

ANHANG I

***Ozonabbauende Stoffe gemäß Artikel 2 Absatz 1*** [[1]](#footnote-1)

| **Gruppe** | **Stoffe** | | | **Ozonabbaupotenzial[[2]](#footnote-2)** | **GWP([[3]](#footnote-3))** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gruppe I | CFCl3 | CFC-11 | Trichlorfluormethan | 1,0 | 5 560 |
| CF2Cl2 | CFC-12 | Dichlordifluormethan | 1,0 | 11 200 |
| C2F3Cl3 | CFC-113 | Trichlortrifluorethan | 0,8 | 6 520 |
| C2F4Cl2 | CFC-114 | Dichlortetrafluorethan | 1,0 | 9 430 |
| C2F5Cl | CFC-115 | Chlorpentafluorethan | 0,6 | 9 600 |
| Gruppe II | CF3Cl | CFC-13 | Chlortrifluormethan | 1,0 | 16 200 |
| C2FCl5 | CFC-111 | Pentachlorfluorethan | 1,0 | ([[4]](#footnote-4)\*) |
| C2F2Cl4 | CFC-112 | Tetrachlordifluorethan | 1,0 | 4 620 |
| C3FCl7 | CFC-211 | Heptachlorfluorpropan | 1,0 | (\*) |
| C3F2Cl6 | CFC-212 | Hexachlordifluorpropan | 1,0 | (\*) |
| C3F3Cl5 | CFC-213 | Pentachlortrifluorpropan | 1,0 | (\*) |
| C3F4Cl4 | CFC-214 | Tetrachlortetrafluorpropan | 1,0 | (\*) |
| C3F5Cl3 | CFC-215 | Trichlorpentafluorpropan | 1,0 | (\*) |
| C3F6Cl2 | CFC-216 | Dichlorhexafluorpropan | 1,0 | (\*) |
| C3F7Cl | CFC-217 | Chlorheptafluorpropan | 1,0 | (\*) |
| Gruppe III | CF2BrCl | Halon-1211 | Bromchlordifluormethan | 3,0 | 1 930 |
| CF3Br | Halon-1301 | Bromtrifluormethan | 10,0 | 7 200 |
| C2F4Br2 | Halon-2402 | Dibromtetrafluorethan | 6,0 | 2 170 |
|  | CBr2F2 | Halon-1202 | Dibromodifluoromethan | 1,25 | 216 |
| Gruppe IV | CCl4 | CTC | Tetrachlormethan (Tetrachlorkohlenstoff) | 1,1 | 2 200 |
| Gruppe V | C2H3Cl3[[5]](#footnote-5) | 1,1,1-TCA | 1,1,1-Trichlorethan (Methylchloroform) | 0,1 | 161 |
| Gruppe VI | CH3Br | Methylbromid | Brommethan | 0,6 | 2,43 |
| Gruppe VII | CHFBr2 | HFBKW-21 B2 | Dibromfluormethan | 1,00 | (\*) |
| CHF2Br | HFBKW-22 B1 | Bromdifluormethan | 0,74 | 380 |
| CH2FBr | HFBKW-31 B1 | Bromfluormethan | 0,73 | (\*) |
| C2HFBr4 | HFBKW-121 B4 | Tetrabromfluorethan | 0,8 | (\*) |
| C2HF2Br3 | HFBKW-122 B3 | Tribromdifluorethan | 1,8 | (\*) |
| C2HF3Br2 | HFBKW-123 B2 | Dibromtrifluorethan | 1,6 | (\*) |
| C2HF4Br | HFBKW-124 B1 | Bromtetrafluorethan | 1,2 | 201 |
| C2H2FBr3 | HFBKW-131 B3 | Tribromfluorethan | 1,1 | (\*) |
| C2H2F2Br2 | HFBKW-132 B2 | Dibromdifluorethan | 1,5 | (\*) |
| C2H2F3Br | HFBKW-133 B1 | Bromtrifluorethan | 1,6 | 177 |
| C2H3FBr2 | HFBKW-141 B2 | Dibromfluorethan | 1,7 | (\*) |
| C2H3F2Br | HFBKW-142 B1 | Bromdifluorethan | 1,1 | (\*) |
| C2H4FBr | HFBKW-151 B1 | Bromfluorethan | 0,1 | (\*) |
| C3HFBr6 | HFBKW-221 B6 | Hexabromfluorpropan | 1,5 | (\*) |
| C3HF2Br5 | HFBKW-222 B5 | Pentabromdifluorpropan | 1,9 | (\*) |
| C3HF3Br4 | HFBKW-223 B4 | Tetrabromtrifluorpropan | 1,8 | (\*) |
| C3HF4Br3 | HFBKW-224 B3 | Tribromtetrafluorpropan | 2,2 | (\*) |
| C3HF5Br2 | HFBKW-225 B2 | Dibrompentafluorpropan | 2,0 | (\*) |
| C3HF6Br | HFBKW-226 B1 | Bromhexafluorpropan | 3,3 | (\*) |
| C3H2FBr5 | HFBKW-231 B5 | Pentabromfluorpropan | 1,9 | (\*) |
| C3H2F2Br4 | HFBKW-232 B4 | Tetrabromdifluorpropan | 2,1 | (\*) |
| C3H2F3Br3 | HFBKW-233 B3 | Tribromtrifluorpropan | 5,6 | (\*) |
| C3H2F4Br2 | HFBKW-234 B2 | Dibromtetrafluorpropan | 7,5 | (\*) |
| C3H2F5Br | HFBKW-235 B1 | Brompentafluorpropan | 1,4 | (\*) |
| C3H3FBr4 | HFBKW-241 B4 | Tetrabromfluorpropan | 1,9 | (\*) |
| C3H3F2Br3 | HFBKW-242 B3 | Tribromdifluorpropan | 3,1 | (\*) |
| C3H3F3Br2 | HFBKW-243 B2 | Dibromtrifluorpropan | 2,5 | (\*) |
| C3H3F4Br | HFBKW-244 B1 | Bromtetrafluorpropan | 4,4 | (\*) |
| C3H4FBr3 | HFBKW-251 B1 | Tribromfluorpropan | 0,3 | (\*) |
| C3H4F2Br2 | HFBKW-252 B2 | Dibromdifluorpropan | 1,0 | (\*) |
| C3H4F3Br | HFBKW-253 B1 | Bromtrifluorpropan | 0,8 | (\*) |
| C3H5FBr2 | HFBKW-261 B2 | Dibromfluorpropan | 0,4 | (\*) |
| C3H5F2Br | HFBKW-262 B1 | Bromdifluorpropan | 0,8 | (\*) |
| C3H6FBr | HFBKW-271 B1 | Bromfluorpropan | 0,7 | (\*) |
| Gruppe VIII | CHFCl2 | HFCKW-21[[6]](#footnote-6) | Dichlorfluormethan | 0,040 | 160 |
| CHF2Cl | HFCKW-224 | Chlordifluormethan | 0,055 | 1 960 |
| CH2FCl | HFCKW-31 | Chlorfluormethan | 0,020 | 79,4 |
| C2HFCl4 | HFCKW-121 | Tetrachlorfluorethan | 0,040 | 58,3 |
| C2HF2Cl3 | HFCKW-122 | Trichlordifluorethan | 0,080 | 56,4 |
| C2HF3Cl2 | HFCKW-1234 | Dichlortrifluorethan | 0,020 | 90,4 |
| C2HF4Cl | HFCKW-1244 | Chlortetrafluorethan | 0,022 | 597 |
| C2H2FCl3 | HFCKW-131 | Trichlorfluorethan | 0,050 | 30[[7]](#footnote-7) |
| C2H2F2Cl2 | HFCKW-132 | Dichlordifluorethan | 0,050 | 122 |
| C2H2F3Cl | HFCKW-133 | Chlortrifluorethan | 0,060 | 2755 |
| C2H3FCl2 | HFCKW-141 | Dichlorfluorethan | 0,070 | 46,6 |
| CH3CFCl2 | HFCKW-141b4 | 1,1-Dichlor-1-fluorethan | 0,110 | 860 |
| C2H3F2Cl | HFCKW-142 | Chlordifluorethan | 0,070 | 1755 |
| CH3CF2Cl | HFCKW-142b4 | 1-Chlor-1,1-difluorethan | 0,065 | 2 300 |
| C2H4FCl | HFCKW-151 | Chlorfluorethan | 0,005 | 105 |
| C3HFCl6 | HFCKW-221 | Hexachlorfluorpropan | 0,070 | 1105 |
| C3HF2Cl5 | HFCKW-222 | Pentachlordifluorpropan | 0,090 | 5005 |
| C3HF3Cl4 | HFCKW-223 | Tetrachlortrifluorpropan | 0,080 | 6955 |
| C3HF4Cl3 | HFCKW-224 | Trichlortetrafluorpropan | 0,090 | 1 0905 |
| C3HF5Cl2 | HFCKW-225 | Dichlorpentafluorpropan | 0,070 | 1 5605 |
| CF3CF2CHCl2 | HFCKW-225ca4 | 3,3-Dichlor-1,1,1,2,2-Pentafluorpropan | 0,025 | 137 |
| CF2ClCF2CHClF | HFCKW-225cb4 | 1,3-Dichlor-1,1,2,2,3-Pentafluorpropan | 0,033 | 568 |
| C3HF6Cl | HFCKW-226 | Chlorhexafluorpropan | 0,100 | 2 4555 |
| C3H2FCl5 | HFCKW-231 | Pentachlorfluorpropan | 0,090 | 3505 |
| C3H2F2Cl4 | HFCKW-232 | Tetrachlordifluorpropan | 0,100 | 6905 |
| C3H2F3Cl3 | HFCKW-233 | Trichlortrifluorpropan | 0,230 | 1 4955 |
| C3H2F4Cl2 | HFCKW-234 | Dichlortetrafluorpropan | 0,280 | 3 4905 |
| C3H2F5Cl | HFCKW-235 | Chlorpentafluorpropan | 0,520 | 5 3205 |
| C3H3FCl4 | HFCKW-241 | Tetrachlorfluorpropan | 0,090 | 4505 |
| C3H3F2Cl3 | HFCKW-242 | Trichlordifluorpropan | 0,130 | 1 0255 |
| C3H3F3Cl2 | HFCKW-243 | Dichlortrifluorpropan | 0,120 | 2 0605 |
| C3H3F4Cl | HFCKW-244 | Chlortetrafluorpropan | 0,140 | 3 3605 |
| C3H4FCl3 | HFCKW-251 | Trichlorfluorpropan | 0,010 | 705 |
| C3H4F2Cl2 | HFCKW-252 | Dichlordifluorpropan | 0,040 | 2755 |
| C3H4F3Cl | HFCKW-253 | Chlortrifluorpropan | 0,030 | 6655 |
| C3H5FCl2 | HFCKW-261 | Dichlorfluorpropan | 0,020 | 845 |
| C3H5F2Cl | HFCKW-262 | Chlordifluorpropan | 0,020 | 2275 |
| C3H6FCl | HFCKW-271 | Chlorfluorpropan | 0,030 | 3405 |
| Gruppe IX | CH2BrCl | BCM | Chlorbrommethan | 0,12 | 4,74 |

ANHANG II

**Ozonabbauende Stoffe gemäß Artikel 2 Absatz 1**[[8]](#footnote-8)

| **Stoffe** | | **Ozonabbaupotenzial[[9]](#footnote-9)** | **GWP[[10]](#footnote-10)** |
| --- | --- | --- | --- |
| C3H7Br | 1-Brompropan (n-Propylbromid) | 0,02-0,10 | 0,052 |
| C2H5Br | Bromethan (Ethylbromid) | 0,1-0,2 | 0,487 |
| CF3I | Trifluoriodmethan (Trifluormethyliodid) | 0,01-0,02 | ([[11]](#footnote-11)\*) |
| CH3Cl | Chlormethan (Methylchlorid) | 0,02 | 5,54 |
| C3H2BrF3 | 2-Brom-3,3,3-Trifluor-1-Propen (2-BTP) | <0,05[[12]](#footnote-12) | (\*) |
| CH2Cl2 | Dichlormethan (DCM) | nicht Null[[13]](#footnote-13) | 11,2 |
| C2Cl4 | Tetrachlorethen (Perchlorethylen (PER)) | 0,006-0,0074 | (\*) |

ANHANG III

**Verarbeitungshilfsstoffe**

Die in Artikel 7 genannten Verfahren umfassen:

a) die Verwendung von Tetrachlorkohlenstoff zur Beseitigung von Stickstofftrichlorid bei der Herstellung von Chlor und Ätznatron;

b) die Verwendung von Tetrachlorkohlenstoff bei der Herstellung von Chlorkautschuk;

c) die Verwendung von Tetrachlorkohlenstoff bei der Herstellung von Polyphenylenterephthalamid;

d) die Verwendung von FCKW-12 bei der photochemischen Synthese von Perfluorpolyetherpolyperoxid-Präkursoren von Z-Perfluorpolyethern und bifunktionellen Derivaten;

e) die Verwendung von Tetrachlorkohlenstoff bei der Herstellung von Cyclodim.

Die Höchstmenge an ozonabbauenden Stoffen, die als Verarbeitungshilfsstoffe in der Union verwendet werden dürfen, beträgt nicht mehr als 921 metrische Tonnen pro Jahr. Die Höchstmenge an ozonabbauenden Stoffen, die bei der Verwendung als Verarbeitungshilfsstoffe in der Union freigesetzt werden dürfen, beträgt nicht mehr als 15 metrische Tonnen pro Jahr.

ANHANG IV

**Bedingungen für das Inverkehrbringen und die Weiterverteilung ozonabbauender Stoffe für wesentliche Labor- und Analysezwecke gemäß Artikel 8 Absatz 6**

1. Ozonabbauende Stoffe für wesentliche Labor- und Analysezwecke müssen folgende Reinheitsgrade aufweisen:

| **Stoffe** | **%** |
| --- | --- |
| Tetrachlorkohlenstoff (Reagenzgrad) | 99,5 |
| 1,1,1-Trichlorethan | 99,0 |
| FCKW 11 | 99,5 |
| FCKW 13 | 99,5 |
| FCKW 12 | 99,5 |
| FCKW 113 | 99,5 |
| FCKW 114 | 99,5 |
| Andere ozonabbauende Stoffe mit einem Siedepunkt P > 20 °C | 99,5 |
| Andere ozonabbauende Stoffe mit einem Siedepunkt P < 20 °C | 99,0 |

Diese ozonabbauenden Stoffe können in der Folge von Herstellern, Lieferanten oder Vertreibern mit anderen durch das Protokoll geregelten oder nicht geregelten Chemikalien gemischt werden, wie dies für Labor- und Analysezwecke üblich ist.

2. Unter Nummer 1 genannte ozonabbauende Stoffe sowie Mischungen, die diese Stoffe enthalten, dürfen ausschließlich in wieder verschließbaren Behältern oder Hochdrucktanks mit einem Fassungsvermögen von weniger als drei Litern oder in Glasampullen mit einem Fassungsvermögen von höchstens 10 Millilitern transportiert werden; sie müssen klar als ozonschichtabbauende Stoffe gekennzeichnet sein, die nur für Labor- und Analysezwecke verwendet werden dürfen, und in der Kennzeichnung muss außerdem darauf hingewiesen werden, dass gebrauchte oder überschüssige Stoffe aufgefangen und rezykliert werden müssen, soweit dies durchführbar ist. Die Stoffe müssen zerstört werden, wenn ein Recycling nicht durchführbar ist.

Gebrauchte oder überschüssige ozonabbauende Stoffe gemäß Nummer 1 und Gemische, die diese Stoffe enthalten, müssen aufgefangen und rezykliert werden, soweit dies durchführbar ist. Die Stoffe und ihre Gemische müssen zerstört werden, wenn ein Recycling nicht durchführbar ist.

ANHANG V

**Kritische Verwendungszwecke von Halonen gemäß Artikel 9 Absatz 1**

Für die Zwecke dieses Anhangs gelten folgende Begriffsbestimmungen:

1. „Stichtag“ bezeichnet das Datum, ab dem Halone für Feuerlöscher oder Brandschutzeinrichtungen in neuen Einrichtungen und Anlagen für die betreffende Anwendung nicht mehr verwendet werden dürfen;

2. „neue Einrichtungen“ bezeichnet Einrichtungen, für die bis zum Stichtag keines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

a) Unterzeichnung des betreffenden Beschaffungs- oder Entwicklungsvertrags;

b) Beantragung der Typgenehmigung oder -zertifizierung bei der zuständigen Regulierungsbehörde. Die Beantragung der Typzertifizierung für Luftfahrzeuge bezieht sich auf die Beantragung einer neuen Typzertifizierung;

3. „neue Anlagen“ bezeichnet Anlagen, für die bis zum Stichtag keines der folgenden Ereignisse eingetreten ist:

a) Unterzeichnung des betreffenden Entwicklungsvertrags;

b) Beantragung der Planungsgenehmigung bei der zuständigen Regulierungsbehörde;

4. „Endtermin“ bezeichnet das Datum, ab dem Halone für die betreffende Anwendung nicht mehr verwendet werden dürfen, und das Datum, bis zu dem Feuerlöscher oder Brandschutzeinrichtungen mit Halonen außer Betrieb genommen werden müssen;

5. „Inertisierung“ bezeichnet die Verhinderung der Entzündung einer feuer- oder explosionsgefährlichen Atmosphäre durch Zugabe von hemmenden oder verdünnenden Stoffen;

6. „normalerweise besetzter Raum“ bezeichnet einen geschützten Raum, in dem sich immer oder fast immer Personen aufhalten müssen, damit die Einrichtung oder Anlage ordnungsgemäß funktioniert. Bei militärischen Anwendungen sollte für die Besetzung des geschützten Raums der Status gelten, der in einem Kampf gelten würde;

7. „normalerweise unbesetzter Raum“ bezeichnet einen geschützten Raum, der nur für begrenzte Zeiträume, insbesondere für Wartungsarbeiten, besetzt ist und in dem für den ordnungsgemäßen Betrieb der Einrichtung oder Anlage keine ständige Anwesenheit von Personen erforderlich ist.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KRITISCHE VERWENDUNGSZWECKE VON HALONEN** | | | | | |
| **Anwendung** | | | | Stichtag  (31. Dezember des genannten Jahres) | Endtermin  (31. Dezember des genannten Jahres) |
| Kategorie der Einrichtung oder Anlage | Zweck | Art des Feuerlöschsystems | Halon-Typ |
| 1. In militärischen Landfahrzeugen | 1.1. Zum Schutz von Motorräumen | Fest installiertes System | 1301  1211  2402 | **2010** | **2035** |
| 1.2. Zum Schutz von Mannschaftsräumen | Fest installiertes System | 1301  2402 | **2011** | **2040** |
| 2. Auf militärischen Überwasserschiffen | 2.1. Zum Schutz von normalerweise besetzten Maschinenräumen | Fest installiertes System | 1301  2402 | **2010** | **2040** |
| 2.2. Zum Schutz von normalerweise unbesetzten Maschinenräumen | Fest installiertes System | 1301  1211  2402 | **2010** | **2035** |
| 2.3. Zum Schutz von normalerweise unbesetzten Räumen mit elektrischen Schaltanlagen | Fest installiertes System | 1301  1211 | **2010** | **2030** |
| 2.4. Zum Schutz von Befehlszentralen | Fest installiertes System | 1301 | **2010** | **2030** |
| 2.5. Zum Schutz von Treibstoffpumpenräumen | Fest installiertes System | 1301 | **2010** | **2030** |
| 2.6. Zum Schutz von Räumen, in denen brennbare Flüssigkeiten gelagert werden | Fest installiertes System | 1301  1211  2402 | **2010** | **2030** |
| 3. In militärischen Unterseebooten | 3.1. Zum Schutz von Maschinenräumen | Fest installiertes System | 1301 | **2010** | **2040** |
| 3.2. Zum Schutz von Befehlszentralen | Fest installiertes System | 1301 | **2010** | **2040** |
| 3.3. Zum Schutz von Dieselgeneratorräumen | Fest installiertes System | 1301 | **2010** | **2040** |
| 3.4. Zum Schutz von Räumen mit elektrischen Schaltanlagen | Fest installiertes System | 1301 | **2010** | **2040** |
| 4. In Luftfahrzeugen | 4.1. Zum Schutz von normalerweise unbesetzten Frachträumen | Fest installiertes System | 1301  1211  2402 | **2024** | **2040** |
| 4.2. Zum Schutz von Kabinen und Mannschaftsräumen | Tragbarer Feuerlöscher | 1211  2402 | **2014** | **2025** |
| 4.3. Zum Schutz von Triebwerksgondeln und Hilfsaggregaten | Fest installiertes System | 1301  1211  2402 | **2014** | **2040** |
| 4.4. Zur Inertisierung von Treibstofftanks | Fest installiertes System | 1301  2402 | **2011** | **2040** |
| 4.6. Zum Schutz von Trockenbuchten (dry bays) | Fest installiertes System | 1301  1211  2402 | **2011** | **2040** |

ANHANG VI

**Berichterstattung gemäß Artikel 24**

1. Für die Zwecke dieses Anhangs umfasst die Produktion die Menge der beabsichtigt oder unbeabsichtigt hergestellten ozonabbauenden Stoffe, einschließlich der als Nebenerzeugnis hergestellten Menge, es sei denn, dieses Nebenerzeugnis wird als Teil des Herstellungsverfahrens oder nach einem dokumentierten Verfahren im Einklang mit dieser Verordnung und der unionsweiten und nationalen Rechtsvorschriften über Abfälle zerstört, jedoch ausschließlich der rezyklierten oder aufgearbeiteten Mengen.
2. Jeder Hersteller teilt für jeden ozonabbauenden Stoff gesondert Folgendes mit:

a) seine Gesamtproduktion,

b) jede vom Hersteller in der Union in den Verkehr gebrachte oder für den eigenen Bedarf verwendete Produktion (unter getrennter Angabe der Produktion zur Verwendung als Ausgangsstoff, Verarbeitungshilfsstoff oder zu sonstigen Zwecken),

c) jede für wesentliche Labor- und Analysezwecke in der Union bestimmte Produktion,

d) jede zur Deckung wesentlicher Labor- und Analysezwecke einer anderen Vertragspartei des Protokolls bestimmte Produktion,

e) jede Menge rezyklierter, aufgearbeiteter oder zerstörter Stoffe sowie die angewandte Zerstörungstechnik, einschließlich der nach Nummer 1 als Nebenerzeugnis produzierten und zerstörten Menge,

f) jede Art von Lagerbeständen,

g) jeden Bezug von anderen Unternehmen in der Union und jeden Verkauf an sie,

h) alle Emissionen, auch im Zusammenhang mit der Produktion, der Produktion von Nebenerzeugnissen, der Lagerung und dem Transport, einschließlich der Umfüllung von einem Behälter in einen anderen.

1. Jeder Einführer teilt für jeden ozonabbauenden Stoff Folgendes gesondert mit:

a) jede in der Union in den zollrechtlich freien Verkehr übergeführte Menge unter getrennter Angabe der Einfuhren zur Verwendung als Ausgangsstoffe, Verarbeitungshilfsstoffe, zu wesentlichen Labor- und Analysezwecken und zur Zerstörung. Einführer, die geregelte Stoffe zur Zerstörung eingeführt haben, teilen auch den tatsächlichen endgültigen Bestimmungsort bzw. die Bestimmungsorte jedes Stoffes mit und geben gesondert für jeden Bestimmungsort die Menge jedes Stoffes sowie Name und Adresse der Zerstörungsanlage an, an die der Stoff geliefert wurde,

b) sämtliche Mengen, die im Rahmen anderer Zollverfahren eingeführt wurden, wobei die Zollverfahren und die festgelegten Verwendungszwecke gesondert anzugeben sind,

c) jede zu Recycling- oder Aufarbeitungszwecken eingeführte Menge bereits verwendeter Stoffe,

d) jede Art von Lagerbeständen,

e) jeden Bezug von anderen Unternehmen in der Union und jeden Verkauf an sie,

f) das Herkunftsland.

1. Jeder Ausführer teilt für jeden ozonabbauenden Stoff Folgendes gesondert mit:

a) jede Menge solcher ausgeführten Stoffe unter getrennter Angabe der Ausfuhren nach Bestimmungsländern und der zur Verwendung als Ausgangsstoffe oder Verarbeitungshilfsstoffe, für wesentliche Labor- und Analysezwecke und kritische Verwendungszwecke ausgeführten Mengen,

b) jede Art von Lagerbeständen,

c) jeden Bezug von anderen Unternehmen in der Union und jeden Verkauf an sie,

d) das Herkunftsland.

1. Jedes Unternehmen, das ozonabbauende Stoffe zerstört und nicht der Nummer 2 Buchstabe e dieses Anhangs unterliegt, teilt für jeden Stoff gesondert Folgendes mit:

a) alle Mengen zerstörter Stoffe, einschließlich der Mengen in Produkten und Einrichtungen,

b) alle zu zerstörenden Bestände, einschließlich der Mengen in Produkten und Einrichtungen,

c) die angewandte Zerstörungstechnik,

d) alle Emissionen, auch im Zusammenhang mit der Zerstörung, Beförderung und Lagerung, einschließlich der Umfüllung von einem Behälter in einen anderen.

Jedes Unternehmen, das ozonabbauende Stoffe zerstört, die in Anhang I aufgeführt sind, und nicht der Nummer 2 Buchstabe e des vorliegenden Anhangs unterliegt, übermittelt zudem Daten über jeden Bezug von anderen Unternehmen in der Union und jeden Verkauf an sie.

1. Jedes Unternehmen, das ozonabbauende Stoffe als Ausgangsstoffe oder Verarbeitungshilfsstoffe verwendet, teilt Folgendes gesondert für jeden Stoff mit:

a) alle Mengen, die als Ausgangsstoffe oder Verarbeitungshilfsstoffe verwendet werden,

b) jede Art von Lagerbeständen,

c) die Prozesse und alle Emissionen, auch im Zusammenhang mit der Beförderung und Lagerung, einschließlich der Umfüllung von einem Behälter in einen anderen.

Jedes Unternehmen, das in Anhang I aufgeführte ozonabbauenden Stoffe als Ausgangsstoffe oder Verarbeitungshilfsstoffe verwendet, teilt zudem Daten über jeden Bezug von anderen Unternehmen in der Union und jeden Verkauf an sie mit.

ANHANG VII

**Lizenzvergabesystem**

1. Für die Registrierung im Lizenzvergabesystem gemäß Artikel 16 müssen Unternehmen der Kommission folgende Angaben übermitteln:

a) die Kontaktdaten des Unternehmens, einschließlich einer Telefonnummer, des Namens, der in den einschlägigen amtlichen Unterlagen erscheint, und der vollständigen Anschrift, gegebenenfalls auch in Bezug auf den Alleinvertreter gemäß Artikel 16 Absatz 3;

b) die Registrierungs- und Identifizierungsnummer für Wirtschaftsbeteiligte (EORI-Nummer);

c) den vollständigen Namen und die elektronische Anschrift einer Kontaktperson des Unternehmens, gegebenenfalls auch in Bezug auf den Alleinvertreter gemäß Artikel 16 Absatz 3;

d) eine Beschreibung der Geschäftstätigkeit des Unternehmens (einschließlich der Angabe, ob das Unternehmen Stoffe einführt oder ausführt);

e) eine schriftliche Bestätigung der Absicht des Unternehmens zur Registrierung mit einer Bestätigung der Richtigkeit und Genauigkeit der Angaben im Lizenzvergabesystem, unterzeichnet von einem wirtschaftlichen Eigentümer oder Angestellten des Unternehmens, der ermächtigt ist, rechtlich bindende Erklärungen im Namen des Unternehmens abzugeben, sowie gegebenenfalls vom Alleinvertreter des Unternehmens gemäß Artikel 16 Absatz 3;

f) alle sonstigen für die Ermittlung der rechtlichen oder finanziellen Form oder der Geschäftsspezifikationen des Unternehmens erforderlichen Angaben.

1. Zur Beantragung einer Lizenz gemäß Artikel 13 Absatz 2 und Artikel 14 Absatz 3 müssen Unternehmen der Kommission in einem vom Lizenzvergabesystem bereitgestellten elektronischem Format folgende Angaben übermitteln:

a) im Falle der Einfuhr oder der Ausfuhr ozonabbauender Stoffe eine Beschreibung jedes dieser Stoffe, darunter:

i) Bezeichnung und Verwendungszweck des Stoffes;

ii) die Tarifnummer der Waren im Integrierten Tarif der Europäischen Gemeinschaften (TARIC);

iii) die Angabe, ob der Stoff in einem Gemisch vorliegt;

b) im Falle der Einfuhr oder der Ausfuhr von Produkten und Einrichtungen, die ozonabbauende Stoffe enthalten oder deren Funktion von diesen Stoffen abhängt:

i) Typ und beabsichtigte Verwendung des Produkts und der Einrichtung;

ii) Bezeichnung des Stoffes;

iii) die Tarifnummer der Waren im Integrierten Tarif der Europäischen Gemeinschaften (TARIC);

c) im Falle der Einfuhr von geregelten Stoffen oder Produkten und Einrichtungen zur Zerstörung den/die Namen und die Anschrift(en) der Anlage(n), in der/denen sie zerstört werden;

d) alle sonstigen Angaben, die als erforderlich betrachtet werden, um die ordnungsgemäße Anwendung der Einfuhr- und Ausfuhrvorschriften gemäß dieser Verordnung und im Einklang mit internationalen Verpflichtungen sicherzustellen.

ANHANG VIII

**Entsprechungstabelle**

| **Verordnung (EG) Nr. 1005/2009** | **Vorliegende Verordnung** |
| --- | --- |
| Artikel 1 | Artikel 1 |
| Artikel 2 | Artikel 2 |
| Artikel 3 Nummer 1 | Artikel 3 Nummer 1 |
| Artikel 3 Nummer 2 | - |
| Artikel 3 Nummer 3 | - |
| Artikel 3 Nummer 4 | - |
| Artikel 3 Nummer 5 | - |
| Artikel 3 Nummer 6 | - |
| Artikel 3 Nummer 7 | - |
| Artikel 3 Nummer 8 | - |
| Artikel 3 Nummer 9 | - |
| Artikel 3 Nummer 10 | - |
| Artikel 3 Nummer 11 | Artikel 3 Nummer 1 |
| Artikel 3 Nummer 12 | Artikel 3 Nummer 2 |
| Artikel 3 Nummer 13 | - |
| Artikel 3 Nummer 14 | Anhang VI Nummer 1 |
| Artikel 3 Nummer 15 | - |
| Artikel 3 Nummer 16 | - |
| Artikel 3 Nummer 17 | - |
| Artikel 3 Nummer 18 | Artikel 3 Nummer 3 |
| Artikel 3 Nummer 19 | Artikel 3 Nummer 4 |
| Artikel 3 Nummer 20 | Artikel 3 Nummer 5 |
| Artikel 3 Nummer 21 | Artikel 3 Nummer 6 |
| Artikel 3 Nummer 22 | - |
| Artikel 3 Nummer 23 | Artikel 3 Nummer 7 |
| Artikel 3 Nummer 24 | Artikel 3 Nummer 8 |
| Artikel 3 Nummer 25 | Artikel 3 Nummer 9 |
| Artikel 3 Nummer 26 | Artikel 3 Nummer 10 |
| Artikel 3 Nummer 27 | - |
| Artikel 3 Nummer 28 | - |
| Artikel 3 Nummer 29 | - |
| Artikel 3 Nummer 30 | Artikel 3 Nummer 12 |
| Artikel 3 Nummer 31 | Artikel 3 Nummer 11 |
| Artikel 4 | Artikel 4 Absatz 1 |
| Artikel 5 Absatz 1 | Artikel 4 Absatz 1 |
| Artikel 5 Absatz 2 | Artikel 15 Absatz 1 Unterabsatz 1 |
| Artikel 5 Absatz 3 | - |
| Artikel 6 Absatz 1 | Artikel 5 Absatz 1 und Artikel 11 Absatz 1 |
| Artikel 6 Absatz 2 | Artikel 11 Absatz 2 |
| Artikel 7 Absatz 1 | Artikel 6 |
| Artikel 7 Absatz 2 | Artikel 15 Absatz 3 |
| Artikel 8 Absatz 1 | Artikel 7 Absatz 1 |
| Artikel 8 Absatz 2 | Artikel 7 Absatz 2 |
| Artikel 8 Absatz 3 | Artikel 15 Absatz 3 |
| Artikel 8 Absatz 4 Unterabsatz 1 | Artikel 7 Absatz 3 |
| Artikel 8 Absatz 4 Unterabsätze 2 und 3 | Anhang III |
| Artikel 8 Absatz 5 | Artikel 7 Absatz 4 |
| Artikel 9 | Artikel 12 |
| Artikel 10 Absatz 1 | Artikel 8 Absatz 1 |
| Artikel 10 Absatz 2 | Artikel 8 Absatz 2 |
| Artikel 10 Absatz 3 Unterabsätze 1 und 2 | Artikel 15 Absatz 3 |
| Artikel 10 Absatz 3 Unterabsatz 3 | Artikel 8 Absatz 6 |
| Artikel 10 Absätze 4 bis 8 | - |
| Artikel 11 | - |
| Artikel 12 Absatz 1 | - |
| Artikel 12 Absatz 2 | - |
| Artikel 12 Absatz 3 | Artikel 10 Absätze 1 und 2 |
| Artikel 13 Absatz 1 | Artikel 9 Absatz 1 |
| Artikel 13 Absatz 2 | Artikel 9 Absatz 3 |
| Artikel 13 Absatz 3 | Artikel 9 Absatz 2 |
| Artikel 13 Absatz 4 | Artikel 9 Absatz 4 |
| Artikel 14 | - |
| Artikel 15 Absatz 1 | Artikel 4 Absatz 2 und Artikel 5 Absatz 2 |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstaben a bis d | Artikel 13 Absatz 1 Buchstaben a bis d |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe e | - |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe f Satz 1 | Artikel 13 Buchstabe e |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe f Sätze 2 und 3 | - |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe g | Artikel 13 Absatz 1 Buchstabe f |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe h | Artikel 13 Absatz 1 Buchstabe h |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe i | Artikel 13 Absatz 1 Buchstabe i |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe j | Artikel 13 Absatz 1 Buchstabe g |
| Artikel 15 Absatz 2 Buchstabe k | - |
| Artikel 15 Absatz 3 | Artikel 13 Absatz 2 |
| Artikel 16 | - |
| Artikel 17 Absatz 1 | Artikel 4 Absatz 2 und Artikel 5 Absatz 2 |
| Artikel 17 Absatz 2 Buchstaben a bis c | Artikel 14 Absatz 1 Buchstaben a bis c |
| Artikel 17 Absatz 2 Buchstabe d | Artikel 14 Absatz 1 Buchstabe g |
| Artikel 17 Absatz 2 Buchstabe e | Artikel 14 Absatz 1 Buchstabe e |
| Artikel 17 Absatz 2 Buchstabe f | Artikel 14 Absatz 1 Buchstabe d |
| Artikel 17 Absatz 2 Buchstaben g bis h | - |
| Artikel 17 Absatz 3 | Artikel 14 Absatz 2 |
| Artikel 17 Absatz 4 | Artikel 14 Absatz 3 |
| Artikel 18 Absatz 1 | Artikel 16 Absatz 1 |
| Artikel 18 Absatz 2 | Artikel 16 Absatz 2 |
| Artikel 18 Absatz 3 | Anhang VI Nummer 2 |
| Artikel 18 Absatz 4 | Artikel 16 Absatz 5 |
| Artikel 18 Absatz 5 | Anhang VII Nummer 7 |
| Artikel 18 Absatz 6 Satz 1 | Artikel 16 Absatz 8 |
| Artikel 18 Absatz 6 Satz 2 und Buchstaben a und b | - |
| Artikel 18 Absatz 7 | - |
| Artikel 18 Absatz 8 | - |
| Artikel 18 Absatz 9 | Artikel 16 Absatz 13 |
| Artikel 19 | Artikel 18 |
| Artikel 20 | Artikel 19 |
| Artikel 21 | - |
| Artikel 22 Absatz 1 | Artikel 20 Absatz 1 |
| Artikel 22 Absatz 2 | Artikel 20 Absatz 7 |
| Artikel 22 Absatz 3 | - |
| Artikel 22 Absatz 4 Unterabsatz 1 | Artikel 20 Absatz 6 |
| Artikel 22 Absatz 4 Unterabsatz 2 | Artikel 20 Absatz 8 |
| Artikel 22 Absatz 5 Unterabsatz 1 | Artikel 20 Absatz 9 |
| Artikel 22 Absatz 5 Unterabsätze 2 und 3 | - |
| Artikel 23 Absatz 1 | Artikel 21 Absatz 2 |
| Artikel 23 Absatz 2 | - |
| Artikel 23 Absatz 3 | Artikel 21 Absatz 4 |
| Artikel 23 Absatz 4 Unterabsatz 1 Satz 1 | Artikel 21 Absatz 4 |
| Artikel 23 Absatz 4 Unterabsatz 1 Satz 2 und Unterabsatz 2 | - |
| Artikel 23 Absatz 5 | Artikel 20 Absatz 1 |
| Artikel 23 Absatz 6 | Artikel 20 Absatz 2 |
| Artikel 23 Absatz 7 | - |
| Artikel 24 Absatz 1 | - |
| Artikel 24 Absatz 2 | - |
| Artikel 24 Absatz 3 | Artikel 22 Absatz 2 |
| Artikel 25 | Artikel 28 |
| Artikel 26 | Artikel 23 |
| Artikel 27 Absatz 1 | Artikel 24 Absatz 1 |
| Artikel 27 Absätze 2 bis 6 | Anhang VI |
| Artikel 27 Absatz 7 | - |
| Artikel 27 Absatz 8 | Artikel 24 Absatz 2 |
| Artikel 27 Absatz 9 | Artikel 24 Absatz 3 |
| Artikel 27 Absatz 10 | Artikel 24 Absatz 4 |
| Artikel 28 Absatz 1 Satz 1 | Artikel 26 Absatz 1 |
| Artikel 28 Absatz 1, Satz 2 | Artikel 26 Absatz 2 Unterabsatz 3 |
| Artikel 28 Absatz 2 | - |
| Artikel 28 Absatz 3 | Artikel 25 Absatz 6 |
| Artikel 28 Absatz 4 | Artikel 25 Absatz 7 |
| Artikel 28 Absatz 5 | Artikel 25 Absatz 5 |
| Artikel 29 | Artikel 27 Absatz 1 |
| Artikel 30 | Artikel 31 |
| Artikel 31 | Artikel 32 |
| Anhang I | Anhang I |
| Anhang I | Anhang II |
| Anhang III | Anhang III |
| Anhang IV | - |
| Anhang V | Anhang IV |
| Anhang VI | Anhang V |
| Anhang VII | - |
| Anhang VIII | Anhang VIII |

1. Dieser Anhang enthält die darin genannten Stoffe, einschließlich ihrer Isomere, unabhängig davon, ob sie in Reinform oder in einem Gemisch vorliegen. [↑](#footnote-ref-1)
2. Diese Ozonabbaupotenziale sind Schätzungen aufgrund derzeitiger Erkenntnisse; sie werden anhand der von den Vertragsparteien gefassten Beschlüsse regelmäßig überprüft und revidiert. [↑](#footnote-ref-2)
3. Gestützt auf den Sechsten Sachstandsbericht, Kapitel 7: The Earth's energy budget, climate feedbacks, and climate sensitivity - Supplementary Material adopted by the Intergovernmental Panel on Climate Change, soweit nicht anders angegeben. [↑](#footnote-ref-3)
4. \* Standardwert, Treibhauspotenzial noch nicht verfügbar. [↑](#footnote-ref-4)
5. Diese Formel bezieht sich nicht auf 1,1,2-Trichlorethan. [↑](#footnote-ref-5)
6. Kennzeichnet die kommerziell gängigsten Stoffe entsprechend dem Protokoll. [↑](#footnote-ref-6)
7. Scientific Assessment of Ozone Depletion: 2018; Anlage A: Summary of Abundances, Lifetimes, Ozone Depletion Potentials (ODPs), Radiative Efficiencies (REs), Global Warming Potentials (GWPs), and Global Temperature change Potentials (GTPs). [↑](#footnote-ref-7)
8. Dieser Anhang enthält die darin genannten Stoffe, einschließlich ihrer Isomere, unabhängig davon, ob sie in Reinform oder in einem Gemisch vorliegen. [↑](#footnote-ref-8)
9. Diese Ozonabbaupotenziale sind Schätzungen aufgrund derzeitiger Erkenntnisse; sie werden anhand der von den Vertragsparteien gefassten Beschlüsse regelmäßig überprüft und revidiert. [↑](#footnote-ref-9)
10. Gestützt auf den Sechsten Sachstandsbericht, Kapitel 7: The Earth's energy budget, climate feedbacks, and climate sensitivity - Supplementary Material adopted by the Intergovernmental Panel on Climate Change, soweit nicht anders angegeben. [↑](#footnote-ref-10)
11. \* Standardwert, Treibhauspotenzial noch nicht verfügbar. [↑](#footnote-ref-11)
12. Scientific Assessment of Ozone Depletion: 2018; Anlage A: Summary of Abundances, Lifetimes, Ozone Depletion Potentials (ODPs), Radiative Efficiencies (REs), Global Warming Potentials (GWPs), and Global Temperature change Potentials (GTPs). [↑](#footnote-ref-12)
13. [New Ozone-Depleting substances that have been reported by the Parties: Decisions XIII/5, X/8 and IX/24 (Updated May 2012)](#3395); [https://ozone.unep.org/resources?term\_node\_tid\_depth%5B883%5D=883](https://ozone.unep.org/resources?term_node_tid_depth%5b883%5d=883). [↑](#footnote-ref-13)