bedrohen.	22.1.2018
10.	Jesús Rafael SUÁREZ CHOURIO	Geburtsdatum: 19. Juli 1962 Geschlecht: männlich	Seit Januar 2021 Vorsitzender des Verteidigungs- und Sicherheitsausschusses der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Ehemaliger Generalstabschef des Oberbefehlshabers der Streitkräfte (von Juli 2019 bis September 2020). Ehemaliger oberster Befehlshaber der venezolanischen bolivariischen nationalen Armee (bis Juli 2019). Ehemaliger Oberbefehlshaber der venezolanischen bolivariischen nationalen Armee und ehemaliger Befehlshaber der venezolanischen Region für integrale Verteidigung Zentrum (REDI Central). Er ist verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, die von Kräften unter seinem Kommando während seiner Amtszeit als Oberbefehlshaber der venezolanischen bolivariischen nationalen Armee verübt wurden, einschließlich der übermäßigen Gewaltanwendung und der Misshandlung von Inhaftierten. Er hat die demokratische Opposition verfolgt und den Einsatz von Militärgerichten für Anklagen gegen zivile Demonstranten unterstützt.	25.6.2018

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
12.	Delcy Eloina RODRÍGUEZ GÓMEZ	Geburtsdatum: 18. Mai 1969 Geschlecht: weiblich	Vizepräsidentin Venezuelas, Ministerin für Wirtschaft, Finanzen und Handel. Ehemalige Präsidentin der unrechtmäßigen Verfassungsgebenden Versammlung und ehemaliges Mitglied der Präsidialkommission für die unrechtmäßige Nationale Verfassungsgebende Versammlung. Ihre Handlungen in der Präsidialkommission und dann als Präsidentin der unrechtmäßigen Verfassungsgebenden Versammlung haben die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, u. a. durch Anmaßung der Befugnisse der Nationalversammlung und Einsatz dieser Befugnisse zur Verfolgung der Opposition und zur Verhinderung ihrer Teilnahme am politischen Prozess.	25.6.2018
18.	Xavier Antonio MORENO REYES	Geschlecht: männlich	Generalsekretär des Nationalen Wahlrats (CNE) von 2009 bis Juni 2020. Moreno Reyes hat in dieser Funktion Entscheidungen des CNE ermöglicht, gebilligt und legitimiert, da der Generalsekretär des CNE an der Festlegung der Tagesordnung und der Formalisierung der Entscheidungen mitwirkt. Moreno Reyes blieb Generalsekretär des CNE, auch als die Demokratie massiv untergraben und die Unabhängigkeit des CNE im Wahlprozess beeinträchtigt wurde. Deshalb ist er verantwortlich für die Untergrabung der Demokratie in Venezuela, auch dafür, dass es zur Einsetzung der unrechtmäßigen Verfassungsgebenden Versammlung und zur Manipulation der Wahlen kommen konnte.	25.6.2018
20.	Rafael Ramón BLANCO MARRERO	Geburtsdatum: 28. Februar 1968 Ausweisnummer: V-6250588 Geschlecht: männlich	Seit dem 5. Juli 2019 Divisionsgeneral der venezolanischen bolivariischen nationalen Armee. Ehemaliger stellvertretender Direktor der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, einschließlich Folter, übermäßiger Gewaltanwendung und Misshandlung von Häftlingen in den Einrichtungen der DGCIM durch DGCIM-Beamte unter seiner Führung. Mitverantwortlich für den Tod von Kapitän Acosta.	27.9.2019
25.	Hannover Esteban GUERRERO MIJARES	Geburtsdatum: 14. Januar 1971 Geschlecht: männlich	Seit August 2020 zweiter Befehlshaber und Stabschef der 35. Brigade der Militärpolizei. Von mindestens April 2019 bis August 2019 Leiter der Ermittlungsabteilung in der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Als Leiter der Ermittlungsabteilung hatte er die Aufsicht über den DGCIM-Standort in Boleita. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, einschließlich Folter, übermäßiger Gewaltanwendung und Misshandlung von Häftlingen durch ihn selbst sowie durch Beamte unter seiner Führung, insbesondere in Boleita. Mitverantwortlich für den Tod von Kapitän Acosta.	27.9.2019
27.	Gladys DEL VALLE REQUENA	Geburtsdatum: 9. November 1952 Geburtsort: Puerto Santo, Sucre, Venezuela Ausweisnummer: V-4114842 Geschlecht: weiblich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung sowie ehemaliges Mitglied und ehemalige zweite Vizepräsidentin der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (Asamblea Nacional Constituyente (ANC)). In ihrer führenden Funktion in der nicht anerkannten ANC hat sie die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, unter anderem durch die Unterzeichnung des Dekrets, mit dem dem Präsidenten der venezolanischen Nationalversammlung, Juan Guaidó, seine parlamentarische Immunität entzogen wurde.	29.6.2020

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
28.	Tania Valentina DÍAZ GONZÁLEZ	Geburtsdatum: 18. Juni 1963 Geburtsort: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Ausweisnummer: V-6432672 Geschlecht: weiblich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung und ehemalige erste Vizepräsidentin der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC). In ihrer führenden Funktion in der nicht anerkannten ANC hat sie die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, unter anderem durch die Unterzeichnung des Dekrets, mit dem dem Präsidenten der venezolanischen Nationalversammlung, Juan Guaidó, seine parlamentarische Immunität entzogen wurde.	29.6.2020
29.	Elvis Eduardo HIDROBO AMOROSO	Geburtsdatum: 4. August 1963 Geburtsort: Caracas, Distrito Capital, Venezuela Ausweisnummer: V-7659695 Geschlecht: männlich	Seit dem 23. Oktober 2018 Präsident des Rechnungshofs und ehemaliger erster und zweiter Vizepräsident der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC). Mit seinen Handlungen hat er die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben; so hat er unter anderem Mitgliedern der Opposition für 15 Jahre die Ausübung öffentlicher Ämter untersagt und die nicht anerkannte ANC geleitet, das „Gesetz gegen Hass“ unterzeichnet, die Abberufung eines rechtmäßig gewählten Gouverneurs der Opposition gerechtfertigt und Juan Guaidó von der Kandidatur für ein öffentliches Amt ausgeschlossen.	29.6.2020
34.	Luis Eduardo PARRA RIVERO	Geburtsdatum: 7. Juli 1978 Ausweisnummer: V-14211633 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Als Mitglied der 2015 gewählten Nationalversammlung inszenierte er am 5. Januar 2020 seine Wahl zum Präsidenten der Nationalversammlung, wodurch die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben wurden. Die Wahl fand statt, während mehreren Abgeordneten der Zugang zu den Räumlichkeiten der Nationalversammlung durch die Militärpolizei verwehrt wurde, und ohne dass die Beschlussfähigkeit erreicht war. Daher mussten sich die Oppositionsmitglieder außerhalb der Räumlichkeiten der Nationalversammlung organisieren, um Juan Guaidó erneut zum Präsidenten der Nationalversammlung zu wählen. Kurz nach der inszenierten Wahl von Parra Rivero, die von der politischen Partei PSUV des Regimes unterstützt wurde, wurde Parra Rivero von Maduro und der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC) in seinem Amt begrüßt.	29.6.2020
35.	Franklyn Leonardo DUARTE	Geburtsdatum: 15. Mai 1977 Ausweisnummer: V-3304045 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Ehemaliges Mitglied und rechtswidrig gewählter erster Vizepräsident der 2015 gewählten Nationalversammlung. Als Mitglied der 2015 gewählten Nationalversammlung inszenierte er am 5. Januar 2020 seine Wahl zum ersten Vizepräsidenten der Nationalversammlung, wodurch die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben wurden. Die Wahl fand statt, während mehreren Abgeordneten der Zugang zu den Räumlichkeiten der Nationalversammlung durch die Militärpolizei verwehrt wurde, und ohne dass die Beschlussfähigkeit erreicht war. Daher mussten sich die Oppositionsmitglieder außerhalb der Räumlichkeiten der Nationalversammlung organisieren, um Juan Guaidó erneut zum Präsidenten der Nationalversammlung zu wählen. Kurz nach der inszenierten Wahl von Duarte, die von der politischen Partei PSUV des Regimes unterstützt wurde, wurde die Wahl des Präsidiums der Nationalversammlung von Maduro und der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC) begrüßt.	29.6.2020

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
36.	José Gregorio NORIEGA FIGUEROA	Geburtsdatum: 21. Februar 1969 Ausweisnummer: V-8348784 Geschlecht: männlich	Mitglied der undemokratisch gewählten Nationalversammlung. Ehemaliges Mitglied und rechtswidrig gewählter zweiter Vizepräsident der 2015 gewählten Nationalversammlung. Rechtswidrig ernannter Direktor des Ad-hoc-Vorstands der politischen Partei Voluntad Popular. Als Mitglied der 2015 gewählten Nationalversammlung inszenierte er am 5. Januar 2020 seine Wahl zum zweiten Vizepräsidenten der Nationalversammlung, wodurch die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben wurden. Die Wahl fand statt, während mehreren Abgeordneten der Zugang zu den Räumlichkeiten der Nationalversammlung durch die Militärpolizei verwehrt wurde, und ohne dass die Beschlussfähigkeit erreicht war. Daher mussten sich die Oppositionsmitglieder außerhalb der Räumlichkeiten der Nationalversammlung organisieren, um Juan Guaidó erneut zum Präsidenten der Nationalversammlung zu wählen. Kurz nach der inszenierten Wahl von Noriega, die von der politischen Partei PSUV des Regimes unterstützt wurde, wurde die Wahl des Präsidiums der Nationalversammlung von Maduro und der nicht anerkannten Nationalen Verfassungsgebenden Versammlung (ANC) begrüßt. Im Juli 2020 übernahm Noriega mit Unterstützung des Obersten Gerichtshofs Venezuelas (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) rechtswidrig die Führung der politischen Partei Voluntad Popular, wodurch die Demokratie in Venezuela weiter untergraben wurde.	29.6.2020
37.	Remigio CEBALLOS ICHASO	Geburtsdatum: 1. Mai 1963 Ausweisnummer: V-6557495 Geschlecht: männlich	Ehemaliger Befehlshaber des operativen und strategischen Kommandos der bolivarianischen nationalen Streitkräfte Venezuelas (Comando Estratégico Operacional Fuerzas Armadas Nacionales Bolivarianas (CEOFANB)), dem höchsten Organ der venezolanischen Streitkräfte (Juni 2017 — Juli 2021). CEOFANB kontrolliert die bolivarianischen nationalen Streitkräfte (FANB) und die bolivarianische Nationalgarde. CEOFANB ist darüber hinaus verantwortlich für die Koordination der Einsätze der FANB bei Demonstrationen. In seiner Funktion als Befehlshaber des CEOFANB war er verantwortlich für Menschenrechtsverletzungen, unter anderem durch unverhältnismäßige Gewaltanwendung, unmenschliche und erniedrigende Behandlung durch Angehörige der FANB und durch untergeordnete Einheiten unter seinem Kommando, einschließlich der bolivarianischen Nationalgarde. Verschiedene Quellen, darunter die unabhängige internationale Ermittlungsmission betreffend die Bolivarische Republik Venezuela, machen die FANB und die bolivarianische Nationalgarde für Menschenrechtsverletzungen verantwortlich.	22.2.2021
41.	Luis Fernando DAMIANI BUSTILLOS	Geburtsdatum: 27. April 1946 Geschlecht: männlich	Richter der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsizes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
42.	Lourdes Benicia SUÁREZ ANDERSON	Geburtsdatum: 7. März 1965 Geschlecht: weiblich	Präsidentin der Verfassungskammer und erste Vizepräsidentin des Obersten Gerichtshofs seit dem 5. Februar 2021. Richterin der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) seit Dezember 2005. Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist sie für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Sie hat somit durch ihre Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und sie hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
43.	Calixto Antonio ORTEGA RÍOS	Geburtsdatum: 12. Oktober 1950 Geschlecht: männlich	Richter der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
44.	René Alberto DEGRAVES ALMARZA	Geschlecht: männlich	Richter der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
45.	Arcadio DELGADO ROSALES	Geburtsdatum: 23. September 1954 Geschlecht: männlich	Richter und Vizepräsident der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist er für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und er hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
46.	Carmen Auxiliadora ZULETA DE MERCHÁN	Geburtsdatum: 13. Dezember 1947 Geschlecht: weiblich	Richterin der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)). Als Mitglied der Verfassungskammer des Obersten Gerichtshofs ist sie für Handlungen, Erklärungen und Urteile verantwortlich, die einen Angriff auf die verfassungsmäßigen Befugnisse der Nationalversammlung darstellen und die Wahlrechte der Opposition untergraben haben; dazu zählen die einseitige Ernennung des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) im Juni 2020 durch den Obersten Gerichtshof sowie die Aussetzung und einseitige Ersetzung des Vorsitzes von drei der wichtigsten demokratischen Oppositionsparteien im Juni und Juli 2020 und die Verlängerung der Geltungsdauer des Urteils gegen Acción Democrática um ein weiteres Jahr im Mai 2021. Sie hat somit durch ihre Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben, und sie hat das Untergraben der Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela durch die Exekutive unterstützt und erleichtert.	22.2.2021
47.	Indira Maira ALFONZO IZAGUIRRE	Geburtsdatum: 29. April 1968 Geburtsort: La Guaira (Bundesstaat La Guaira, Venezuela) Ausweisnummer: V-6978710 Geschlecht: weiblich	Präsidentin der Kammer für Wahlfragen des Obersten Gerichtshofs (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) seit Mai 2021. Ehemalige Präsidentin des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)), am 13. Juni 2020 ernannt. Ehemaliges Mitglied der Kammer für Wahlfragen und der Plenarkammer des TSJ, von 2015 bis zum 24. Februar 2017 zweite Vizepräsidentin des TSJ, vom 24. Februar 2017 bis 12. Juni 2020 Vizepräsidentin des TSJ. Als Mitglied der Kammer für Wahlfragen des TSJ ist Alfonso Izaguirre verantwortlich für Handlungen gegen die im Dezember 2015 neu gewählte Nationalversammlung, die dazu führten, dass die Nationalversammlung nicht ihre gesetzmäßigen Befugnisse ausüben konnte. Darüber hinaus hat sie die Ernennung zur Präsidentin des CNE durch den TSJ im Juni 2020 angenommen, obwohl dies unter die Zuständigkeit der Nationalversammlung fällt. In dieser Funktion hat sie die undemokratischen Wahlen zur Nationalversammlung vom 6. Dezember 2020 vorbereitet und überwacht und war an den Änderungen des Wahlrechts vom 30. Juni 2020 für diese Wahlen beteiligt, ohne förmlich aus dem TSJ ausgeschieden zu sein (befristete Genehmigung der Mitgliedschaft im CNE). Nach der Neubesetzung des CNE im Mai 2021 kehrte sie zum TSJ zurück. Sie hat somit durch ihre Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben.	22.2.2021

	Name	Angaben zur Person	Begründung	Datum der Aufnahme in die Liste
48.	Leonardo Enrique MORALES POLEO	Geschlecht: männlich	Ehemaliger Vizepräsident des Nationalen Wahlrats (Consejo Nacional Electoral (CNE)) und Präsident des Ausschusses für politische Teilhabe und Finanzen (August 2020 — Mai 2021). Morales Poleo wurde am 7. August 2020 vom Obersten Gerichtshof (Tribunal Supremo de Justicia (TSJ)) zum Vizepräsidenten des CNE und zum Präsidenten des Ausschusses für politische Teilhabe und Finanzen ernannt, obwohl dies unter die Zuständigkeit der Nationalversammlung fällt. Darüber hinaus arbeitete er vor seiner Ernennung für die Partei Avanzada progresista. Als Mitglied des CNE nahm er uneingeschränkt an der Überwachung des Wahlprozesses teil, der zu den undemokratischen Wahlen zur Nationalversammlung vom 6. Dezember 2020 führte. Er hat somit durch seine Handlungen die Demokratie und Rechtsstaatlichkeit in Venezuela untergraben.	22.2.2021
51.	Carlos Ramón Enrique CARVALLO GUEVARA	Ausweisnummer: V-10132041 Geschlecht: männlich	Seit März 2021 Präsident des staatlichen Unternehmens Corporación Ecosocialista Ezequiel Zamora (CORPOEZ). Divisionsgeneral und vom 21. August 2020 bis zum 11. März 2021 stellvertretender Direktor der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Nachfolger von General Rafael Ramón Blanco Marrero. Davor diente Carvallo Guevara für die DGCIM in der Region Los Andes und bekleidete einen höheren Rang in der Bolivarischen Nationalgarde. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen in Venezuela, die von Beamten der DGCIM unter seinem Kommando verübt wurden. Im jüngst veröffentlichten Bericht der Unabhängigen Internationalen Erkundungsmission betreffend die Bolivarische Republik Venezuela wird die DGCIM als eine Einrichtung beschrieben, die unmittelbar für das Begehen schwerer Menschenrechtsverletzungen verantwortlich ist.	22.2.2021
53.	Carlos Enrique TERÁN HURTADO	Ausweisnummer: V-8042567 Geschlecht: männlich	Seit dem 5. Juli 2019 Brigadegeneral und von 2019 bis 2021 Leiter der Sonderdirektion strafrechtliche Ermittlungen der Generaldirektion der militärischen Spionageabwehr (Dirección General de Contrainteligencia Militar (DGCIM)). Davor übte Brigadegeneral Terán Hurtado das Amt des Polizeichefs im Bundesstaat Falcón und das Amt des Leiters der DGCIM im Bundesstaat Táchira aus. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, darunter brutale und unmenschliche Behandlung von Inhaftierten, die von Bediensteten der DGCIM unter seinem Kommando verübt wurden. In dem ausführlichen Bericht der Unabhängigen Internationalen Erkundungsmission betreffend die Bolivarische Republik Venezuela wird besonders auf Brigadegeneral Carlos Enrique Terán Hurtado als einer der verantwortlichen Täter verwiesen, und er wird mit dem Fall des Kapitän de la Sotta in Verbindung gebracht.	22.2.2021
55.	Douglas Arnaldo RICO GONZÁLEZ	Geburtsdatum: 28. September 1969 Ausweisnummer: V-6864238 Geschlecht: männlich	Seit dem 5. Februar 2016 Direktor des Korps für wissenschaftliche, strafrechtliche und kriminaltechnische Untersuchungen (Cuerpo de Investigaciones Científicas, Penales y Criminalísticas (CICPC)). Davor übte er das Amt des stellvertretenden Direktors des CICPC aus. Verantwortlich für schwere Menschenrechtsverletzungen, die von ihm unterstellten Beamten des CICPC verübt wurden. Im Bericht der Unabhängigen Internationalen Erkundungsmission betreffend die Bolivarische Republik Venezuela wird das CICPC als eine Einrichtung beschrieben, die systematisch Menschenrechtsverletzungen in Venezuela begeht. Das CICPC ist nach einem am 16. Juni 2021 veröffentlichten Bericht des Hohen Kommissars der Vereinten Nationen für Menschenrechte zudem an außergerichtlichen Hinrichtungen beteiligt.	22.2.2021“

BESCHLUSS (GASP) 2021/1966 DES RATES**vom 11. November 2021****zur Änderung des Beschlusses (GASP) 2019/1894 über restriktive Maßnahmen angesichts der nicht genehmigten Bohrtätigkeiten der Türkei im östlichen Mittelmeer**

DER RAT DER EUROPÄISCHEN UNION —

gestützt auf den Vertrag über die Europäische Union, insbesondere auf Artikel 29,

auf Vorschlag des Hohen Vertreters der Union für Außen- und Sicherheitspolitik,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Am 11. November 2019 hat der Rat den Beschluss (GASP) 2019/1894 ⁽¹⁾ über restriktive Maßnahmen angesichts der nicht genehmigten Bohrtätigkeiten der Türkei im östlichen Mittelmeer angenommen.
- (2) Der Rat hat die im Beschluss (GASP) 2019/1894 festgelegten restriktiven Maßnahmen überprüft. Auf Grundlage dieser Überprüfung sollten diese Maßnahmen bis zum 12. November 2022 verlängert und die Einträge in der Liste der natürlichen und juristischen Personen, Organisationen und Einrichtungen im Anhang des genannten Beschlusses aktualisiert werden.
- (3) Der Beschluss (GASP) 2019/1894 sollte entsprechend geändert werden —

HAT FOLGENDEN BESCHLUSS ERLASSEN:

Artikel 1

Der Beschluss (GASP) 2019/1894 wird wie folgt geändert:

1. Artikel 8 erhält folgende Fassung:

„Artikel 8

Dieser Beschluss gilt bis zum 12. November 2022 und wird fortlaufend überprüft. Er wird gegebenenfalls verlängert oder geändert, wenn der Rat der Auffassung ist, dass seine Ziele nicht erreicht wurden.“

2. Der Anhang wird gemäß dem Anhang des vorliegenden Beschlusses geändert.

*Artikel 2*Dieser Beschluss tritt am Tag nach seiner Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Geschehen zu Brüssel am 11. November 2021.

*Im Namen des Rates**Der Präsident*

Z. POČIVALŠEK

⁽¹⁾ Beschluss (GASP) 2019/1894 des Rates vom 11. November 2019 über restriktive Maßnahmen angesichts der nicht genehmigten Bohrtätigkeiten der Türkei im östlichen Mittelmeer (ABl. L 291 vom 12.11.2019, S. 47).

ANHANG

Im Anhang des Beschlusses (GASP) 2019/1894 erhalten die Einträge 1 und 2 folgende Fassung:

	Name	Angaben zur Identifizierung	Begründung	Zeitpunkt der Aufnahme in die Liste
„1.	Mehmet Ferruh AKALIN	<p>Geburtsdatum: 9.12.1960</p> <p>Nummer des Passes oder Personalausweises: 13571379758</p> <p>Staatsangehörigkeit: türkisch</p> <p>Geschlecht: männlich</p>	<p>Mehmet Ferruh Akalin ist Vizepräsident (stellvertretender Generaldirektor) und Mitglied des Verwaltungsrats der Turkish Petroleum Corporation (TPAO). Er leitet die Abteilung für Exploration der TPAO.</p> <p>In seiner Funktion als Vizepräsident von TPAO und Leiter der Abteilung für Exploration ist er verantwortlich für die Planung, Steuerung und Umsetzung der Tätigkeiten von TPAO im Bereich der Offshore-Kohlenwasserstoffexploration. Zu diesem Bereich gehören die nachstehend dargelegten Bohrtätigkeiten von TPAO, die von der Republik Zypern nicht genehmigt wurden.</p> <p>Diese nicht genehmigten Bohrtätigkeiten wurden von folgenden Schiffen durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in den Hoheitsgewässern der Republik Zypern zwischen Juli und September 2019; b) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen Oktober 2019 und Januar 2020; c) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten sowie einem Abkommen mit Israel abgegrenzt wurde, zwischen Januar und April 2020; d) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen April und Oktober 2020; e) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, in unmittelbarer Nähe seiner Hoheitsgewässer, zwischen November 2019 und Januar 2020; f) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem westlich gelegenen Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, zwischen Mai und November 2019. 	27.2.2020

	Name	Angaben zur Identifizierung	Begründung	Zeitpunkt der Aufnahme in die Liste
2.	Ali Coscun NAMOGLU	<p>Geburtsdatum: 27.11.1956</p> <p>Nummer des Passes oder Personalausweises: 11096919534</p> <p>Staatsangehörigkeit: türkisch</p> <p>Geschlecht: männlich</p>	<p>Ali Coscun Namoglu ist der stellvertretende Direktor der Abteilung für Exploration der Turkish Petroleum Corporation (TPAO).</p> <p>In dieser Funktion ist er an der Planung, Steuerung und Umsetzung der Tätigkeiten von TPAO im Bereich der Offshore-Kohlenwasserstoffexploration beteiligt. Zu diesem Bereich gehören die nachstehend dargelegten Bohrtätigkeiten von TPAO, die von der Republik Zypern nicht genehmigt wurden.</p> <p>Diese nicht genehmigten Bohrtätigkeiten wurden von folgenden Schiffen durchgeführt:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in den Hoheitsgewässern der Republik Zypern zwischen Juli und September 2019; b) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen Oktober 2019 und Januar 2020; c) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten sowie einem Abkommen mit Israel abgegrenzt wurde, zwischen Januar und April 2020; d) dem TPAO-Bohrschiff Yavuz in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat und die in einem Abkommen mit Ägypten abgegrenzt wurde, zwischen April und Oktober 2020; e) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, in unmittelbarer Nähe seiner Hoheitsgewässer, zwischen November 2019 und Januar 2020; f) dem TPAO-Bohrschiff Fatih in einem westlich gelegenen Gebiet der ausschließlichen Wirtschaftszone der Republik Zypern, deren Existenz Zypern den Vereinten Nationen notifiziert hat, zwischen Mai und November 2019. 	27.2.2020“

DURCHFÜHRUNGSBESCHLUSS (EU) 2021/1967 DER KOMMISSION**vom 11. November 2021****zur Einrichtung einer obligatorischen Datenablage und eines obligatorischen Mechanismus für den digitalen Informationsaustausch gemäß der Richtlinie 2002/49/EG des Europäischen Parlaments und des Rates****(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Richtlinie 2002/49/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. Juni 2002 über die Bewertung und Bekämpfung von Umgebungslärm ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 10 Absatz 2 und Anhang VI Nummer 3,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Nach den durch die Verordnung (EU) 2019/1010 des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽²⁾ eingeführten Änderungen der Richtlinie 2002/49/EG muss die Kommission für die Mitgliedstaaten eine obligatorische Datenablage und einen obligatorischen Mechanismus für den digitalen Informationsaustausch entwickeln, um den Austausch von Informationen über die strategischen Lärmkarten und Zusammenfassungen der Lärmaktionspläne zu ermöglichen.
- (2) Im Jahr 2007 wurde ein elektronischer Berichterstattungsmechanismus für Lärmkarten entwickelt, um die Anforderungen an die Berichterstattung nach der Richtlinie 2002/49/EG zu erfüllen, und zwar die Infrastruktur der Europäischen Umweltagentur zur Unterstützung und Verbesserung von Daten- und Informationsflüssen (im Folgenden „Reportnet“). Reportnet wird von der Kommission, mit Unterstützung der Europäischen Umweltagentur und in Zusammenarbeit mit den Mitgliedstaaten, aktualisiert und weiterentwickelt. Es sollte Teil der europäischen Geodateninfrastruktur sein, die darauf ausgerichtet ist, den Austausch von Umweltgeodaten zwischen Einrichtungen des öffentlichen Sektors zu fördern, den Zugang der Öffentlichkeit zu Geodaten in der gesamten Union zu erleichtern und politische Entscheidungen über Grenzen hinweg zu unterstützen. Der Mechanismus gilt für alle Geodaten gemäß der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽³⁾, in der die Anforderungen an die Berichterstattung und die gemeinsame Nutzung von Daten durch die Behörden mithilfe einer geeigneten Infrastruktur festgelegt sind. Reportnet wurde daher weiterentwickelt, um auch diesen Anforderungen gerecht zu werden.
- (3) Ein Mechanismus für den digitalen Informationsaustausch setzt eine gemeinsame Sprache voraus, damit die Daten in der Datenablage verwaltet und ausgewertet werden können. Dementsprechend sollten die Daten, die an die Datenablage übermittelt oder mit dieser verknüpft werden, sehr spezifische Anforderungen hinsichtlich ihres Formats erfüllen. Im Anhang dieses Beschlusses ist daher als integraler Bestandteil der Entwicklung des Mechanismus für den digitalen Informationsaustausch das Format der Daten festgelegt, die der Kommission unter Nutzung der obligatorischen Datenablage gemäß Artikel 10 Absatz 2 der Richtlinie 2002/49/EG zu übermitteln sind.
- (4) Infolge der Einführung des neuen obligatorischen Mechanismus für den digitalen Informationsaustausch müssen die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten ihre Daten und ihre Infrastruktur an die neuen technischen Anforderungen anpassen. Den Mitgliedstaaten ist daher etwas Zeit für eine solche technische Anpassung einzuräumen. Daher sollte dieser Beschluss erst ab dem 1. Januar 2022 angewendet werden.
- (5) Die in diesem Beschluss vorgesehenen Maßnahmen entsprechen der Stellungnahme des gemäß Artikel 13 Absatz 2 der Richtlinie 2002/49/EG eingesetzten Ausschusses —

⁽¹⁾ ABl. L 189 vom 18.7.2002, S. 12.

⁽²⁾ Verordnung (EU) 2019/1010 des Europäischen Parlaments und Rates vom 5. Juni 2019 zur Angleichung der Berichterstattungspflichten im Bereich der Rechtsvorschriften mit Bezug zur Umwelt und zur Änderung der Verordnungen (EG) Nr. 166/2006 und (EU) Nr. 995/2010 des Europäischen Parlaments und des Rates, der Richtlinien 2002/49/EG, 2004/35/EG, 2007/2/EG, 2009/147/EG und 2010/63/EU des Europäischen Parlaments und des Rates, der Verordnungen (EG) Nr. 338/97 und (EG) Nr. 2173/2005 des Rates und der Richtlinie 86/278/EWG des Rates (ABl. L 170 vom 25.6.2019, S. 115).

⁽³⁾ Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. März 2007 zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE) (ABl. L 108 vom 25.4.2007, S. 1).

HAT FOLGENDEN BESCHLUSS ERLASSEN:

Artikel 1

Die Mitgliedstaaten nutzen die Plattform der Europäischen Umweltagentur für die elektronische Umwelt- und Klimaberichterstattung (Reportnet) als obligatorische Datenablage für die Übermittlung der in der Richtlinie 2002/49/EG genannten Informationen gemäß dem Anhang dieses Beschlusses.

Artikel 2

Reportnet wird als der obligatorische Mechanismus für den digitalen Informationsaustausch gemäß der Richtlinie 2002/49/EG genutzt.

Artikel 3

Dieser Beschluss tritt am zwanzigsten Tag nach seiner Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Er gilt ab dem 1. Januar 2022.

Brüssel, den 11. November 2021

Für die Kommission
Die Präsidentin
Ursula VON DER LEYEN

ANHANG

Abschnitt 1

Berichterstattung über Ballungsräume, Großflughäfen, Haupteisenbahnstrecken und Hauptverkehrsstraßen**1.1. Ballungsräume**

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
1.1.1. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des jeweiligen Ballungsraums.	Obligatorisch.
1.1.2. Name des Ballungsraums	Name des Ballungsraums.	Obligatorisch.
1.1.3. Größe	Fläche des Ballungsraums.	Obligatorisch.
1.1.4. Einwohnerzahl	Zahl der Einwohner im Gebiet des Ballungsraums.	Obligatorisch.
1.1.5. Bestehende Lärmquellen im Ballungsraum	Art der bestehenden Lärmquellen innerhalb des Ballungsraums.	Obligatorisch.
1.1.6. inspireId	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (Ballungsraum).	Obligatorisch.
1.1.7. Geometrie	Räumliche Ausdehnung des Ballungsraums.	Obligatorisch.
1.1.8. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission ⁽¹⁾	Weitere Attribute wie Gebietstyp, spezieller Gebietstyp, Umweltbereich, Rechtsgrundlage, Benennungsdauer, zuständige Behörde, Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.

1.2. Großflughäfen

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
1.2.1. Flughafenname	Offizieller Name des Großflughafens.	Obligatorisch.
1.2.2. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des Flughafens.	Obligatorisch.
1.2.3. Verkehrsaufkommen pro Jahr	Anzahl der Starts und Landungen am Großflughafen pro Jahr, mit Ausnahme der ausschließlich der Ausbildung dienenden Bewegungen mit Leichtflugzeugen.	Obligatorisch.

⁽¹⁾ Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission vom 23. November 2010 zur Durchführung der Richtlinie 2007/2/EG des Europäischen Parlaments und des Rates hinsichtlich der Interoperabilität von Geodatensätzen und -diensten (ABl. L 323 vom 8.12.2010, S. 11).

1.2.4. Geometrie	Geometrie, die den Standort des Großflughafens repräsentiert. Punktgeometrie.	Obligatorisch.
1.2.5. Verknüpfung zum Referenzdatensatz	Informationen über den Datensatz des Flughafens entsprechend den Anforderungen der Richtlinie 2007/2/EG, mit dem der Großflughafen verlinkt werden könnte.	Optional.
1.2.6. Verknüpfung zum Referenzobjekt	Verweis auf den Flughafen (Geo-Objekt) im Referenzdatensatz des Flughafens, der in der Verknüpfung zum Referenzdatensatz bereitgestellt wird.	Optional.

1.3. Haupteisenbahnstrecken

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
1.3.1. Kennung des Streckenabschnitts	Eindeutige Kennung des jeweiligen Abschnitts einer Haupteisenbahnstrecke.	Obligatorisch.
1.3.2. Nationale Streckennummer	Innerhalb des Mitgliedstaats verwendete Streckennummer für die Eisenbahnstrecke (Streckennummer der Eisenbahnstrecke).	Optional.
1.3.3. Bezeichnung des Streckenabschnitts	In dem Mitgliedstaat verwendete Bezeichnung der Eisenbahnstrecke.	Optional.
1.3.4. Verkehrsaufkommen pro Jahr	Anzahl der Züge pro Jahr.	Obligatorisch.
1.3.5. Länge	Länge des Abschnitts der Haupteisenbahnstrecke, in Metern.	Obligatorisch.
1.3.6. Verknüpfung zum Referenzdatensatz	Informationen über den Datensatz des Schienennetzes entsprechend den Anforderungen der Richtlinie 2007/2/EG, mit dem die Haupteisenbahnstrecke verlinkt werden könnte.	Optional.
1.3.7. Verknüpfung zum Referenzobjekt	Verweis auf die Eisenbahnstrecke (Geo-Objekt) im Referenzdatensatz des Schienennetzes, der in der Verknüpfung zum Referenzdatensatz bereitgestellt wird.	Optional.
1.3.8. inspireId	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (Haupteisenbahnstrecke).	Obligatorisch.
1.3.9. Geometrie	Geometrie der Haupteisenbahnstrecke.	Obligatorisch.
1.3.10. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission	Zusätzliche Attribute wie „fiktiv“, Netzwerkinformation, Gültigkeitsinformation und Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.

1.4. Hauptverkehrsstraßen

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
1.4.1. Kennung des Straßenabschnitts	Eindeutige Kennung des jeweiligen Abschnitts einer Hauptverkehrsstraße.	Obligatorisch.
1.4.2. Nationaler Straßen-Code	In dem Mitgliedstaat verwendeter Straßen-Code.	Optional.
1.4.3. Straßenname	In dem Mitgliedstaat verwendeter offizieller Name der Straße.	Optional.
1.4.4. EU-Straßen-Code	Zur Referenzierung der Straße verwendeter europäischer Straßen-Code.	Optional.
1.4.5. Verkehrsaufkommen pro Jahr	Anzahl der Kraftfahrzeuge pro Jahr im Abschnitt der Hauptverkehrsstraße.	Obligatorisch.
1.4.6. Länge	Tatsächliche Länge des Abschnitts der Hauptverkehrsstraße, in Metern.	Obligatorisch.
1.4.7. Verknüpfung zum Referenzdatensatz	Informationen über den Datensatz des Straßennetzes entsprechend den Anforderungen der Richtlinie 2007/2/EG, mit dem die Hauptverkehrsstraße verknüpft werden könnte.	Optional.
1.4.8. Verknüpfung zum Referenzobjekt	Verweis auf die Straße (Geo-Objekt) im Referenzdatensatz des Straßennetzes, der in der Verknüpfung zum Referenzdatensatz bereitgestellt wird.	Optional.
1.4.9. inspireId	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (Hauptverkehrsstraße).	Obligatorisch.
1.4.10. Geometrie	Geometrie der Hauptverkehrsstraße.	Obligatorisch.
1.4.11. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission	Zusätzliche Attribute wie „fiktiv“, Netzwerkinformation, Gültigkeitsinformation und Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.

Abschnitt 2

Benannte zuständige Behörden und Stellen, die für die Durchführung der Richtlinie 2002/49/EG verantwortlich sind

2.1. Zuständige Behörde — allgemeine Informationen

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
2.1.1. Angaben zur zuständigen Behörde	Name und Anschrift der Behörde, die für die Durchführung der Richtlinie 2002/49/EG zuständig ist, einschließlich ihrer eindeutigen Kennung.	Obligatorisch.

2.2. Zuständige Behörde und Verantwortlichkeiten in Bezug auf Lärm in Ballungsräumen, gemeldet für jeden Ballungsraum

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
2.2.1. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
2.2.2. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des jeweiligen Ballungsraums.	Obligatorisch.
2.2.3. Zuständige Behörde für Lärmquelle	Lärmquelle im Ballungsraum, für die die Behörde zuständig ist.	Obligatorisch.
2.2.4. Rolle der zuständigen Behörde	Rolle der zuständigen Behörde in Bezug auf den Ballungsraum.	Obligatorisch.

2.3. Zuständige Behörde und Verantwortlichkeiten in Bezug auf Lärm von Großflughäfen

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
2.3.1. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
2.3.2. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des Flughafens.	Obligatorisch.
2.3.3. Rolle der zuständigen Behörde	Rolle der zuständigen Behörde in Bezug auf den Großflughafen.	Obligatorisch.

2.4. Zuständige Behörde und Verantwortlichkeiten in Bezug auf Lärm von Haupteisenbahnstrecken

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
2.4.1. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
2.4.2. Rolle der zuständigen Behörde	Rolle der zuständigen Behörde in Bezug auf die Haupteisenbahnstrecke.	Obligatorisch.
2.4.3. Berichtsebene	Berichtsebene, auf der die zuständige Behörde für Haupteisenbahnstrecken verantwortlich ist.	Obligatorisch.
2.4.4. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates ⁽²⁾ .	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene eine subnationale Ebene ist.

⁽²⁾ Verordnung (EG) Nr. 1059/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Mai 2003 über die Schaffung einer gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik (NUTS) (ABl. L 154 vom 21.6.2003, S. 1).

2.4.5. Kennung des Streckenabschnitts	Eindeutige Kennung des jeweiligen Abschnitts einer Haupteisenbahnstrecke.	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene ein Abschnitt einer Haupteisenbahnstrecke ist. Optional, wenn die Berichtsebene die nationale oder eine andere subnationale Ebene ist.
---------------------------------------	---	---

2.5. Zuständige Behörde und Verantwortlichkeiten in Bezug auf Lärm von Hauptverkehrsstraßen

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
2.5.1. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
2.5.2. Rolle der zuständigen Behörde	Rolle der zuständigen Behörde in Bezug auf die Hauptverkehrsstraße.	Obligatorisch.
2.5.3. Berichtsebene	Berichtsebene, auf der die zuständige Behörde für Hauptverkehrsstraßen verantwortlich ist.	Obligatorisch.
2.5.4. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene eine subnationale Ebene ist.
2.5.5. Kennung des Straßenabschnitts	Eindeutige Kennung des jeweiligen Abschnitts einer Hauptverkehrsstraße.	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene ein Abschnitt einer Hauptverkehrsstraße ist. Optional, wenn die Berichtsebene die nationale oder eine andere subnationale Ebene ist.

2.6. Zuständige Behörde für die Ausweisung von ruhigen Gebieten — in einem Ballungsraum oder auf dem Land

Anmerkung zu den Informationen unter Abschnitt 2.6.: Wenn kein ruhiges Gebiet ausgewiesen ist, müssen keine Informationen gemeldet werden.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
2.6.1. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
2.6.2. Für ruhige Gebiete zuständige Behörde	Art des ruhigen Gebiets, für das die zuständige Behörde verantwortlich ist.	Obligatorisch.
2.6.3. Kennung des ruhigen Gebiets	Eindeutige Kennung des ruhigen Gebiets.	Obligatorisch.

2.7. Referenzinformationen ⁽³⁾ zu den Gebietseinheiten für die Statistik

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
2.7.1. Bezeichnung (NUTS)	Bezeichnung des Referenzdatensatzes der Gebietseinheiten für die Statistik (NUTS).	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene der für Hauptverkehrsstraßen/Hauptebisenbahnstrecken zuständigen Behörde für alle Gebietseinheiten (NUTS) gilt.
2.7.2. Verknüpfung (NUTS)	Verknüpfung zum Referenzdatensatz der Gebietseinheiten für die Statistik (NUTS).	Optional.
2.7.3. Bezeichnung (LAU)	Bezeichnung des Referenzdatensatzes der lokalen Verwaltungseinheiten (LAU).	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene der für Hauptverkehrsstraßen/Hupteisenbahnstrecken zuständigen Behörde für alle lokale Verwaltungseinheiten (LAU) gilt.
2.7.4. Verknüpfung (LAU)	Verknüpfung zum Referenzdatensatzes für lokale Verwaltungseinheiten (LAU).	Optional.

Abschnitt 3

Lärmgrenzwerte

3.1. Bericht über die Lärmgrenzwerte

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
3.1.1. Kennung des Berichts	Kennung des Berichts über die Lärmgrenzwerte.	Obligatorisch.
3.1.2. Bericht über die Lärmgrenzwerte	Details des Berichts über die Lärmgrenzwerte.	Obligatorisch.

3.2. Im Bericht über die Lärmgrenzwerte gemeldete Werte

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
3.2.1. Lärmart	Lärmart, auf die der Lärmgrenzwert anzuwenden ist.	Obligatorisch.
3.2.2. Festgelegter Grenzwert	Erklärung, ob es einen Grenzwert gibt.	Obligatorisch.
3.2.3. Zu meldende Daten für geltende oder geplante Grenzwerte		
3.2.3.1. Status	Status des Grenzwertes: in Kraft oder geplant.	Obligatorisch.
3.2.3.2. Gebietstyp	Nutzung des Gebiets, in dem der Lärmgrenzwert gilt.	Obligatorisch für Wohngebiete, in denen Grenzwerte gelten oder geplant sind. Optional für Krankenhäuser, Schulen und andere Gebiete.

⁽³⁾ Verordnung (EG) Nr. 1059/2003 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Mai 2003 über die Schaffung einer gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik (NUTS) (ABl. L 154 vom 21.6.2003, S. 1).

3.2.3.3. Lärminde	Lärminde des Grenzwertes.	Obligatorisch für L_{den} und L_{night} Optional für alle anderen Indizes.
3.2.3.4. Grenzwert	Lärmpegel in dB.	Obligatorisch bei geltendem oder geplantem Lärmgrenzwert.
3.2.3.5. Erläuterung	Weitere Informationen über die Lärmgrenzwerte.	Optional.

Abschnitt 4

Ausarbeitung strategischer Lärmkarten**4.1. Ausarbeitung strategischer Lärmkarten — Lärmkonturen**

Anmerkung: Lärmkonturkarten sind obligatorisch für Hauptverkehrsstraßen, Haupteisenbahnstrecken sowie den Flugverkehr innerhalb und außerhalb von Ballungsräumen. Sofern Lärmkonturkarten für Straßen, Eisenbahnstrecken, den Flugverkehr und Industrieanlagen innerhalb von Ballungsräumen vorliegen, werden sie zusammen mit den im Folgenden angeführten Informationen übermittelt.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional.
4.1.1. Quelle	In der Lärmkonturkarte eingezeichnete Lärmquelle.	Obligatorisch für Hauptverkehrsstraßen, Haupteisenbahnstrecken und Großflughäfen innerhalb und außerhalb von Ballungsräumen. Obligatorisch für Straßen, Eisenbahnstrecken, den Flugverkehr und Industrieanlagen innerhalb von Ballungsräumen, soweit zutreffend.
4.1.2. Kategorie der Lärmindizes und Lärmpegel in der Lärmkonturkarte.		
4.1.2.1. Kategorie für die Hauptlärmquelle	Weist eindeutig die unterschiedlichen Indexwerte oder Pegelbänder der Lärmkonturkarte aus.	Obligatorisch für Hauptverkehrsstraßen, Haupteisenbahnstrecken und Großflughäfen innerhalb und außerhalb von Ballungsräumen. Obligatorisch sind die 55 dB L_{den} - und 65 dB L_{den} -Konturen. Andere Lärmwerte oder Lärmindizes optional.
4.1.2.2. Kategorie für den Bal- lungsraum	Weist eindeutig die unterschiedlichen Indexwerte oder Pegelbänder der Lärmkonturkarte aus.	Obligatorisch für Straßen, Eisenbahnstrecken, Flughäfen und Industrieanlagen innerhalb des Ballungsraums, soweit vorhanden. Obligatorisch sind die 60 dB L_{den} -, 65 dB L_{den} -, 70 dB L_{den} - und 75 dB L_{den} -Konturen. Andere Lärmwerte oder Lärmindizes optional.
4.1.3. Messzeitraum	Kalenderjahr, für das die Lärmkonturkarte berechnet wurde.	Obligatorisch.
4.1.4. Geometrie	Geometrie (Lage) der Lärmkonturkarten.	Obligatorisch.
4.1.5. Zusätzliche Informatio- nen gemäß der Verord- nung (EU) Nr. 1089/ 2010 der Kommission	Weitere Attribute wie Typ des umweltbedingten Gesundheitsfaktors, Gültigkeitsinformation und Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.

4.2. Lärmbelastungsdaten für Ballungsräume

Expositionsdaten können für einen gesamten Ballungsraum oder für lokale Verwaltungseinheiten², über die sich ein Ballungsraum erstreckt, gemeldet werden.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
4.2.1. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des jeweiligen Ballungsraums.	Obligatorisch.
4.2.2. Lärmquelle	Lärmquelle, der die lärmbelastete Bevölkerung innerhalb eines Ballungsraums ausgesetzt ist.	Obligatorisch für jede einzelne bestehende Lärmquelle im Ballungsraum. Optional für alle Quellen im Ballungsraum zusammengenommen.

4.2.3. Expositionswerte in einem Ballungsraum enthalten alle Informationen über die zu meldende Belastung der Bevölkerung innerhalb von Ballungsräumen entsprechend der ausgewählten Lärmquelle.

4.2.3.1. Art der Exposition	Bestimmt die Eigenschaften der Gebäudefassade, an der die Lärmbelastung berechnet wurde.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade. Optional für andere Arten der Exposition.
4.2.3.2. Lärmpegel	Bestimmt das dB-Pegelband für L_{den} oder L_{night} , innerhalb dessen die Zahl der lärmbelasteten Personen berechnet wurde.	Obligatorische Werte sind: L_{den} : 55–59, 60–64, 65–69, 70–74, über 75 dB, und L_{night} : 50–54, 55–59, 60–64, 65–69, über 70 dB. Optional für andere Lärmpegel.
4.2.3.3. Belastete Personen	Anzahl der lärmbelasteten Personen in Bezug auf die jeweilige Lärmquelle, Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel.	Obligatorisch.
4.2.3.4. Belastete Krankenhäuser	Anzahl der lärmbelasteten Krankenhäuser in Bezug auf die jeweilige Lärmquelle, Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel.	Optional.
4.2.3.5. Belastete Schulen	Anzahl der lärmbelasteten Schulen in Bezug auf die jeweilige gewählten Lärmquelle, Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel.	Optional.
4.2.3.6. Lokale Verwaltungseinheit	Eindeutiger Code entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch, wenn die Expositionswerte im Ballungsraum je lokale Verwaltungseinheit (LAU) gemeldet werden.
4.2.3.7. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des Flughafens.	Obligatorisch, wenn Expositionsdaten für einen bestimmten Großflughafen innerhalb eines Ballungsraumes gemeldet werden.
4.2.3.8. Beschreibung aller Quellen	Beschreibung der bei der Berechnung der Expositionsdaten berücksichtigten Lärmquellen.	Obligatorisch, wenn die Expositionsdaten für alle Quellen im Ballungsraum zusammengenommen gemeldet werden.

4.2.4. Berechnungs- und Messmethode	Die für die Berechnung der Lärmkarten verwendete Berechnungs- und Messmethode.	Obligatorisch.
4.2.5. Erfassungskriterien	Informationen über die Kriterien, die bei der Auswahl der in die Karten aufgenommenen Straßen und Eisenbahnstrecken in Ballungsräumen zugrunde gelegt wurden.	Optional.
4.2.6. Methode der Berechnung der Lärmbelastung	Informationen über die für die Berechnung der Lärmbelastung an den am stärksten belasteten Fassaden verwendeten Methoden, wie in Anhang II Abschnitt 2.8 der Richtlinie 2002/49/EG beschrieben.	Optional.
4.2.7. Referenzlink	Link zur veröffentlichten Online-Information.	Optional.

4.3. Lärmbelastungsdaten für Großflughäfen

Expositionsdaten können je Großflughafen oder je lokale Verwaltungseinheit² gemeldet werden, die vom Lärm durch den Großflughafen betroffen ist.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
4.3.1. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des Flughafens.	Obligatorisch.
4.3.2. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch, wenn Expositionswerte in Bezug auf Großflughäfen je lokale Verwaltungseinheit (LAU) gemeldet werden.

4.3.3. Informationen über die Belastung der Bevölkerung durch Großflughäfen außerhalb von Ballungsräumen

4.3.3.1. Art der Exposition	Bestimmt die Eigenschaften der Gebäudefassade, an der die Lärmbelastung berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade außerhalb eines Ballungsraums. Optional für andere Arten der Exposition.
4.3.3.2. Lärmpegel	Bestimmt das dB-Pegelband für L_{den} oder L_{night} , innerhalb dessen die Zahl der lärmbelasteten Personen berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade. L_{den} : 55–59, 60–64, 65–69, 70–74, über 75 dB, und L_{night} : 50–54, 55–59, 60–64, 65–69, über 70 dB. Optional für andere Lärmpegel und/oder Arten der Exposition.
4.3.3.3. Belastete Personen	Anzahl der lärmbelasteten Personen in Bezug auf die gewählte Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel.	Obligatorisch.
4.3.3.4. Belastete Fläche	Fläche (in km ²), die durch die gewählte Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel belastet ist.	Optional.

4.3.3.5. Belastete Wohnungen	Anzahl der lärmbelasteten Wohnungen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.3.3.6. Belastete Krankenhäuser	Anzahl der lärmbelasteten Krankenhäuser in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.3.3.7. Belastete Schulen	Anzahl der lärmbelasteten Schulen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.3.4. Informationen über die Belastung der Bevölkerung durch Großflughäfen einschließlich Ballungsräumen		
4.3.4.1. Art der Exposition	Bestimmt die Eigenschaften der Gebäudefassade, an der die Lärmbelastung berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade einschließlich Ballungsräumen.
4.3.4.2. Lärmpegel	Bestimmt den Wert des dB-Bereichs für L_{den} , innerhalb dessen die Zahl der belasteten Personen berechnet wird.	Obligatorisch für L_{den} : größer als 55 bzw. 65 bzw. 75 dB. Optional für andere Lärmpegel.
4.3.4.3. Belastete Personen	Anzahl der lärmbelasteten Personen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Obligatorisch.
4.3.4.4. Belastete Fläche	Durch die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> belastete Fläche (in km ²).	Obligatorisch.
4.3.4.5. Belastete Wohnungen	Anzahl der lärmbelasteten Wohnungen in Bezug auf die <i>Art der Exposition</i> und den <i>Lärmpegel</i> .	Obligatorisch
4.3.4.6. Belastete Krankenhäuser	Anzahl der lärmbelasteten Krankenhäuser in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.3.4.7. Belastete Schulen	Anzahl der lärmbelasteten Schulen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.3.5. Berechnungs- und Messmethode	Die für die Berechnung der Lärmkarten verwendete Berechnungs- und Messmethode.	Obligatorisch.
4.3.6. Methode der Berechnung der Lärmbelastung	Informationen über die für die Berechnung der Lärmbelastung an den am stärksten belasteten Fassaden verwendeten Methoden, wie in Anhang II Abschnitt 2.8 der Richtlinie 2002/49/EG beschrieben.	Optional.
4.3.7. Referenzlink	Link zur veröffentlichten Online-Information.	Optional.

4.4. Lärmbelastungsdaten für Haupteisenbahnstrecken

Expositionsdaten können je Gebietseinheit für die Statistik oder je lokale Verwaltungseinheit² gemeldet werden, die vom Lärm durch Haupteisenbahnstrecken betroffen sind.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
4.4.1. Berichtsebene	Art der Aggregationsebene für die zu meldenden Daten, die die nationale oder subnationale Ebene umfasst, oder für alle Eisenbahnstrecken im Land, die mit der Belastung zusammenhängen, für Haupteisenbahnstrecken.	Obligatorisch.
4.4.2. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch.
4.4.3. Kennung des Streckenabschnitts	Eindeutige Kennung der Eisenbahnstrecke (n) innerhalb des Codes der Gebietseinheit.	Optional.
4.4.4. Informationen über die Belastung der Bevölkerung für Haupteisenbahnstrecken außerhalb von Ballungsräumen		
4.4.4.1. Art der Exposition	Bestimmt die Eigenschaften der Gebäudefassade, an der die Lärmbelastung berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade außerhalb eines Ballungsraums. Optional für andere Arten der Exposition.
4.4.4.2. Lärmpegel	Bestimmt das dB-Pegelband für L_{den} oder L_{night} , innerhalb dessen die Zahl der lärmbelasteten Personen berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade. L_{den} : 55–59, 60–64, 65–69, 70–74, über 75 dB, und L_{night} : 50–54, 55–59, 60–64, 65–69, über 70 dB. Optional für andere Lärmpegel und/oder Arten der Exposition.
4.4.4.3. Belastete Personen	Anzahl der lärmbelasteten Personen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Obligatorisch.
4.4.4.4. Belastete Fläche	Fläche (in km^2), die durch die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> belastet ist.	Optional.
4.4.4.5. Belastete Wohnungen	Anzahl der lärmbelasteten Wohnungen entsprechend der <i>Art der Exposition</i> und dem <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.4.4.6. Belastete Krankenhäuser	Anzahl der lärmbelasteten Krankenhäuser in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.4.4.7. Belastete Schulen	Anzahl der lärmbelasteten Schulen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.

4.4.5. Informationen über die Belastung der Bevölkerung für Haupteisenbahnstrecken einschließlich Ballungsräumen

4.4.5.1. Art der Belastung	Bestimmt die Eigenschaften der Gebäudefassade, an der die Lärmbelastung berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade einschließlich Ballungsräumen.
4.4.5.2. Lärmpegel	Bestimmt das dB-Pegelband für L_{den} , innerhalb dessen die Zahl der belasteten Personen berechnet wird.	Obligatorisch für L_{den} : größer als 55 bzw. 65 bzw. 75 dB. Optional für andere Lärmpegel.
4.4.5.3. Belastete Personen	Anzahl der lärmbelasteten Personen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Obligatorisch.
4.4.5.4. Belastete Fläche	Fläche (in km ²), die durch die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> belastet ist.	Obligatorisch.
4.4.5.5. Belastete Wohnungen	Anzahl der lärmbelasteten Wohnungen entsprechend der <i>Art der Exposition</i> und des <i>Lärmpegels</i> .	Obligatorisch.
4.4.5.6. Belastete Krankenhäuser	Anzahl der lärmbelasteten Krankenhäuser in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.4.5.7. Belastete Schulen	Anzahl der lärmbelasteten Schulen entsprechend der gewählten <i>Art der Exposition</i> und des jeweiligen <i>Lärmpegels</i> .	Optional.
4.4.6. Berechnungs- und Messmethode	Die für die Berechnung der Lärmkarten verwendete Berechnungs- und Messmethode.	Obligatorisch.
4.4.7. Methode der Berechnung der Lärmbelastung	Informationen über die für die Berechnung der Lärmbelastung an den am stärksten belasteten Fassaden verwendeten Methoden, wie in Anhang II Abschnitt 2.8 der Richtlinie 2002/49/EG beschrieben.	Optional.
4.4.8. Referenzlink	Link zur veröffentlichten Online-Information.	Optional.

4.5. Lärmbelastungsdaten für Hauptverkehrsstraßen

Belastungsdaten können je Gebietseinheit für die Statistik oder je lokale Verwaltungseinheit² gemeldet werden, die vom Lärm durch Hauptverkehrsstraßen betroffen sind.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
4.5.1. Berichtsebene	Art der Aggregationsebene für die zu meldenden Daten, die die nationale oder subnationale Ebene umfasst, für Hauptverkehrsstraßen oder für alle Straßen im Land, die mit der Belastung zusammenhängen.	Obligatorisch.

4.5.2. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch.
4.5.3. Kennung des Straßenabschnitts	Eindeutiger Code einer oder mehrerer unter den Code der Gebietseinheit fallender Straßen.	Optional.

4.5.4. Informationen über die Belastung der Bevölkerung für Hauptverkehrsstraßen außerhalb von Ballungsräumen.

4.5.4.1. Art der Belastung	Bestimmt die Eigenschaften der Gebäudefassade, an der die Lärmbelastung berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade außerhalb eines Ballungsraums. Optional für andere Arten der Belastung.
4.5.4.2. Lärmpegel	Bestimmt das dB-Pegelband für L_{den} oder L_{night} , innerhalb dessen die Zahl der lärmbelasteten Personen berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade. L_{den} : 55–59, 60–64, 65–69, 70–74, über 75 dB, und L_{night} : 50–54, 55–59, 60–64, 65–69, über 70 dB. Optional für andere Lärmpegel und/oder Arten der Belastung.
4.5.4.3. Belastete Personen	Anzahl der lärmbelasteten Personen in Bezug auf die gewählte Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel.	Obligatorisch.
4.5.4.4. Belastete Fläche	Fläche (in km ²), die durch die gewählte Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel belastet ist.	Optional.
4.5.4.5. Belastete Wohnungen	Anzahl der lärmbelasteten Wohnungen entsprechend der Art der Exposition und des Lärmpegels.	Optional.
4.5.4.6. Belastete Krankenhäuser	Anzahl der lärmbelasteten Krankenhäuser in Bezug auf die gewählte Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel.	Optional.
4.5.4.7. Belastete Schulen	Anzahl der lärmbelasteten Schulen in Bezug auf die gewählte Art der Exposition und den jeweiligen Lärmpegel.	Optional.

4.5.5 Informationen über die Belastung der Bevölkerung für Hauptverkehrsstraßen einschließlich Ballungsräumen.

4.5.5.1. Art der Belastung	Bestimmt die Eigenschaften der Gebäudefassade, an der die Lärmbelastung berechnet wird.	Obligatorisch für die am stärksten lärmbelastete Fassade einschließlich Ballungsräumen.
4.5.5.2. Lärmpegel	Bestimmt das dB-Pegelband für L_{den} , innerhalb dessen die Zahl der belasteten Personen berechnet wird.	Obligatorisch für L_{den} : größer als 55 bzw. 65 bzw. 75 dB. Optional für andere Lärmpegel.

4.5.5.3. Belastete Personen	Anzahl der lärmbelasteten Personen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Obligatorisch.
4.5.5.4. Belastete Fläche	Fläche (in km ²), die durch die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> belastet ist.	Obligatorisch.
4.5.5.5. Belastete Wohnungen	Anzahl der lärmbelasteten Wohnungen entsprechend der <i>Art der Exposition</i> und dem <i>Lärmpegel</i> .	Obligatorisch.
4.5.5.6. Belastete Krankenhäuser	Anzahl der lärmbelasteten Krankenhäuser in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.5.5.7. Belastete Schulen	Anzahl der lärmbelasteten Schulen in Bezug auf die gewählte <i>Art der Exposition</i> und den jeweiligen <i>Lärmpegel</i> .	Optional.
4.5.6. Berechnungs- und Messmethode	Die für die Berechnung der Lärmkarten verwendete Berechnungs- und Messmethode.	Obligatorisch.
4.5.7. Methode der Berechnung der Lärmbelastung	Informationen über die für die Berechnung der Lärmbelastung an den am stärksten belasteten Fassaden verwendeten Methoden, wie in Anhang II Abschnitt 2.8 der Richtlinie 2002/49/EG beschrieben.	Optional.
4.5.8. Referenzlink	Link zur veröffentlichten Online-Information.	Optional.

4.6. Referenzinformationen² zu den Gebietseinheiten für die Statistik

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
4.6.1. Bezeichnung (NUTS)	Bezeichnung des Referenzdatensatzes der Gebietseinheit für die Statistik (NUTS).	Obligatorisch, wenn die Lärmbelastungsdaten auf der Ebene von Gebietseinheiten (NUTS) erhoben werden.
4.6.2. Verknüpfung (NUTS)	Verknüpfung zum Referenzdatensatz der Gebietseinheit für die Statistik (NUTS).	Optional.
4.6.3. Bezeichnung (LAU)	Bezeichnung des Referenzdatensatzes der lokalen Verwaltungseinheiten (LAU).	Obligatorisch, wenn die Lärmbelastungsdaten auf der Ebene lokaler Verwaltungseinheiten (LAU) erhoben werden.
4.6.4. Verknüpfung (LAU)	Verknüpfung zum Referenzdatensatz für lokale Verwaltungseinheiten (LAU).	Optional.

Abschnitt 5

Lärmschutzprogramme**5.1. Lärmschutzprogramme, die in der Vergangenheit durchgeführt wurden, und laufende Lärmschutzmaßnahmen in Ballungsräumen**

Anmerkung für Informationen unter Abschnitt 5.1.: Wenn in der Vergangenheit keine Lärmschutzprogramme durchgeführt wurden, sind keine Informationen zu melden.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
5.1.1. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des jeweiligen Ballungsraums.	Obligatorisch.
5.1.2. Kennung des Lärmschutzprogramms	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.1.3. Informationen über das Lärmschutzprogramm	Einzelheiten des Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.1.4. Erläuterung	Weitere, über die im Bericht zum Lärmschutzprogramm enthaltenen Informationen hinausgehende Erläuterungen.	Optional.
5.1.5. Ebene des Lärmschutzprogramms	Art der Aggregationsebene, auf der das Lärmschutzprogramm eingerichtet wird, etwa die nationale oder subnationale Ebene, oder für den gesamten Ballungsraum.	Obligatorisch.
5.1.6. Informationen zur Gebietseinheit des Lärmschutzprogramms (NUTS oder LAU)		
5.1.6.1. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code (NUTS oder LAU) entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch.
5.1.6.2. Informationen zum Datensatz der Gebietseinheit	Bezeichnung und Fassung des Datensatzes der Gebietseinheiten für die Statistik nach der Verordnung (EG) 1059/2003 (NUTS oder LAU).	Obligatorisch.
5.1.6.3. Referenzlink	Link zum Eurostat-Datensatz, der für die Berichterstattung über Lärmdaten verwendet wurde.	Optional.

5.2. Lärmschutzprogramme, die in der Vergangenheit durchgeführt wurden, und laufende Lärmschutzmaßnahmen an Großflughäfen

Anmerkung für Informationen unter Abschnitt 5.2.: Wenn in der Vergangenheit keine Lärmschutzprogramme durchgeführt wurden, sind keine Informationen zu melden.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
5.2.1. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des Flughafens.	Obligatorisch.

5.2.2. Kennung des Lärmschutzprogramms	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.2.3. Informationen über das Lärmschutzprogramm	Einzelheiten des Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.2.4. Erläuterung	Weitere, über die im Bericht zum Lärmschutzprogramm enthaltenen Informationen hinausgehende Erläuterungen.	Optional.
5.2.5. Ebene des Lärmschutzprogramms	Art der Aggregationsebene, auf der das Lärmschutzprogramm eingerichtet wird, etwa die nationale oder subnationale Ebene, oder für alle Flughäfen im Land.	Obligatorisch.
5.2.6. Informationen zur Gebietseinheit des Lärmschutzprogramms (NUTS oder LAU)		
5.2.6.1. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code (NUTS oder LAU) entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch.
5.2.6.2. Informationen zum Datensatz der Gebietseinheit	Bezeichnung und Fassung des Datensatzes der Gebietseinheiten für die Statistik nach der Verordnung (EG) 1059/2003 (NUTS oder LAU).	Obligatorisch.
5.2.6.3. Referenzlink	Link zum Eurostat-Datensatz, der für die Berichterstattung über Lärmdaten verwendet wurde.	Optional.

5.3. Lärmschutzprogramme in der Vergangenheit und laufende Lärmschutzmaßnahmen an Haupt Eisenbahnstrecken

Anmerkung für Informationen unter Abschnitt 5.3.: Wenn in der Vergangenheit keine Lärmschutzprogramme durchgeführt wurden, sind keine Informationen zu melden.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
5.3.1. Kennung des Streckenabschnitts	Eindeutige Kennung des jeweiligen Abschnitts einer Haupt Eisenbahnstrecke.	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene ein Abschnitt einer Haupt Eisenbahnstrecke ist. Optional, wenn die Berichtsebene die nationale oder eine andere subnationale Ebene ist.
5.3.2. Kennung des Lärmschutzprogramms	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.3.3. Informationen über das Lärmschutzprogramm	Einzelheiten des Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.3.4. Erläuterungen	Weitere, über die im Bericht zum Lärmschutzprogramm enthaltenen Informationen hinausgehende Erläuterungen.	Optional.

5.3.5. Ebene des Lärmschutzprogramms	Art der Aggregationsebene, auf der das Lärmschutzprogramm eingerichtet wird, etwa die nationale oder subnationale Ebene, oder für alle Haupteisenbahnstrecken im Land.	Obligatorisch.
5.3.6. Informationen zur Gebietseinheit des Lärmschutzprogramms (NUTS oder LAU)		
5.3.6.1. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code (NUTS oder LAU) entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch.
5.3.6.2. Informationen zum Datensatz der Gebietseinheit	Bezeichnung und Fassung des Datensatzes der Gebietseinheiten für die Statistik nach der Verordnung (EG) 1059/2003 (NUTS oder LAU).	Obligatorisch.
5.3.6.3. Referenzlink	Link zum Eurostat-Datensatz, der für die Meldung der Lärmdaten verwendet wurde.	Optional.

5.4. Lärmschutzprogramme, die in der Vergangenheit durchgeführt wurden, und laufende Lärmschutzmaßnahmen an Hauptverkehrsstraßen

Anmerkung für Informationen unter Abschnitt 5.4.: Wenn in der Vergangenheit keine Lärmschutzprogramme durchgeführt wurden, sind keine Informationen zu melden.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
5.4.1. Kennung des Straßenabschnitts	Eindeutige Kennung des jeweiligen Abschnitts einer Hauptverkehrsstraße.	Obligatorisch, wenn die Berichtsebene ein Abschnitt einer Hauptverkehrsstraße ist. Optional, wenn die Berichtsebene die nationale oder eine andere subnationale Ebene ist.
5.4.2. Kennung des Lärmschutzprogramms	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.4.3. Informationen über das Lärmschutzprogramm	Einzelheiten des Lärmschutzprogramms.	Obligatorisch.
5.4.4. Erläuterungen	Weitere, über die im Bericht zum Lärmschutzprogramm enthaltenen Informationen hinausgehende Erläuterungen.	Optional.
5.4.5. Ebene des Lärmschutzprogramms	Ebene, auf der das Lärmschutzprogramm eingerichtet wird, etwa die nationale oder subnationale Ebene, oder für alle Hauptverkehrsstraßen im Land.	Obligatorisch.
5.4.6. Informationen zur Gebietseinheit des Lärmschutzprogramms (NUTS oder LAU)		

5.4.6.1. Code der Gebietseinheit	Eindeutiger Code (NUTS oder LAU) entsprechend der gemeinsamen Klassifikation der Gebietseinheiten für die Statistik gemäß der Verordnung (EG) 1059/2003.	Obligatorisch.
5.4.6.2. Informationen zum Datensatz der Gebietseinheit	Bezeichnung und Fassung des Datensatzes der Gebietseinheiten für die Statistik nach der Verordnung (EG) 1059/2003 (NUTS oder LAU).	Obligatorisch.
5.4.6.3. Referenzlink	Link zum Eurostat-Datensatz, der für die Meldung der Lärmdaten verwendet wurde.	Optional.

Abschnitt 6

Lärmaktionspläne**6.1. Lärmaktionsplan für Ballungsräume**

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.1.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.
6.1.2. Kennung des Ballungsraums	Die eindeutigen Kennungen der im Lärmaktionsplan erfassten Ballungsräume.	Obligatorisch.
6.1.3. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der für die Ausarbeitung, die Sammlung oder die Genehmigung zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
6.1.4. Informationen zum rechtlichen Hintergrund des Lärmaktionsplans.		
6.1.4.1. Durchführungsbeginn des Lärmaktionsplans (Datum)	Annahme des Lärmaktionsplans (Datum).	Obligatorisch.
6.1.4.2. Ende (der Umsetzung) des Lärmaktionsplans (Datum)	Voraussichtlicher Abschluss der Umsetzung des Lärmaktionsplans (Datum).	Optional.
6.1.4.3. Dokument des Aktionsplans	Einzelheiten des Dokuments, das den Aktionsplan enthält.	Optional.
6.1.4.4. Zusätzliche Beschreibung	Zusätzliche Informationen über die Rechtsgrundlage des Lärmaktionsplans.	Optional.
6.1.5. Grenzwerte	Informationen über die geltenden Lärmgrenzwerte, die bei der Evaluierung und Umsetzung der Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm berücksichtigt wurden. Wahlweise bereitzustellen: — Link zum Bericht über die Lärmgrenzwerte oder oder	Obligatorisch.

	— Informationen über andere Lärmgrenzwerte, die als Kriterien für die Evaluierung und Umsetzung von Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet verwendet werden.	
--	---	--

6.1.6. Informationen über die öffentliche Konsultation zum vorgeschlagenen Lärmaktionsplan.

6.1.6.1. Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation	Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation.	Optional.
6.1.6.2. Zeitraum der öffentlichen Konsultation	Anfangs- und Enddatum der öffentlichen Konsultation.	Obligatorisch.
6.1.6.3. Mittel der öffentlichen Konsultation	Die zur Konsultation der Öffentlichkeit und Einbeziehung unterschiedlicher Interessenträger eingesetzten Mittel.	Obligatorisch.
6.1.6.4. Art der Interessenträger	Art der Interessenträger, die an der öffentlichen Konsultation teilgenommen haben.	Optional.
6.1.6.5. Anzahl der Teilnehmer	Anzahl der Teilnehmer an der öffentlichen Konsultation.	Optional.
6.1.6.6. Eingegangene Stellungnahmen	Erläuterung, ob im Laufe der öffentlichen Konsultation Stellungnahmen eingegangen sind oder nicht.	Obligatorisch.
6.1.6.7. Überarbeitung des Lärmaktionsplans	Erläuterung, wie der Lärmaktionsplan überarbeitet wurde und wie die im Rahmen der öffentlichen Konsultation eingegangenen Stellungnahmen berücksichtigt wurden.	Obligatorisch.

6.1.7. Die Ergebnisse der Ausarbeitung von Lärmkarten umfassen eine Zusammenfassung der Informationen aus den strategischen Lärmkarten innerhalb des von den Aktionsplänen zur Lärmbekämpfung erfassten Gebiets, einschließlich der geschätzten Anzahl lärmbelasteter Personen und der Angabe von Problemen und verbesserungsbedürftigen Situationen.

6.1.7.1. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des jeweiligen im Lärmaktionsplan erfassten Ballungsraums.	Optional.
6.1.7.2. Lärmquelle	Lärmquellen innerhalb des Ballungsraums, die Gegenstand des Lärmaktionsplans sind.	Obligatorisch.
6.1.7.3. Lärmbelastung von $L_{den} 55$	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 55 dB L_{den} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.

6.1.7.4. Lärmbelastung von $L_{\text{night}} 50$	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 50 dB L_{night} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.
6.1.7.5. Belastung durch einen anderen Index	Anzahl der Personen, die durch einen anderen für den Lärmaktionsplan relevanten Lärmindex als L_{den} und L_{night} belastet sind.	Optional.
6.1.7.6. Verbesserungsbedürftige Situation	Eine Beschreibung der festgestellten Lärmprobleme und verbesserungsbedürftigen Situationen.	Obligatorisch. Eine Beschreibung der Kriterien für die Prioritätensetzung bei der Ausarbeitung des Lärmaktionsplans ist Optional.

6.1.8. Die Angaben zu Maßnahmen zur Lärminderung enthalten alle bereits in der Durchführung oder in Vorbereitung befindlichen Maßnahmen zur Bekämpfung oder Minderung von Lärm sowie eine Beschreibung der von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet geplanten Maßnahmen.

6.1.8.1. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des jeweiligen im Lärmaktionsplan erfassten Ballungsraums.	Optional.
6.1.8.2. Lärmquelle	Lärmquellen innerhalb des Ballungsraums, die Gegenstand des Lärmaktionsplans sind.	Obligatorisch.
6.1.8.3. Bestehende Maßnahme	Lärminderungsmaßnahmen, die zum Zeitpunkt der Annahme des Lärmaktionsplans bereits bestehen.	Obligatorisch.
6.1.8.4. Einzelheiten zur geplanten Maßnahme	Beschreibung der Lärminderungsmaßnahmen, die im Zuge des Aktionsplans durchgeführt werden sollen, einschließlich des erwarteten Nutzens.	Obligatorisch.
6.1.8.5. Kosten der geplanten Maßnahme	Kosten der Umsetzung der geplanten Maßnahmen.	Optional.
6.1.8.6. Maßnahme in Kosten	In der Kostenbewertung berücksichtigte Lärminderungsmaßnahmen.	Optional.

6.1.9. Die Informationen über die Reduzierung der Anzahl der betroffenen Personen enthalten die Schätzwerte für die von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre angestrebten Reduzierung der Zahl betroffener Personen, einschließlich der Reduzierung der Zahl an Personen, deren Gesundheit durch Lärm Schaden nimmt.

6.1.9.1. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des jeweiligen im Lärmaktionsplan erfassten Ballungsraums.	Optional.
6.1.9.2. Lärmquelle	Lärmquellen innerhalb des Ballungsraums, die Gegenstand des Lärmaktionsplans sind.	Obligatorisch.
6.1.9.3. Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Geschätzte Anzahl der Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet, für die sich der Lärm reduziert.	Obligatorisch, wenn unter 6.1.9.5 bis 6.1.9.7 keine Daten gemeldet werden.

6.1.9.4. Erläuterung zur geschätzten Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Erläuterung der Methode, die zur Schätzung der Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert, verwendet wurde (in Textform).	Obligatorisch, wenn unter 6.1.9.5 bis 6.1.9.7 keine Daten gemeldet werden.
6.1.9.5. Reduzierung — starke Belästigung	Geschätzte Reduzierung der Anzahl einer starken Belästigung ausgesetzter Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.1.9.6. Reduzierung — starke Schlafstörungen	Geschätzte Reduzierung der Anzahl unter starken Schlafstörungen leidender Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.1.9.7. Reduzierung — ischämische Herzerkrankungen	Für Straßen: geschätzte Reduzierung der Anzahl ischämischer Herzerkrankungen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet. Für Eisenbahnstrecken und Flugverkehr: geschätzte Reduzierung der Anzahl an Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet, die von einem erhöhten Risiko einer ischämischen Herzerkrankung betroffen sind.	Optional.
6.1.9.8. Reduzierung — andere Auswirkungen auf die Gesundheit	Informationen über andere im Aktionsplan geschätzte relevante gesundheitsschädliche Auswirkungen von Lärm in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.1.9.9. Erläuterung zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen	Informationen über die Methoden zur Bewertung gesundheitsschädlicher Auswirkungen.	Optional.
6.1.9.10. Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis	Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis der im Aktionsplan beschriebenen Maßnahmen.	Optional.
6.1.10. Langfristige Strategie	Angabe, ob der Lärmaktionsplan eine langfristige Strategie zur Reduzierung der Lärmbelastung vorsieht, und Erläuterung der Strategie.	Obligatorisch.
6.1.11. Geschätzte Gesamtkosten	Geschätzte Gesamtkosten des Aktionsplans.	Optional.
6.1.12. Ruhige Gebiete	Angabe, ob im Lärmaktionsplan Ruhige Gebiete beschrieben werden.	Obligatorisch.
6.1.13. Umsetzungsmechanismus	Beschreibung der Vorkehrungen für die Evaluierung der Umsetzung des Aktionsplans.	Obligatorisch.
6.1.14. Evaluierung der Ergebnisse	Beschreibung, wie die Ergebnisse des Lärmaktionsplans evaluiert werden.	Obligatorisch.

6.2. Von Lärmaktionsplänen für Ballungsräume erfasste Gebiete

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.2.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.
6.2.2. inspireId	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (vom Lärmaktionsplan des Ballungsraums erfasstes Gebiet).	Obligatorisch.
6.2.3. Geometrie	Räumliche Ausdehnung des von einem Lärmaktionsplan für einen Ballungsraum erfassten Gebiets.	Obligatorisch.
6.2.4. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission	Weitere Attribute wie Gebietstyp, spezieller Gebietstyp, Umweltbereich, Rechtsgrundlage, Dauer der Ausweisung als ruhiges Gebiet, zuständige Behörde, Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.

6.3. Lärmaktionspläne für Großflughäfen

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.3.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.
6.3.2. ICAO-Code	Von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegte internationale Codes der Flughäfen, die Gegenstand des Lärmaktionsplans sind.	Obligatorisch.
6.3.3. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der für die Ausarbeitung, die Sammlung oder die Genehmigung zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
6.3.4. Informationen zum rechtlichen Hintergrund des Lärmaktionsplans.		
6.3.4.1. Durchführungsbeginn des Lärmaktionsplans (Datum)	Annahme des Lärmaktionsplans (Datum).	Obligatorisch.
6.3.4.2. Ende (der Umsetzung) des Lärmaktionsplans (Datum)	Voraussichtlicher Abschluss der Umsetzung des Lärmaktionsplans (Datum).	Optional.
6.3.4.3. Dokument des Aktionsplans	Einzelheiten des Dokuments, das den Aktionsplan enthält.	Optional.
6.3.4.4. Zusätzliche Beschreibung	Zusätzliche Informationen über die Rechtsgrundlage des Lärmaktionsplans.	Optional.
6.3.5. Grenzwerte	Informationen über die geltenden Lärmgrenzwerte, die bei der Evaluierung und Umsetzung der Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm berücksichtigt wurden. Wahlweise bereitzustellen:	Obligatorisch.

	<ul style="list-style-type: none"> — Link zum Bericht über die Lärmgrenzwerte oder — Informationen über andere Lärmgrenzwerte, die als Kriterien für die Evaluierung und Umsetzung von Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet verwendet werden. 	
--	--	--

6.3.6. Informationen über die öffentliche Konsultation zum vorgeschlagenen Aktionsplan zur Lärmbekämpfung.

6.3.6.1. Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation	Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation.	Optional.
6.3.6.2. Zeitraum der öffentlichen Konsultation	Anfangs- und Enddatum der öffentlichen Konsultation.	Obligatorisch.
6.3.6.3. Mittel der öffentlichen Konsultation	Die zur Konsultation der Öffentlichkeit und Einbeziehung unterschiedlicher Interessenträger eingesetzten Mittel.	Obligatorisch.
6.3.6.4. Art der Interessenträger	Art der Interessenträger, die an der öffentlichen Konsultation teilgenommen haben.	Optional.
6.3.6.5. Anzahl der Teilnehmer	Anzahl der Personen, die an der öffentlichen Konsultation teilgenommen haben.	Optional.
6.3.6.6. Eingegangene Stellungnahmen	Erläuterung, ob im Laufe der öffentlichen Konsultation Stellungnahmen eingegangen sind.	Obligatorisch.
6.3.6.7. Überarbeitung des Lärmaktionsplans	Erläuterung, wie der Lärmaktionsplan überarbeitet wurde und wie die im Rahmen der öffentlichen Konsultation eingegangenen Stellungnahmen berücksichtigt wurden.	Obligatorisch.

6.3.7. Die Ergebnisse der Ausarbeitung von Lärmkarten umfassen eine Zusammenfassung der Informationen aus den strategischen Lärmkarten innerhalb des von den Lärmaktionsplänen erfassten Gebiets, einschließlich der geschätzten Anzahl lärmbelasteter Personen und der Feststellung von Problemen und Situationen, die verbessert werden müssen.

6.3.7.1. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des jeweiligen Flughafens, der Gegenstand des Lärmaktionsplans ist.	Optional.
6.3.7.2. Lärmbelastung von $L_{den} 55$	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 55 dB L_{den} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.
6.3.7.3. Lärmbelastung von $L_{night} 50$	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 50 dB L_{night} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.

6.3.7.4. Belastung durch einen anderen Index	Anzahl der Personen, die durch einen anderen für den Lärmaktionsplan relevanten Lärmindex als L_{den} und L_{night} belastet sind.	Optional.
6.3.7.5. Verbesserungsbedürftige Situation	Beschreibung der festgestellten Probleme und verbesserungsbedürftigen Situationen.	Obligatorisch. Eine Beschreibung der Kriterien für die Prioritätensetzung bei der Entwicklung des Lärmaktionsplans ist Optional.
6.3.8. Die Informationen zu Lärminderungsmaßnahmen enthalten alle bereits in der Durchführung oder in Vorbereitung befindlichen Maßnahmen zur Bekämpfung oder Minderung von Lärm sowie eine Beschreibung der von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet geplanten Maßnahmen.		
6.3.8.1. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des jeweiligen Flughafens, der Gegenstand des Lärmaktionsplans ist.	Optional.
6.3.8.2. Bestehende Maßnahme	Lärminderungsmaßnahmen, die zum Zeitpunkt der Annahme des Lärmaktionsplans bereits bestehen.	Obligatorisch.
6.3.8.3. Einzelheiten zur geplanten Maßnahme	Beschreibung der Lärminderungsmaßnahmen, die im Rahmen des Aktionsplans durchgeführt werden sollen, einschließlich des erwarteten Nutzens.	Obligatorisch.
6.3.8.4. Kosten der geplanten Maßnahme	Kosten der Umsetzung der geplanten Maßnahmen.	Optional.
6.3.8.5. Maßnahme in Kosten	In der Kostenbewertung berücksichtigte Lärminderungsmaßnahmen.	Optional.
6.3.9. Die Informationen über die Reduzierung der Anzahl der betroffenen Personen enthalten die Schätzwerte für die von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre angestrebte Reduzierung der Zahl betroffener Personen, einschließlich der Reduzierung der Zahl an Personen, deren Gesundheit durch Lärm Schaden nimmt.		
6.3.9.1. ICAO-Code	Eindeutiger, von der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation festgelegter internationaler Code des jeweiligen Flughafens, der Gegenstand des Lärmaktionsplans ist.	Optional.
6.3.9.2. Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Geschätzte Anzahl der Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet, für die sich der Lärm reduziert.	Obligatorisch, wenn unter 6.3.9.4 bis 6.3.9.6 keine Daten gemeldet werden.
6.3.9.3. Erläuterung zur geschätzten Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Erläuterung der Methode, die zur Schätzung der Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert, verwendet wurde (in Textform).	Obligatorisch, wenn unter 6.3.9.4 bis 6.3.9.6 keine Daten gemeldet werden.
6.3.9.4. Reduzierung — starke Belästigung	Geschätzte Reduzierung der Anzahl einer starken Belästigung ausgesetzter Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.

6.3.9.5. Reduzierung — starke Schlafstörungen	Geschätzte Reduzierung der Anzahl unter starken Schlafstörungen leidender Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.3.9.6. Reduzierung — ischämische Herzerkrankungen	Geschätzte Reduzierung der Anzahl an Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet, die von einem erhöhten Risiko einer ischämischen Herzerkrankung betroffen sind.	Optional.
6.3.9.7. Reduzierung — andere Auswirkungen auf die Gesundheit	Informationen über andere im Aktionsplan geschätzte relevante gesundheitsschädliche Auswirkungen von Lärm in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.3.9.8. Erläuterung zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen	Informationen über die Methoden zur Bewertung gesundheitsschädlicher Auswirkungen.	Optional.
6.3.9.9. Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis	Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis der im Aktionsplan beschriebenen Maßnahmen.	Optional.
6.3.10. Langfristige Strategie	Angabe, ob der Lärmaktionsplan eine langfristige Strategie zur Reduzierung der Lärmbelastung vorsieht, und Erläuterung der Strategie.	Obligatorisch.
6.3.11. Geschätzte Gesamtkosten	Geschätzte Gesamtkosten des Aktionsplans.	Optional.
6.3.12. Ruhige Gebiete	Erklärung, ob im Lärmaktionsplan ruhige Gebiete beschrieben werden.	Obligatorisch.
6.3.13. Umsetzungsmechanismus	Beschreibung der Vorkehrungen für die Evaluierung der Umsetzung des Aktionsplans.	Obligatorisch.
6.3.14. Evaluierung der Ergebnisse	Beschreibung, wie die Ergebnisse des Lärmaktionsplans evaluiert werden.	Obligatorisch.

6.4. Vom Lärmaktionsplan für Großflughäfen erfasstes Gebiet

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.4.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.
6.4.2. inspireld	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (vom Lärmaktionsplan für Großflughäfen erfasstes Gebiet).	Obligatorisch.
6.4.3. Geometrie	Räumliche Ausdehnung des von einem Lärmaktionsplan für einen Flughafen erfassten Gebiets.	Obligatorisch.

6.4.4. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission	Weitere Attribute wie Gebietstyp, spezieller Gebietstyp, Umweltbereich, Rechtsgrundlage, Ausweisungsdauer, zuständige Behörde, Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.
---	---	----------------

6.5. Lärmaktionsplan für Haupteisenbahnstrecken

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.5.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.
6.5.2. Im Lärmaktionsplan berücksichtigte Haupteisenbahnstrecken	Angabe der über Kennungen der Schienenwege oder Gebietseinheiten für die Statistik in den Lärmaktionsplan aufgenommenen Haupteisenbahnstrecken.	Obligatorisch.
6.5.3. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der für die Entwicklung, die Sammlung oder die Genehmigung zuständigen Behörde.	Obligatorisch.

6.5.4. Informationen zum rechtlichen Hintergrund des Lärmaktionsplans.

6.5.4.1. Durchführungsbeginn des Lärmaktionsplans (Datum)	Annahme des Lärmaktionsplans (Datum).	Obligatorisch.
6.5.4.2. Ende (der Umsetzung) des Lärmaktionsplans (Datum)	Voraussichtlicher Abschluss der Umsetzung des Lärmaktionsplans (Datum).	Optional.
6.5.4.3. Dokument des Aktionsplans	Einzelheiten des Dokuments, das den Aktionsplan enthält.	Optional.
6.5.4.4. Zusätzliche Beschreibung	Zusätzliche Informationen über die Rechtsgrundlage des Lärmaktionsplans.	Optional.
6.5.5. Grenzwerte	Informationen über die geltenden Lärmgrenzwerte, die bei der Evaluierung und Umsetzung der Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm berücksichtigt wurden. Wahlweise bereitzustellen: — Link zum Bericht über die Lärmgrenzwerte oder — Informationen über andere Lärmgrenzwerte, die als Kriterien für die Evaluierung und Umsetzung von Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet verwendet werden.	Obligatorisch.

6.5.6. Informationen über die öffentliche Konsultation zum vorgeschlagenen Lärmaktionsplan.

6.5.6.1. Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation	Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation.	Optional.
6.5.6.2. Zeitraum der öffentlichen Konsultation	Anfangs- und Enddatum der öffentlichen Konsultation.	Obligatorisch.
6.5.6.3. Mittel der öffentlichen Konsultation	Die zur Konsultation der Öffentlichkeit und Einbeziehung unterschiedlicher Interessenträger eingesetzten Mittel.	Obligatorisch.
6.5.6.4. Art der Interessenträger	Art der Interessenträger, die an der öffentlichen Konsultation teilgenommen haben.	Optional.
6.5.6.5. Anzahl der Teilnehmer	Anzahl der Personen, die an der öffentlichen Konsultation teilgenommen haben.	Optional.
6.5.6.6. Eingegangene Stellungnahmen	Erläuterung, ob im Laufe der öffentlichen Konsultation Stellungnahmen eingegangen sind.	Obligatorisch.
6.5.6.7. Überarbeitung des Lärmaktionsplans	Erläuterung, wie der Lärmaktionsplan überarbeitet wurde und wie die im Rahmen der öffentlichen Konsultation eingegangenen Stellungnahmen berücksichtigt wurden.	Obligatorisch.
6.5.7. Die Ergebnisse der Ausarbeitung von Lärmkarten umfassen eine Zusammenfassung der Informationen aus den strategischen Lärmkarten innerhalb des von den Lärmaktionsplänen erfassten Gebiets, einschließlich der geschätzten Anzahl lärmbelasteter Personen und der Angabe von Problemen und verbesserungsbedürftigen Situationen.		
6.5.7.1. Kennung des Streckenabschnitts	Eindeutige Kennung der jeweiligen im Lärmaktionsplan berücksichtigten Eisenbahnstrecke.	Optional.
6.5.7.2. Lärmbelastung von L_{den} 55	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 55 dB L_{den} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.
6.5.7.3. Lärmbelastung von L_{night} 50	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 50 dB L_{night} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.
6.5.7.4. Belastung durch einen anderen Index	Anzahl der Personen, die durch einen anderen für den Lärmaktionsplan relevanten Lärmindex als L_{den} und L_{night} belastet sind.	Optional.
6.5.7.5. Verbesserungsbedürftige Situation	Beschreibung der festgestellten Probleme und verbesserungsbedürftigen Situationen.	Obligatorisch. Eine Beschreibung der Kriterien für die Prioritätensetzung bei der Ausarbeitung des Lärmaktionsplans ist optional.
6.5.8. Die Informationen über Lärminderungsmaßnahmen enthalten alle bereits in der Durchführung oder in Vorbereitung befindlichen Maßnahmen zur Bekämpfung oder Minderung von Lärm sowie eine Beschreibung der von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet geplanten Maßnahmen.		
6.5.8.1. Kennung des Streckenabschnitts	Eindeutige Kennung der jeweiligen im Lärmaktionsplan berücksichtigten Eisenbahnstrecke.	Optional.

6.5.8.2. Bestehende Maßnahme	Lärminderungsmaßnahmen, die zum Zeitpunkt der Annahme des Lärmaktionsplans bereits bestehen.	Obligatorisch.
6.5.8.3. Einzelheiten zur geplanten Maßnahme	Beschreibung der Lärminderungsmaßnahmen, die im Rahmen des Aktionsplans durchgeführt werden, einschließlich des erwarteten Nutzens.	Obligatorisch.
6.5.8.4. Kosten der geplanten Maßnahme	Kosten der Umsetzung der geplanten Maßnahmen.	Optional.
6.5.8.5. Maßnahme in Kosten	In der Kostenbewertung berücksichtigte Lärminderungsmaßnahmen.	Optional.
6.5.9. Die Informationen über die Reduzierung der Anzahl der betroffenen Personen enthalten die Schätzwerte für die von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre angestrebte Reduzierung der Zahl betroffener Personen, einschließlich der Reduzierung der Zahl an Personen, deren Gesundheit durch Lärm Schaden nimmt.		
6.5.9.1. Kennung des Streckenabschnitts	Eindeutige Kennung der jeweiligen im Lärmaktionsplan berücksichtigten Eisenbahnstrecke.	Optional.
6.5.9.2. Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Geschätzte Anzahl der Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet, für die sich der Lärm reduziert.	Obligatorisch, wenn unter 6.5.9.4 bis 6.5.9.6 keine Daten gemeldet werden.
6.5.9.3. Erläuterung zur geschätzten Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Erläuterung der Methode, die zur Schätzung der Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert, verwendet wurde (in Textform).	Obligatorisch, wenn unter 6.5.9.4 bis 6.5.9.6 keine Daten gemeldet werden.
6.5.9.4. Reduzierung — starke Belästigung	Geschätzte Reduzierung der Anzahl einer starken Belästigung ausgesetzter Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.5.9.5. Reduzierung — starke Schlafstörungen	Geschätzte Reduzierung der Anzahl unter starken Schlafstörungen leidender Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.5.9.6. Reduzierung — ischämische Herzerkrankungen	Geschätzte Reduzierung der Anzahl an Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet, die von einem erhöhten Risiko einer ischämischen Herzerkrankung betroffen sind.	Optional.
6.5.9.7. Reduzierung — andere Auswirkungen auf die Gesundheit	Informationen über andere im Aktionsplan geschätzte relevante gesundheitsschädliche Auswirkungen von Lärm in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.5.9.8. Erläuterung zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen	Informationen über die Methoden zur Bewertung gesundheitsschädlicher Auswirkungen.	Optional.
6.5.9.9. Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis	Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis der im Aktionsplan beschriebenen Maßnahmen.	Optional.

6.5.10. Langfristige Strategie	Angabe, ob der Lärmaktionsplan eine langfristige Strategie zur Reduzierung der Lärmbelastung vorsieht, und Erläuterung der Strategie.	Obligatorisch.
6.5.11. Geschätzte Gesamtkosten	Geschätzte Gesamtkosten des Aktionsplans.	Optional.
6.5.12. Ruhige Gebiete	Erläuterung, ob im Lärmaktionsplan Ruhige Gebiete beschrieben werden.	Obligatorisch.
6.5.13. Umsetzungsmechanismus	Beschreibung der Vorkehrungen für die Evaluierung der Umsetzung des Aktionsplans.	Obligatorisch.
6.5.14. Evaluierung der Ergebnisse	Beschreibung, wie die Ergebnisse des Lärmaktionsplans evaluiert werden.	Obligatorisch.

6.6. Vom Lärmaktionsplan für Haupteisenbahnstrecken erfasstes Gebiet

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.6.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.
6.6.2. inspireld	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (vom Lärmaktionsplan für Haupteisenbahnstrecken erfasstes Gebiet).	Obligatorisch.
6.6.3. Geometrie	Räumliche Ausdehnung des von einem Lärmaktionsplan für Haupteisenbahnstrecken erfassten Gebiets.	Obligatorisch.
6.6.4. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission	Weitere Attribute wie Gebietstyp, spezieller Gebietstyp, Umweltbereich, Rechtsgrundlage, Ausweisungsdauer, zuständige Behörde, Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.

6.7. Lärmaktionsplan für Hauptverkehrsstraßen

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.7.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.
6.7.2. Im Lärmaktionsplan berücksichtigte Hauptverkehrsstraßen	Angabe der über Straßenkennungen oder Gebietseinheiten für die Statistik im Lärmaktionsplan berücksichtigten Hauptverkehrsstraßen.	Obligatorisch.
6.7.3. Kennung der zuständigen Behörde	Eindeutige Kennung der für die Ausarbeitung, die Sammlung oder die Genehmigung zuständigen Behörde.	Obligatorisch.
6.7.4. Informationen zum rechtlichen Hintergrund des Lärmaktionsplans.		

6.7.4.1. Durchführungsbeginn des Lärmaktionsplans (Datum)	Annahme des Lärmaktionsplans (Datum).	Obligatorisch.
6.7.4.2. Ende (der Umsetzung) des Lärmaktionsplans (Datum)	Voraussichtlicher Abschluss der Umsetzung des Lärmaktionsplans (Datum).	Optional.
6.7.4.3. Dokument des Aktionsplans	Einzelheiten des Dokuments, das den Aktionsplan enthält.	Optional.
6.7.4.4. Zusätzliche Beschreibung	Zusätzliche Informationen über die Rechtsgrundlage des Lärmaktionsplans.	Optional.
6.7.5. Grenzwerte	Informationen über die geltenden Lärmgrenzwerte, die bei der Evaluierung und Umsetzung der Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm berücksichtigt wurden. Wahlweise bereitzustellen: — Link zum Bericht über die Lärmgrenzwerte oder — Informationen über andere Lärmgrenzwerte, die als Kriterien für die Evaluierung und Umsetzung von Maßnahmen zur Bekämpfung und Minderung von Lärm in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet verwendet werden.	Obligatorisch.
6.7.6. Informationen über die öffentliche Konsultation zum vorgeschlagenen Lärmaktionsplan.		
6.7.6.1. Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation	Zusammenfassung der Dokumentation der öffentlichen Konsultation.	Optional.
6.7.6.2. Zeitraum der öffentlichen Konsultation	Anfangs- und Enddatum der öffentlichen Konsultation.	Obligatorisch.
6.7.6.3. Mittel der öffentlichen Konsultation	Die zur Konsultation der Öffentlichkeit und Einbeziehung unterschiedlicher Interessenträger eingesetzten Mittel.	Obligatorisch.
6.7.6.4. Art der Interessenträger	Art der Interessenträger, die an der öffentlichen Konsultation teilgenommen haben.	Optional.
6.7.6.5. Anzahl der Teilnehmer	Anzahl der Personen, die an der öffentlichen Konsultation teilgenommen haben.	Optional.
6.7.6.6. Eingegangene Stellungnahmen	Erläuterung, ob im Laufe der öffentlichen Konsultation Stellungnahmen eingegangen sind.	Obligatorisch.
6.7.6.7. Überarbeitung des Lärmaktionsplans	Erläuterung, wie der Lärmaktionsplan überarbeitet wurde und wie die im Rahmen der öffentlichen Konsultation eingegangenen Stellungnahmen berücksichtigt wurden.	Obligatorisch.

6.7.7. Die Ergebnisse der Ausarbeitung von Lärmkarten umfassen eine Zusammenfassung der Informationen aus den strategischen Lärmkarten innerhalb des von den Lärmaktionsplänen erfassten Gebiets, einschließlich der geschätzten Anzahl lärmbelasteter Personen und der Angabe von Problemen und verbesserungsbedürftigen Situationen.

6.7.7.1. Kennung des Straßenabschnitts	Eindeutige Kennung der jeweiligen im Lärmaktionsplan enthaltenen Straße.	Optional.
6.7.7.2. Lärmbelastung von L_{den} 55	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 55 dB L_{den} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.
6.7.7.3. Lärmbelastung von L_{night} 50	Anzahl der Personen, die in dem vom Lärmaktionsplan erfassten Gebiet einer Lärmbelastung von 50 dB L_{night} oder mehr ausgesetzt sind.	Obligatorisch.
6.7.7.4. Belastung durch einen anderen Index	Anzahl der Personen, die durch einen anderen für den Lärmaktionsplan relevanten Lärmindex als L_{den} und L_{night} belastet sind.	Optional.
6.7.7.5. Verbesserungsbedürftige Situation	Beschreibung der festgestellten Probleme und verbesserungsbedürftigen Situationen.	Obligatorisch. Eine Beschreibung der Kriterien für die Prioritätensetzung bei der Ausarbeitung des Lärmaktionsplans ist Optional.

6.7.8. Die Informationen über Lärminderungsmaßnahmen enthalten alle bereits in der Durchführung oder in Vorbereitung befindlichen Maßnahmen zur Bekämpfung oder Minderung von Lärm sowie eine Beschreibung der von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet geplanten Maßnahmen.

6.7.8.1. Kennung des Straßenabschnitts	Eindeutige Kennung der jeweiligen im Lärmaktionsplan enthaltenen Straße.	Optional.
6.7.8.2. Bestehende Maßnahme	Lärminderungsmaßnahmen, die zum Zeitpunkt der Annahme des Lärmaktionsplans bereits bestehen.	Obligatorisch.
6.7.8.3. Einzelheiten zur geplanten Maßnahme	Beschreibung der Lärminderungsmaßnahmen, die im Rahmen des Aktionsplans durchgeführt werden, einschließlich des erwarteten Nutzens.	Obligatorisch.
6.7.8.4. Kosten der geplanten Maßnahme	Kosten der Umsetzung der geplanten Maßnahmen.	Optional.
6.7.8.5. Maßnahme in Kosten	In der Kostenbewertung berücksichtigte Lärminderungsmaßnahmen.	Optional.

6.7.9. Die Informationen über die Reduzierung der Anzahl der betroffenen Personen enthalten die Schätzwerte für die von den zuständigen Behörden innerhalb der nächsten fünf Jahre angestrebte Reduzierung der Zahl betroffener Personen, einschließlich der Reduzierung der Zahl an Personen, deren Gesundheit durch Lärm Schaden nimmt.

6.7.9.1. Kennung des Straßenabschnitts	Eindeutige Kennung der jeweiligen im Lärmaktionsplan enthaltenen Straße.	Optional.
6.7.9.2. Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Geschätzte Anzahl der Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet, für die sich der Lärm reduziert.	Obligatorisch, wenn unter 6.7.9.4 bis 6.7.9.6 keine Daten gemeldet werden.

6.7.9.3. Erläuterung zur geschätzten Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert	Erläuterung der Methode, die zur Schätzung der Anzahl der Personen, für die sich der Lärm reduziert, verwendet wurde (in Textform).	Obligatorisch, wenn unter 6.7.9.4 bis 6.7.9.6 keine Daten gemeldet werden.
6.7.9.4. Reduzierung — starke Belästigung	Geschätzte Reduzierung der Anzahl einer starken Belästigung ausgesetzter Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.7.9.5. Reduzierung — starke Schlafstörungen	Geschätzte Reduzierung der Anzahl unter starken Schlafstörungen leidender Personen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.7.9.6. Reduzierung — ischämische Herzerkrankungen	Geschätzte Reduzierung der Anzahl ischämischer Herzerkrankungen in dem von dem Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.7.9.7. Reduzierung — andere Auswirkungen auf die Gesundheit	Informationen über andere im Aktionsplan geschätzte relevante gesundheitsschädliche Auswirkungen von Lärm in dem vom Aktionsplan erfassten Gebiet.	Optional.
6.7.9.8. Erläuterung zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen	Informationen über die Methoden zur Bewertung gesundheitsschädlicher Auswirkungen.	Optional.
6.7.9.9. Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis	Geschätztes Kosten-Nutzen-Verhältnis der im Aktionsplan beschriebenen Maßnahmen.	Optional.
6.7.10. Langfristige Strategie	Angabe, ob der Lärmaktionsplan eine langfristige Strategie zur Reduzierung der Lärmbelastung vorsieht, und Erläuterung der Strategie.	Obligatorisch.
6.7.11. Geschätzte Gesamtkosten	Geschätzte Gesamtkosten des Aktionsplans.	Optional.
6.7.12. Ruhige Gebiete	Erläuterung, ob im Lärmaktionsplan Ruhige Gebiete beschrieben werden.	Obligatorisch.
6.7.13. Umsetzungsmechanismus	Beschreibung der Vorkehrungen für die Evaluierung der Umsetzung des Aktionsplans.	Obligatorisch.
6.7.14. Evaluierung der Ergebnisse	Beschreibung, wie die Ergebnisse des Lärmaktionsplans evaluiert werden.	Obligatorisch.

6.8. Vom Lärmaktionsplan für Hauptverkehrsstraßen erfasstes Gebiet

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
6.8.1. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des jeweiligen Lärmaktionsplans.	Obligatorisch.

6.8.2. inspireld	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (vom Lärmaktionsplan für Hauptverkehrsstraßen erfasstes Gebiet).	Obligatorisch.
6.8.3. Geometrie	Räumliche Ausdehnung des von einem Lärmaktionsplan für Hauptverkehrsstraßen erfassten Gebiets.	Obligatorisch.
6.8.4. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission	Weitere Attribute wie Gebietstyp, spezieller Gebietstyp, Umweltbereich, Rechtsgrundlage, Ausweisungsdauer, zuständige Behörde, Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.

Abschnitt 7

Als Ruhige Gebiete ausgewiesene Gebiete in Ballungsräumen oder auf dem Land**7.1. Ruhige Gebiete in Ballungsräumen oder auf dem Land**

Anmerkung für die Informationen unter Abschnitt 7.1.: Wenn kein ruhiges Gebiet ausgewiesen ist, müssen keine Informationen gemeldet werden.

Zu meldende Daten	Inhalt	Meldung obligatorisch oder optional
7.1.1. Kennung des ruhigen Gebiets	Eindeutige Kennung des jeweiligen ruhigen Gebiets.	Obligatorisch.
7.1.2. Name des ruhigen Gebiets	Name des ruhigen Gebiets.	Optional.
7.1.3. Art des ruhigen Gebiets	Beschreibung der Merkmale des ruhigen Gebiets wie Naturreservat, Spielplatz, Grünfläche.	Obligatorisch.
7.1.4. Dokumentation über das ruhige Gebiet	Etwaige Unterlagen über die Ausweisung des ruhigen Gebiets.	Optional.
7.1.5. Kennung des Ballungsraums	Eindeutige Kennung des Ballungsraums, in dem das beschriebene ruhige Gebiet liegt.	Obligatorisch, wenn das ruhige Gebiet in einem Ballungsraum liegt.
7.1.6. Schutz vor Lärmquellen	Definiert die Lärmquellen, vor denen das ruhige Gebiet geschützt ist.	Optional.
7.1.7. Schutz vor anderen Lärmquellen	Weitere Lärmquellen, vor denen das ruhige Gebiet geschützt ist.	Optional.
7.1.8. Schutzmaßnahmen	Maßnahmen zum Schutz des ausgewiesenen ruhigen Gebiets vor Lärm.	Obligatorisch.
7.1.9. Kennung des Lärmaktionsplans	Eindeutige Kennung des Lärmaktionsplans, der den Schutz oder Erhalt eines ruhigen Gebiets vorsieht.	Obligatorisch, wenn das ruhige Gebiet Gegenstand eines Lärmaktionsplans ist.
7.1.10. inspireld	Externe Objektkennung des Geo-Objekts (Ruhiges Gebiet).	Obligatorisch.
7.1.11. Geometrie	Räumliche Ausdehnung des ruhigen Gebiets.	Obligatorisch.

7.1.12. Zusätzliche Informationen gemäß der Verordnung (EU) Nr. 1089/2010 der Kommission	Weitere Attribute wie Gebietstyp, spezieller Gebietstyp, Umweltbereich, Rechtsgrundlage, Ausweisungsdauer, zuständige Behörde, Lebenszyklusinformation.	Obligatorisch.
--	---	----------------

ISSN 1977-0642 (elektronische Ausgabe)
ISSN 1725-2539 (Papierausgabe)



Amt für Veröffentlichungen
der Europäischen Union
L-2985 Luxemburg
LUXEMBURG

DE