

Verordnung über den militärischen Strassenverkehr (VMSV)

Änderung vom 2. Dezember 2009

Das Eidgenössische Departement für Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport, mit Zustimmung des Eidgenössischen Departementes für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation,

gestützt auf Artikel 58 Absatz 2 der Verordnung vom 11. Februar 2004¹ über den militärischen Strassenverkehr,

verordnet:

I

Die Anhänge 1 und 2 der Verordnung vom 11. Februar 2004 über den militärischen Strassenverkehr erhalten die neue Fassung gemäss Beilage.

II

Diese Änderung tritt am 1. Januar 2010 in Kraft.

2. Dezember 2009

Eidgenössisches Departement für
Verteidigung, Bevölkerungsschutz und Sport:
Ueli Maurer

¹ SR 510.710

Anhang 1
(Art. 41 Abs. 2 und 58)

Vorschriften für die Beförderung gefährlicher Güter

Teil I

Allgemeine Vorschriften

1100 Geltungsbereich und Anwendbarkeit

1101 Die Klassifizierung und die Beförderung gefährlicher Güter richten sich grundsätzlich nach der Verordnung vom 29. November 2002² über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse (SDR).

1102 Die Anhänge 1 und 2 der vorliegenden Verordnung gelten für:

- a. die Truppe im besoldeten Militärdienst, wenn diese im Sinne von Kapitel 1.4 ADR³ als Absenderin, Beförderin, Empfängerin, Verladerein oder Verpackerin von gefährlichen Gütern beteiligt ist;
- b. militärisches Personal (Berufs- und Zeitmilitär), wenn dieses Truppenaufgaben im Sinne von Artikel 2 erfüllt;
- c. ziviles Personal der Verteidigung, für Beförderungen innerhalb des Departementsbereichs Verteidigung.

1103 Die Anhänge 1 und 2 gelten nicht:

- a. auf ausländischem Hoheitsgebiet;
- b. für Beförderungen durch zivile Leistungserbringer;
- c. im Rahmen ausserdienstlicher Tätigkeiten;
- d. wenn gefährliche Güter befördert werden, die in Anhang 2 nicht aufgeführt sind;

2 SR 741.621

3 SR 0.741.621

e. für den Verkehr mit Abfällen, namentlich Sonder- und anderen kontrollpflichtigen Abfällen, zu zivilen Entsorgungsunternehmen im Sinne der Verordnung vom 22. Juni 2005⁴ über den Verkehr mit Abfällen.

1104 Beförderungen von gefährlichen Gütern, die nicht unter den Geltungsbereich der Anhänge 1 und 2 fallen, unterstehen grundsätzlich den zivilen Transportvorschriften. Diese können allenfalls durch nationale oder internationale Bestimmungen ergänzt werden, zum Beispiel durch Verständigungsprotokolle (MOU), Einsatz- und Verhaltensregeln (ROE/ROB), multilaterale Übereinkommen oder zeitlich begrenzte Verfügungen bzw. Ausnahmebewilligungen, die von den zuständigen nationalen Behörden gewährt werden.

1105 Militärfahrzeuge mit festverbundenen Tanks (Tankfahrzeuge), Aufsetztanks, Tankcontainern, Tankwechselaufbauten (Tankwechselbehälter), ortsbewegliche Tanks sowie Batterie-Fahrzeuge und Gascontainer mit mehreren Elementen (MEGC) sowie die Führer und Führerinnen solcher Fahrzeuge sind der SDR und dem ADR unterstellt.

1106 Das SVSAA kann mit Zustimmung des ASTRA Ausnahmen bewilligen, namentlich von den Vorschriften über die Art der Beförderung des Gutes, die zu verwendenden Fahrzeuge sowie die Kennzeichnung der Versandstücke, Container, Fahrzeuge und Aggregate.

1200 Freistellungen in Zusammenhang mit der Art der Beförderungsdurchführung

1201 Die Vorschriften der Anhänge 1 und 2 gelten nicht für:

- a. Beförderungen von in der Anlage A des ADR nicht näher bezeichneten Maschinen oder Geräten, die in ihrem inneren Aufbau oder in ihren Funktionselementen gefährliche Güter enthalten, vorausgesetzt, es werden Massnahmen getroffen, die unter normalen Beförderungsbedingungen ein Freiwerden des Inhalts verhindern;
- b. Notfallbeförderungen zur Rettung menschlichen Lebens oder zum Schutz der Umwelt, vorausgesetzt, es werden alle Massnahmen zur völlig sicheren Durchführung dieser Beförderungen getroffen;
- c. Beförderungen von Gütern der Klasse 1, die als Bestandteil des Waffensystems gelten und zum Einsatz von Bordwaffen dienen;
- d. Beförderungen von Gütern der Klasse 1, mit denen die Fahrzeugbesatzung und Mitfahrende ausgerüstet sind.

1300 Freistellungen in Zusammenhang mit der Beförderung von Gasen

1301 Die Vorschriften der Anhänge 1 und 2 gelten nicht für Beförderungen von:

- a. Gasen der Gruppen A und O, wenn der Druck des Gases im Gefäss oder Tank bei einer Temperatur von 20 °C höchstens 200 kPa (2 bar) beträgt und das Gas kein verflüssigtes oder tiefgekühlt verflüssigtes Gas ist; das schliesst jede Art von Gefäss oder Tank ein, z.B. auch Maschinen- und Apparateile;
- b. Gasen in Ausrüstungsteilen des Fahrzeuges oder seines Aufbaus.

1400 Freistellungen in Zusammenhang mit der Beförderung von flüssigen Kraftstoffen

1401 Die Vorschriften der Anhänge 1 und 2 gelten nicht für Beförderungen von:

- a. Kraftstoff, der zum Antrieb des Fahrzeuges oder zum Betrieb seiner Einrichtungen dient, namentlich in tragbaren Reservekraftstoffbehältern (Kanister), die auf der Beförderungseinheit in dafür vorgesehenen Einrichtungen befestigt sind;
- b. Kraftstoff in Behältern von als Ladung beförderten Fahrzeugen, Baugeäten oder anderen Beförderungsmitteln (wie Boote), wenn er für den Antrieb oder zum Betrieb einer ihrer Einrichtungen dient, sowie entsprechender Reservekraftstoff in tragbaren Behältern wie Kanistern, die in dafür vorgesehenen Einrichtungen befestigt sind.

1500 Freistellungen in Zusammenhang mit Mengen, die je Beförderungseinheit befördert werden

1501 Sofern nicht ausdrücklich anders erwähnt, gelten in Anhang 2 folgende Masseinheiten:

- a. für Gegenstände: die Bruttomasse in kg (für Gegenstände der Klasse 1: die Nettomasse des explosiven Stoffes in kg);
- b. für feste Stoffe, verflüssigte Gase, tiefgekühlt verflüssigte Gase und gelöste Gase: die Nettomasse in kg;
- c. für flüssige Stoffe und verdichtete Gase: der nominale Fassungsraum (Nenninhalt) des Gefässes in Liter.

1502 Wenn gefährliche Güter in derselben Beförderungseinheit befördert werden, darf die Summe der Menge der Stoffe und Gegenstände, multipliziert mit dem jeweiligen Faktor des gefährlichen Gutes in Anhang 2 Spalte 8, 1000 (Freigrenze) nicht überschreiten.

1503 Gefährliche Güter, die nach den Ziffern 1200–1401 freigestellt sind, bleiben in der Berechnung nach Ziffer 1502 unberücksichtigt.

1504 Wenn die nach Ziffer 1502 berechneten Werte nicht überschritten werden, dürfen gefährliche Güter in Versandstücken in denselben Beförderungseinheit befördert werden, ohne dass nachfolgende Vorschriften von Anhang 1 anzuwenden sind:

- a. Ziffer 1601;
- b. Teil 8 mit Ausnahme der Ziffern 8101, 8106, 8110–8112, 8205, 8301–8303 und 8305–8403;
- c. Teil 9;
- d. Tabelle 10B.

1600 Beförderungseinschränkungen durch die zuständigen Behörden

1601 Fahrzeuge, die gefährliche Güter über der Freigrenze befördern, dürfen in den mit dem Signal «Tunnel» (Art. 45 Abs. 3 und Anhang 2 Ziff. 4.07 der Signalisationsverordnung vom 5. Sept. 1979⁵, SSV) bezeichneten Tunnels nur auf dem rechten Fahrstreifen verkehren.

1602 Bestimmte, entsprechend signalisierte Strassenstrecken (Anhang 2 Ziff. 2.10.1, 2.11 und Art. 19 Abs. 1 SSV) dürfen von Fahrzeugen mit gefährlichen Gütern nicht oder nur beschränkt befahren werden. Diese Strecken sowie die Beschränkungen sind in den Tabellen 10A und 10B sowie im Anhang 2 dieser Verordnung enthalten.

1603 Bei einer Überschreitung der vorgeschriebenen Grenzen für die freie Durchfahrt durch die in Tabelle 10B aufgeführten Tunnels kann das SVSAA in begründeten Ausnahmefällen und im Einvernehmen mit den zuständigen zivilen Behörden eine Einzelbewilligung für die Beförderung gefährlicher Güter erteilen. Dabei können besondere betriebliche Massnahmen angeordnet werden (u.a. Durchfahrt während bestimmten Uhrzeiten, Durchfahrt in Konvois mit Begleitfahrzeugen oder Verwendung besonderer Warnvorrichtungen).

1700 Beförderung von radioaktiven Stoffen

1701 Armeematerial mit radioaktiven Stoffen, welches gemäss SDR/ADR als freigestelltes Versandstück befördert werden kann, und Gegenstände, die nach Artikel 128 der Strahlenschutzverordnung vom 22. Juni 1994⁶ vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) zugelassen sind, unterliegen nicht den Transportvorschriften nach SDR/ADR, Klasse 7.

1702 In allen anderen Fällen, insbesondere wenn das Material nuklidspezifisch in einer Umgangbewilligung des BAG aufgeführt ist, sind die Vorschriften der SDR/ADR, Klasse 7, zwingend einzuhalten. Beförderungen dieser Art müssen mindestens 10 Tage im Voraus dem SVSAA gemeldet werden.

1800 Bewilligungsregelungen für Beförderungen nach den Ziffern 1603–1702 und Kontrollen

1801 Der Fahrzeugführer oder die Fahrzeugführerin muss die vom SVSAA ausgestellte Bewilligung ab Verladeort bis zum Bestimmungsort mit sich führen.

Behörde, die das Visum bzw. die Bewilligung erteilt

Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamt der Armee (SVSAA)
CH-3003 Bern

Innerhalb der Bürozeiten	Tel.	+41 (0)31 324 29 06	oder	+41 (0)31 324 10 43
Ausserhalb der Bürozeiten	Fax	+41 (0)31 323 37 88	oder Mobile	+41 (0)79 211 69 46
				+41 (0)79 211 11 31

Teil 2 Klassifizierung

2100 Die Klassifizierung gefährlicher Güter (Zuordnung der UN-Nr., der Klassifizierungs-codes und der allfälligen Verpackungsgruppen) richtet sich nach dem ADR.

Teil 3 Verzeichnis der gefährlichen Güter und Sondervorschriften

3100 Die gefährlichen Güter mit den entsprechenden Sondervorschriften sind in Anhang 2 aufgeführt.

Teil 4 Vorschriften für die Verwendung von Verpackungen und Tanks

4100 Gefährliche Güter dürfen nur in bauartgeprüften Original- oder Ordnanzverpackungen wie Kanistern, Fässern, Kisten, Flaschen oder Druckgefässen befördert werden, in denen sie übergeben wurden oder die dafür zur Verfügung gestellt worden sind. Müll- oder Hulsensäcke gelten nicht als bauartgeprüfte Verpackungen; sie dürfen namentlich nicht für den Rückschub von unverbrauchter Munition verwendet werden.

4200 Abweichend von den Bestimmungen der SDR und des ADR dürfen ungereinigte, leere Kraftstofftanks für Luftfahrzeuge der Luftwaffe, die Kerosin (UN 1223) oder Düsenkraftstoff (UN 1863, VG III) enthalten haben, unter folgenden Bedingungen wie ungereinigte, leere Verpackungen der Klasse 3 befördert werden:

- a. Der Fassungsraum jedes Tanks übersteigt nicht 1500 Liter.
- b. Die Tanks sind zylindrische Behälter aus einer Aluminiumlegierung mit einer Wanddicke von 2–3 mm, mit verschliessbaren Befüllöffnungen und oben liegenden Entleerungsstutzen.
- c. Zum Transport sind die Entleerungsstutzen mit Gummikappen oder mittels Verschlusseinrichtungen dicht verschlossen.

- d. Die Tanks sind in stapelbaren Holzrahmen so eingesetzt, dass ein Verrutschen und eine Beschädigung ausgeschlossen sind.
- e. Die Tanks werden mit dicht verschlossenen Tanköffnungen oder, sofern dies möglich ist, in gedeckten Fahrzeugen oder in bedeckten Fahrzeugen mit ausreichender Belüftung befördert.
- f. An den Aussenwänden der Tanks oder ihrer Holzrahmen ist beidseitig sowie vorne und hinten je ein Grosszettel (Placard) Nr. 3 angebracht. Wenn die Tanks in bedeckten oder gedeckten Fahrzeugen befördert werden, sind die Grosszettel beidseitig sowie hinten am Fahrzeug anzubringen. Die Beförderungseinheit muss in jedem Fall vorne und hinten mit je einer orangefarbenen Tafel versehen sein.
- g. Die Angabe im Beförderungspapier lautet:
 - «Leerer Kraftstofftank für Luftfahrzeuge, letztes Ladegut: UN 1223 Kerosin, 3, III, (D/E)» oder
 - «Leerer Kraftstofftank für Luftfahrzeuge, letztes Ladegut: UN 1863 Düsenkraftstoff, 3, III, (D/E)».

Alle übrigen Vorschriften der SDR und des ADR bleiben anwendbar.

4300 Teilweise oder voll aufmunitionierte Mun-Loader F18 der Luftwaffe dürfen nur mit einer Einzelbewilligung des SVSAA befördert werden. Dabei kann das SVSAA besondere betriebliche Massnahmen anordnen.

Teil 5 Vorschriften für den Versand

5100 Wer gefährliche Güter versendet, muss sich vergewissern, dass der Transport zu den in dieser Verordnung verlangten Bedingungen ausgeführt wird, insbesondere was die Verpackung, das Zusammenladeverbot, das Mitführen der schriftlichen Weisungen und allenfalls des Beförderungspapiers betrifft.

5200 Kennzeichnung und Bezettelung

5201 Munition in Originalverpackungen darf ohne Kennzeichnung und Bezettelung nach den Abschnitten 5.2.1 und 5.2.2 SDR/ADR befördert werden. Dies gilt bis am 31. Dezember 2010 auch für Betriebsstoffkanister, Weissblech-, Aluminium- und Kunststoffgebinde, Transportharasse und Transportkisten.

- 5202 Abweichend zur SDR und zum ADR können Güter der Klasse 1 in der Armee mit folgenden Gefährzetteln gekennzeichnet werden:
- 1.1B für die Verträglichkeitsgruppe B der Unterklassen 1.1, 1.2 und 1.4;
 - 1.1E für die Verträglichkeitsgruppen C, D, E und G der Unterklasse 1.1;
 - 1.2E für die Verträglichkeitsgruppen C, D, E und G der Unterklassen 1.2 und 1.4, die Verträglichkeitsgruppen C und G der Unterklasse 1.3 sowie die Verträglichkeitsgruppe S der Unterklasse 1.4;
 - 1.2H Für die Verträglichkeitsgruppe H der Unterklassen 1.2 und 1.3.
- 5203 Gefährliche Güter der Klasse 1 können auch in der Armee mit Gefährzetteln nach Kapitel 5.2 SDR/ADR versehen werden.

Teil 6

Bau- und Prüfvorschriften für Verpackungen und Tanks

- 6100 Die Bau- und Prüfvorschriften der SDR und des ADR für Verpackungen, Grosspackmittel (IBC), Grossverpackungen und Tanks gelten sinngemäss. Die armasuisse ist ermächtigt, Verpackungen zu prüfen. Sie kann mit Zustimmung des Eidgenössischen Gefahrgutinspektorates Ausnahmen von der SDR und vom ADR bewilligen.

Teil 7

Vorschriften für die Beförderung, die Be- und Entladung und die Handhabung

- 7100 Einzelne Teile einer Ladung gefährlicher Güter sind so anzuordnen und mit geeigneten Mitteln zu sichern, dass sie sich während der Fahrt nicht verschieben können.
- 7200 Zusammenladeverbote**
- 7201 Versandstücke mit unterschiedlichen Gefährzetteln dürfen nicht zusammen in ein Fahrzeug oder in einen Container verladen werden, sofern die Zusammenladung nicht gemäss nachstehender Tabelle auf der Grundlage der angebrachten Gefährzettel zugelassen ist.

Gefährzettel	1-9					2-9	Nahrungs-, Genuss- und Futtermittel	Material	Personen
	I	B	C/D/E/G	H	S				
1	Verträglichkeitsgruppe								
	B	●	1		1		●		3
	C/D/E/G	1	●		●		2	●	3
	H			●			●	●	3
	S	1	●		●		●	●	3
2-9							2	●	
	Zusammenladung verboten						●	Zusammenladung zugelassen	

- 1 Zusammenladung zugelassen, unter Einhaltung eines Sicherheitsbestandes von mindestens 1 m.
- 2 Zusammenladung zugelassen. Ausnahme: Güter der Klasse 3 (entzündbare, flüssige Stoffe), Klasse 6.1 (giftige Stoffe) und Klasse 6.2 (ansteckungsfähliche Stoffe) und Klasse 9 dürfen nicht zusammen mit Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln befördert werden, auch wenn die Gefahr als Nebengefahr gekennzeichnet ist.
- 3 Zusammenladung zugelassen. Ausnahme: Palettierte Munition darf nicht zusammen mit Personen auf der gleichen Ladefläche befördert werden.

7202

Das Zusammenladeverbot gilt nicht zwischen Zugfahrzeug und Anhänger.

7300

Begrenzungen für explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff

7301

Die gesamte Nettomasse in kg der explosiven Stoffe (oder, bei Gegenständen mit Explosivstoff, die gesamte Nettomasse des in allen Gegenständen enthaltenen Explosivstoffs), die in einer Beförderungseinheit befördert werden darf, ist entsprechend den Angaben der folgenden Tabelle begrenzt:

Unterklasse	1.4		Ungereinigte leere Verpackungen
	1.1–1.3 (ausser 1.1.A)	ausser 1.4S 1.4S	
Konventionelle Beförderungseinheiten	1 000 kg NEM	1 000 kg NEM	unbegrenzt
EX/II–Beförderungseinheiten	5 000 kg NEM	15 000 kg NEM	unbegrenzt
EX/III–Beförderungseinheiten	16 000 kg NEM	16 000 kg NEM	unbegrenzt

Für die Beschreibung von Fahrzeugen EX/II siehe Teil 9

7302

Werden Stoffe und Gegenstände verschiedener Unterklassen der Klasse 1 in eine Beförderungseinheit verladen und sind die Zusammenladeverbote der Ziffern 7200–7203 berücksichtigt, so ist die gesamte Ladung so zu behandeln, als ob sie zur gefährlichsten Unterklasse gehörte (nach der Reihenfolge 1.1, 1.2, 1.3, 1.4). Jedoch wird die Nettomasse von explosiven Stoffen der Verträglichkeitsgruppe S bei der Begrenzung der beförderten Mengen nicht berücksichtigt.

Teil 8

Vorschriften für die Fahrzeugbesatzungen, die Ausrüstung, den Betrieb der Fahrzeuge und die Dokumentation

8100

Allgemeine Vorschriften für die Beförderungseinheiten und das Bordgerät

8101 Für die Beförderung von gefährlichen Gütern in Versandstücken ist das Beförderungspapier nach Abschnitt 5.4.1 SDR/ADR nicht erforderlich, wenn die Truppe im besoldeten Militärdienst als Absenderin auftritt.

8102

Für die Beförderung von gefährlichen Gütern in Militärfahrzeugen mit festverbundenen Tanks (Tankfahrzeuge), Aufsetztanks, Tankcontainern, Tankwechselaufbauten (Tankwechselbehälter), in ortsbeweglichen Tanks sowie in Batterie-Fahrzeugen und Gascontainern mit mehreren Elementen (MEGC) ist das Beförderungspapier nach Abschnitt 5.4.1 SDR/ADR immer notwendig.

8103

Bei Gefahrgutbeförderungen über der Freigrenze sind die schriftlichen Weisungen gemäss ADR in der Kabine der Fahrzeugbesatzung an leicht zugänglicher Stelle mitzuführen.

- 8104 Die schriftlichen Weisungen sind vom Beförderer oder der Beförderin vor Antritt der Fahrt den Mitgliedern der Fahrzeugbesatzung in deren Sprachen bereitzustellen.
- 8105 Der Beförderer oder die Beförderin hat darauf zu achten, dass jedes Mitglied der Fahrzeugbesatzung die Weisungen versteht und in der Lage ist, diese richtig anzuwenden.
- 8106 Vor Antritt der Fahrt müssen sich die Mitglieder der Fahrzeugbesatzung selbst über die geladenen gefährlichen Güter informieren und die schriftlichen Weisungen über die bei einem Unfall oder Notfall zu ergreifenden Massnahmen einsehen.
- 8107 Die Truppe im besoldeten Militärdienst, die gefährliche Güter in Versandstücken über der Freigrenze befördert, ist nicht verpflichtet, die in den schriftlichen Weisungen aufgeführte persönliche Schutzausrüstung mitzuführen.
- 8108 Das Anbringen von orangefarbener Kennzeichnung und Grosszetteln (Placards) ist einzig auf Beförderungseinheiten mit festverbundenen Tanks (Tankfahrzeuge), Aufsetztanks, Tankcontainern, Tankwechsellaufbauten (Tankwechsellbehälter), ortsbeweglichen Tanks, Batterie-Fahrzeugen und Gascontainern mit mehreren Elementen (MEGC) sowie mit loser Schüttung erforderlich.
- 8109 Sofern auf der gesamten Beförderungseinheit vorhanden, sind die orangefarbenen Tafeln bei Stückguttransporten grundsätzlich über der Freigrenze aufzuklappen. Abweichungen und Ausnahmen sind in Ziffer 8110 geregelt.
- 8110 In der ausserordentlichen Lage und bei Beförderungen von Munition, welche verschärften Sicherheitsvorschriften unterliegt (siehe Ziffer 8403 und die Liste der gefährlichen Güter, die in Anhang 2 Spalte 3 mit einem Stern versehen sind), ist das Anbringen sämtlicher Gefahrgutkennzeichnungen an den Beförderungseinheiten verboten.
- In der besonderen Lage entscheidet die für den Einsatz zuständige Stelle bzw. der Kommandant oder die Kommandantin und legt in den Einsatz- und Verhaltensregeln die Massnahmen in zeitlicher, räumlicher und sachlicher Hinsicht fest.
- In der normalen Lage kann aufgrund der Bedrohungs- oder Gefährdungslage die Informations- und Objektivität des Anbringens sämtlicher Gefahrgutkennzeichnungen an den Beförderungseinheiten zeitlich befristet untersagen (Kapitel 1.10 SDR/ADR; Verhinderung von Diebstahl und Missbrauch).
- 8111 Kanisterfahrzeuge (rollende Betriebsstoffmagazine) mit mehr als 500 Liter Güter der Klasse 3 oder mehr als 25 ungereinigten leeren oder teilweise gefüllten Treibstoffkanistern müssen mindestens einen Feuerlöscher à 12 kg ABC-Pulver, einen Sack Ölbindemittel, eine Schaufel aus nicht funkenzeugendem Material und zwei selbststehende Warnzeichen mitführen (z. B. reflektierende Kegel oder Warndreiecke oder orangefarbene Warmblinkleuchten, die von der elektrischen Ausrüstung des Fahrzeuges unabhängig sind).

- 8112 Die Standardausrüstung von militärischen Beförderungseinheiten muss nicht mit den in den Abschnitten 8.1.4 und 8.1.5 SDR/ADR erwähnten Ausrüstungsgegenständen (Feuerloschhausrüstung und sonstige Ausrüstung) ergänzt werden, wenn eine Truppe im besoldeten Militärdienst gefährliche Güter in Versandstücken befördert.
- 8200 Vorschriften für die Ausbildung der Fahrzeugführer und Fahrzeugführerinnen**
- 8201 Wer Gefahrgut über der Freigrenze transportiert, muss eine entsprechende Schulung absolviert haben.
- 8202 Die Bescheinigung über die Ausbildung der Führer und Führerinnen von Motorfahrzeugen zur Beförderung gefährlicher Güter nach Unterabschnitt 8.2.2.8 SDR/ADR (ADR-Bescheinigung) benötigen Lenker und Lenkerinnen:
- von Fahrzeugen, mit denen gefährliche Güter in festverbundenen Tanks oder Aufsatztanks mit einem Fassungsraum von mehr als 1 m³ befördert werden;
 - von Batterie-Fahrzeugen mit einem Gesamtfassungsraum von mehr als 1 m³;
 - von Fahrzeugen, mit denen gefährliche Güter in Tankcontainern, ortsbeweglichen Tanks oder MEGC mit einem Einzelfassungsraum von mehr als 3 m³ auf einer Beförderungseinheit befördert werden;
 - von Fahrzeugen mit Kleinbetankungssystemen;
 - von Fahrzeugen, mit denen Flaschenbündel auf Wechselbehältern mit gefährlichen Gütern der Klasse 2 über der Freigrenze befördert werden;
 - mit einer Fahrberechtigung der Kategorie 930/930E im besoldeten Militärdienst, die die Führerprüfung nach dem 1. Januar 2004 bestanden haben, wenn sie gefährliche Güter in Versandstücken über der Freigrenze in Fahrzeugen von mehr als 7,5 t Gesamtgewicht mitführen;
 - von Verwaltungseinheiten des Departementsbereichs Verteidigung im Angestelltenverhältnis (Berufspersonal), die gefährliche Güter in Versandstücken über der Freigrenze mitführen, ungeachtet wann sie ihre Führerprüfung bestanden haben.

- 8203 Folgende Lenker und Lenkerinnen der Gruppe Verteidigung müssen an einem Aufbaukurs für die Beförderung gefährlicher Güter in Tanks teilgenommen haben:
- Lenker und Lenkerinnen von Fahrzeugen, mit denen gefährliche Güter in fest verbundenen Tanks oder Aufsatz tanks mit einem Fassungsraum von mehr als 1 m³ befördert werden;
 - Lenker und Lenkerinnen von Batterie-Fahrzeugen mit einem Gesamtfassungsraum von mehr als 1 m³;
 - Lenker und Lenkerinnen von Fahrzeugen, mit denen gefährliche Güter in Tankcontainern, ortsbeweglichen Tanks oder MEGC mit einem Einzelfassungsraum von mehr als 3 m³ auf einer Beförderungseinheit befördert werden;
 - Lenker und Lenkerinnen von Fahrzeugen mit Kleinbetankungssystemen.
- 8204 Fahrzeugführer und Fahrzeugführerinnen mit einer Fahrerlaubnis der Kategorie 930/930E, welche die Führerprüfung vor dem 1. Januar 2004 bestanden haben, Truppenhandwerker und Truppenhandwerkerinnen mit einer Fahrerlaubnis der Kategorie 930/930E sowie Fahrzeugführer und Fahrzeugführerinnen von Fahrzeugen unter 7,5 t Gesamtgewicht benötigen im besoldeten Militärdienst keine ADR-Bescheinigung, wenn sie gefährliche Güter über der Freigrenze im Stückgutverkehr befördern. Sie erhalten jedoch eine Ausbildung im Sinne der Vorschriften der Kapitel 1.3 und 8.2 SDR/ADR.
- 8205 Die betroffenen Lehrverbände führen sämtliche Erst- oder Auffrischungsschulungen des Basiskurses und die Erst- oder Auffrischungsschulungen der Aufbaukurse sowie die dazugehörenden Prüfungen nach den Vorgaben des SVSAA durch.
- 8206 Das SVSAA stellt die ADR-Bescheinigungen für Angehörige der Armee und Bedienstete des VBS aus.
- 8207 Zivile, in der Schweiz ausgestellte ADR-Bescheinigungen behalten in der Armee ihre volle Gültigkeit.
- 8208 Die Geltungsdauer der ADR-Bescheinigung ist auf 5 Jahre begrenzt und kann vor Ablaufdatum mit einer Auffrischungsschulung und einer anschließenden Kontrollprüfung auf weitere 5 Jahre verlängert werden.
- 8209 Kann die Auffrischungsschulung nicht rechtzeitig vor dem Ablaufdatum absolviert werden, so muss der Inhaber oder die Inhaberin der verfallenen ADR-Bescheinigung an einem kompletten Basiskurs sowie allfälligen Aufbaukursen teilnehmen und die Prüfungen bestanden haben.

8300**Verschiedene Vorschriften, die von der Fahrzeugbesatzung zu beachten sind**

8301 Das Öffnen eines Versandstücks mit gefährlichen Gütern durch die Fahrzeugbesatzung oder Mitfahrende ist während der Beförderung verboten. Ausgenommen von dieser Vorschrift sind Lenker und Lenkerinnen:

- a. von Kanisterfahrzeugen (rollenden Betriebsstoffmagazinen) nach Ziffer 8111;
- b. mit Berechtigung nach Ziffer 8203 und technischer Ausbildung am Fahrzeug mit Kleinbetankungssystem. Diese sind berechtigt, die Tankmodule (IBC) zwecks Betankung zu öffnen.

8302

Beim Transport und bei Ladearbeiten ist das Rauchen in den Fahrzeugen sowie in der Nähe von gefährlichen Gütern verboten.

8303

Entstehen durch einen Unfall Gefahren für Mitmenschen oder Umwelt, so ist die gefährdete Zone abzusichern und die zivilen Rettungsdienste sind zu alarmieren.

8304

Zusätzlich hat der Fahrzeugführer oder die Fahrzeugführerin die Massnahmen zu treffen, die in den schriftlichen Weisungen vorgeschrieben sind, sofern er oder sie dabei sich selbst oder Dritte nicht unnötigen Gefahren aussetzt.

8305

Mitfahrende sind zur Hilfeleistung beizuziehen.

8400**Vorschriften für die Überwachung der Fahrzeuge**

8401

Das freiwillige Halten und Parken eines Fahrzeuges mit gefährlichen Gütern ist auf öffentlichen Strassen untersagt, wenn der Transport selbst es nicht erfordert (Beladen, Entladen, Kontrolle der Fahrzeuge oder der Ladung, Verpflegung der Fahrzeugbesatzung, schlechte Witterungsverhältnisse). Beim notwendigen Halten und Parken ist die Überwachung oder Bewachung des Fahrzeuges und der Ladung sicherzustellen. Güter der Klasse 1 sind immer von mindestens 2 Personen zu bewachen.

8402

Bei einer akuten Bedrohungs- oder Gefährdungslage kann die Informations- und Objektsicherheit zusätzliche Sicherheitsvorschriften im Sinne von Kapitel 1.10 SDR/ADR erlassen. Ansonsten sind die in den Sicherungsplänen des Departementsbereichs Verteilung aufgeführten Sicherungsmassnahmen umzusetzen.

8403

Für Munition, welche aufgrund von Missbrauchs- und Diebstahlgefahr verschärften Sicherheitsvorschriften unterliegt (in Anhang 2 Spalte 3 mit einem Stern versehen), gelten die in den entsprechenden Weisungen des Chefs der Armee festgelegten erhöhten Sicherheitsvorschriften und -anordnungen. Zudem ist Ziffer 8110 zu berücksichtigen.

6449

8600 Strassentunnelbeschränkungen für die Durchfahrt von Fahrzeugen mit gefährlichen Gütern

8601 Die Vorschriften dieses Kapitels finden Anwendung, wenn die Durchfahrt von Fahrzeugen durch Strassentunnels gemäss Ziffer 1602 und Tabelle 10B beschränkt ist.

8602 Die Beschränkungen für die Beförderung bestimmter gefährlicher Güter durch Tunnels basieren auf dem im Anhang 2 Spalte 10 angegebenen Tunnelbeschränkungscode dieser Güter. Wenn anstelle eines der Tunnelbeschränkungscode «→» angegeben ist, unterliegen die gefährlichen Güter keiner Tunnelbeschränkung.

8603 Wenn eine Beförderungseinheit gefährliche Güter enthält, denen unterschiedliche Tunnelbeschränkungscode zugeordnet wurden, ist der gesamten Ladung der restriktivste dieser Tunnelbeschränkungscode zuzuordnen.

8604 Gefährliche Güter, die in Übereinstimmung mit den Ziffern 1201 bis 1504 befördert werden, unterliegen nicht den Tunnelbeschränkungen und sind bei der Bestimmung des der gesamten Ladung einer Beförderungseinheit zuzuordnenden Tunnelbeschränkungscode nicht zu berücksichtigen.

8605 Nachdem der der gesamten Ladung der Beförderungseinheit zuzuordnende Tunnelbeschränkungscode bestimmt worden ist, gelten folgende Beschränkungen für die Durchfahrt dieser Beförderungseinheit durch Tunnels:

Tunnelbeschränkungscode der gesamten Ladung	Beschränkung
B	Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien B, C, D und E
B1000C	Beförderungen, bei denen die Nettoexplosivstoffmasse je Beförderungseinheit – 1000 kg überschreitet: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien B, C, D und E; – 1000 kg nicht überschreitet: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien C, D und E.
B/D	Beförderungen in Tanks: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien B, C, D und E.
B/E	Sonstige Beförderungen: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien D und E. Beförderungen in Tanks: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien B, C, D und E. Sonstige Beförderungen: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorie E.

Tunnel- beschränkungscode der gesamten Ladung	Beschränkung
C	Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien C, D und E.
C5000D	Beförderungen, bei denen die Nettoexplosivstoffmasse je Beförderungseinheit – 5000 kg überschreitet: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien C, D und E; – 5000 kg nicht überschreitet: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien D und E.
C/D	Beförderungen in Tanks: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien C, D und E. Sonstige Beförderungen: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien D und E.
C/E	Beförderungen in Tanks: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien C, D und E. Sonstige Beförderungen: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorie E.
D	Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien D und E.
D/E	Beförderungen in loser Schüttung oder in Tanks: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorien D und E.
E	Sonstige Beförderungen: Durchfahrt verboten durch Tunnels der Kategorie E.
–	Durchfahrt durch alle Tunnels gestattet

Bem. Zum Beispiel ist die Durchfahrt einer Beförderungseinheit mit UN 0487 SIGNALKÖRPER, RAUCH (Heulpet), Klassifizierungscode 1.3G, Tunnelbeschränkungscode C5000D in einer Menge, die einer gesamten Nettoexplosivstoffmasse von 3000 kg entspricht, durch Tunnels der Kategorien D und E verboten.

**Teil 9
Vorschriften für den Bau und die Zulassung der Fahrzeuge**

Militärfahrzeuge benötigen keinen Eintrag im Fahrzeugausweis als Nachweis einer erhöhten Haftpflichtversicherung.

9200

Sofern nicht anders im Fahrzeugausweis spezifiziert, gelten Militärmotorfahrzeuge mit Kompressionszündung (Dieselantrieb) über 3,5 Tonnen Gesamtgewicht, Wechsellaufbauanhänger 9,6 Tonnen zweiachsig Lanz+Marti mit C625-Aufbau sowie Sachentransportanhänger des Typs 85 und 87 allesamt mit Plane als EX/II-Beförderungseinheiten und können als solche verwendet werden.

Teil 10

Strassenstrecken mit Beförderungseinschränkungen

10A Strassenstrecken in der Nähe geschützter Gewässer

Liste der Strassenstrecken, auf denen die Beförderung bestimmter gefährlicher Güter verboten oder eingeschränkt ist (Anhang 2 Spalte 1).

- | | |
|----|---|
| BE | Belp, Gürbebrücke-Verzweigung Auhaus/Griessenhof (Länge 1,3 km); |
| BE | KS 1315, Gimmiz-Aarberg (Länge 3 km) inkl. Verzweigung Richtung Kappelen (Länge rd. 1 km); |
| BE | Seedorf, Gemeindestrasse Rähhalen-Verzweigung Holteren/Ruchwil (Länge 300 m); |
| BE | Neuenegg, Stiri-Matzenried (Länge 1,5 km); |
| BS | Basel und Riehen, «Riehenstrasse»-«Äussere Baselstrasse» (Strecke zwischen «Fasanenstrasse/Allmendstrasse» und «Rauracherstrasse», Länge rd. 1 km); |
| BS | Riehen, «Äussere Baselstrasse» (Strecke zwischen «Rauracherstrasse» und «Bäumlihofstrasse», Länge rd. 200 m) I; |
| BS | Riehen, «Rauracherstrasse» (Strecke zwischen «Äussere Baselstrasse» und «Bäumlihofstrasse», Länge rd. 200 m) I; |
| BS | Riehen, «Weilstrasse» (Strecke zwischen «Lörracherstrasse» und Zollamt «Weilstrasse», Länge rd. 800 m); |
| BL | MuttENZ, «Rheinfelderstrasse» (Strecke zwischen «Auhaften» und Anschluss Hagnau, Länge 2,4 km); |
| BL | Sissach, «Griemattweg» (Strecke zwischen «Steblikerweg» und «Icktenweg», Länge 800 m); |
| BL | Itingen, «Sonnenbergweg/Weiermattweg» (Strecke zwischen Anschluss T2 und Gemeindegrenze Sissach, Länge 750 m); |
| AG | Baden/Dättwil, «Täfermstrasse» (Länge rd. 250 m); |
| AG | Frick-Oeschgen, «Oeschgerstrasse» (Länge rd. 600 m); |

- AG Reinach, «Brüggelmoosstrasse» (Länge 400 m);
- AG Spreitenbach, Gemeindestrasse «Mütslistrasse» (Länge 250 m);
- AG KS 335, «Brunnenrainstrasse», Teilstrecke «Berghof» (Punkt 663) bis «Liegenschaft Restaurant Waldegg»;
- AG KS 420, Strecke zwischen Mülligen, Länge 400 m und Birnenstorf, Länge 500 m¹;
- VD KS 26, Le Brassus–Kreuzung Grand-Fuey (Länge 11 km)¹;
- VD KS 289, Omy–Bavois, apr Entretroches (Länge 2200 m);
- NE KS 414, St-Martin–Sägewerk Debrot (Länge 1 km);
- NE KS 2233, Strasse südlich von Boveresse bis nördlich von Môtiers, Bahnhofplatz (Länge 950 m)¹;
- GE Pont de la Fontenette²;
- GE Pont du Val d'Arve²;
- GE Pont de Vessy²;
- GE Route du Bout du Monde (Strecke zwischen Brücke und Weiler Vessy, Länge 800 m)²;
- GE Uferweg links der Rhone vom «Barrage de Verbois» Richtung «Moulin-de-Vert» (Länge 1,5 km)²;
- GE KS 75, Chemin du Bois de Bay–Peney-Dessous (Länge 1,4 km)²;
- GE Route du Bout du Monde (Länge 600 m)^{1,2};
- GE KS 80, Route de Veyrier bis zum Weiler Vessy (Länge 1,1 km)^{1,2};
- GE Uferweg rechts der Rhone von der «Route de Verbois» zum Werk von Verbois und zum Kieswerk von Russin (Länge 1 km)^{1,2};
- GE KS 75, Chemin de la Greube bis zum Kieswerk «Bois de Bay» (Länge 1,3 km)^{1,2};
- GE Weg von der «Route de Peney» zur sog. «Maison Carrée» (Länge 1,2 km)^{1,2}.

1 Zubringerdienst gestattet

2 Auf diesen Strassenstrecken ist die Beförderung solcher Flüssigkeiten nur mit Tankfahrzeugen verboten

10B Strassenstrecken mit Tunnel: Liste der Strecken mit beschränkenden Kategorien

Kanton	Nationalstrasse = N Kantonstrasse = KS	Tunnel	Kategorie
NW-UR	N2 Stans-Flüelen	Seelisberg	E, a)
UR-TI	N2 Göschenen-Airolo	St. Gotthard	E
TI	N2 Gotthardpass-Airolo	Costoni di Fieud	E, a)
GL	N3 Weesen-Murg	Kerenzer	E, a)
GR	N13 Thusis-San Bernardino	Via Mala	E
GR	N13 Thusis-San Bernardino	Bärenburg	E
GR	N13 Thusis-San Bernardino	Rofla	E
GR	N13 Thusis-Tessin	San Bernardino	E
VS / Italien	KS Martigny-Aosta	Grosser St. Bernhard	E
GR	KS Thusis-San Bernardino	Rongellen II	E
GR	KS Thusis-Tiefencastel	Solis	E
GR	KS Thusis-Tiefencastel	Alvaschein	E
GR	KS Tiefencastel-Davos	Landwasser	E
TI	KS Bellinzona-Brissago	Mappo/Morentina	E
VD	KS Crissier	Galerie du Marcolet	E

a Die Beschränkungen gelten an Samstagen, Sonntagen und an den in Art. 91 Abs. 1 der Verkehrsregelverordnung vom 13. Nov. 1962⁷ erwähnten Feiertagen. An den übrigen Tagen gelten sie von 17:00 Uhr bis 07:00 Uhr.

Anhang 2
(Art. 58)

Liste der zugelassenen Güter und Mengen

Klasse 1 – Explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoff

Gefährlichkeitsdaten		Freigrenzenberechnung				Tunnel		Wasserschutz		
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Classifi- zierungs- code	Gefähr- zettel	Freigrenze bei Alleingang (kg)	Mul- tiplika- tor	NEM pro-Stück oder Stück in kg	Tunnel- beschränkungs- code	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0440	0012	5,6MM MATCH TRAININGS PAT	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0016	E	
590-0445	0012	223 SWISS P 4,47G	1	1.4S	1.2S	unbegrenzt		0.0004	E	
590-0500	0012	6MM SWISS MATCH	1	1.4S	1.2S	unbegrenzt		0.0018	E	
590-0501	0012	6MM BR NORMA	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0020	E	
590-0509	0012	7,5MM MATCH TRAINING 11,3G	1	1.4S	1.2S	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0510	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 11,4G KL W 1	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0511	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 11,4G KL W 2	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0515	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 12,4G KL W 1	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0516	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 12,4G KL W 2	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0520	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 13,0G KL W 1	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0521	0012	7,5MM MATCH PAT TOMBAK 13,0G KL W 2	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0525	0012	7,5MM MATCH TRAININGS PAT	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0530	0012	7,5MM SWISS MATCH 9,7G	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0030	E	
590-0531	0012	7,5MM SWISS MATCH 10,9G	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0030	E	
590-0532	0012	7,5MM SWISS MATCH 12,3G	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0030	E	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0533	0012	7,5MM SWISS MATCH 13,0G	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0030	E	
590-0660	0012	MZGW 91 SCHROT PAT 00	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
590-0661	0012	MZGW 91 SCHROT PAT 02	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
590-0662	0012	MZGW 91 FLINTENLAUF PAT	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0018	E	
590-0663	0301	MZGW 91 TRAENENGAS PAT CS	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0182	E	
590-0760	0012	10,4X33MM GW PAT ZU G 150	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
590-0765	0009	20MM FLZ KAN 92 UPAT 92 LSP	1	1.2G	1.2E	20	50	0.0432	B1000C	
590-0860	0279	6CM W TEIL LADG ENTS	1	1.1C	1.1E	20	50	15.0000	B1000C	
590-0861	0414	7,1CM W TEIL LADG ENTS	1	1.2C	1.2E	20	50	15.0000	B1000C	
590-0862	0279	8,1CM MW TEIL LADG ENTS	1	1.1C	1.1E	20	50	15.0000	B1000C	
590-0863	0414	12CM MW TEIL LADG ENTS	1	1.2C	1.2E	20	50	35.0000	B1000C	
590-0864	0414	10,5CM KAN TEIL LADG ENTS	1	1.2C	1.2E	20	50	5.0000	B1000C	
590-0865	0414	10,5CM HB TEIL LADG ENTS	1	1.2C	1.2E	20	50	50.0000	B1000C	
590-0866	0414	15CM KAN TEIL LADG ENTS	1	1.2C	1.2E	20	50	35.0000	B1000C	
590-0867	0414	15,5CM TEIL LADG ENTS	1	1.2C	1.2E	20	50	35.0000	B1000C	
590-0920	0301	TW 91 TRAENENGAS G+GW TREIB PAT 44	1	1.4G +6,1 +8	1.2E	333	3	0.2843	E	
590-0921	inert	TW 91 UG				unbegrenzt			-	
590-0922	0012	TW 91 GUMMSCHROT G + GW TREIB PAT 44	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0022	E	
590-0923	0368	KIPPHEBELZÜNDER ZU TRÄNENGAS PAT (TW 91)	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0019	E	
590-0924	0454	ZUE 00 ZU CS G U NB G (TGW 73)	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0019	E	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Classifi- zierungs- code	Gefahr- zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Mul- tiplika- tor	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel- beschränkung- code	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
590-0925	0301	TGW 73 CS G	1	1.4G +6.1 +8	1.4G +6.1 +8	333	3	0.1300	E	
590-0927	0303	TGW 73 NB G	1	1.4G +8	1.4G +8	333	3	0.1300	E	
590-0930	0301	TRAENENGASK 77 EL ZUE	1	1.4G +6.1 +8	1.2E +6.1 +8	333	3	0.0270	E	
590-0931	0303	RK 77 EL ZUE	1	1.4G +8	1.2E +8	333	3	0.0440	E	
590-0932	0428	KPET 77 EL ZUE	1	1.1G	1.1E	20	50	0.0750	B1000C	
590-0948	0006	12CM WG 68 MVZ 68 LADG 0-6 LAW ABSCH	1	1.1E	1.1E	20	50	3.7200	B1000C	
590-0950	0131	EL ZUE KAP 77	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0001	E	
591-0109	0414	15,5CM KAN LADUNGEN 7 BIS 9 FÜR BISON	1	1.2C	1.2E	20	50	13.0000	B1000C	
591-0235	0408	AMZ M9327A1 (8,1CM MW WG 94 AMZ LADG 0-6)	1	1.1D	1.1E	20	50	0.0085	B1000C	
591-0311	0012	6,45MM GW PAT 80	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0016	E	
591-1050	0012	5,6MM GW PAT 90	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0016	E	
591-1050	0012	TASCHENMUNITION 5,6MM GW PAT 90	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0800	E	
591-1051	0012	5,6MM GW PAT 30 GEGURTET	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0016	E	
591-1055	0012	5,6MM GW LSP PAT 90	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0019	E	
591-1060	0012	5,6MM GW PAT 90 (STGW MAG)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0016	E	
591-1065	0012	5,6MM GW PAT 90 U LSP PAT 90 (3:1)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0016	E	
591-1100	0012	7,5MM GP 11	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	

Gefährigkeitsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährdungs-zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikatortor	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel-beschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1100	0012	TASCHENMUNITION 7,5MM GP 11	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0800	E	
591-1105	0012	7,5MM GP 11 (STGW MAG)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0033	E	
591-1108	0012	7,5MM LSP PAT 11	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0038	E	
591-1115	0012	7,5MM GP U LSP PAT 11 (5:1)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0038	E	
591-1172	0012	GW TREIB-PAT 44	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0022	E	
591-1220	0012	7,96MM PIST PAT 326	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
591-1232	0012	7,65MM PIST PAT 03	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
591-1235	0012	8,6MM GW PAT 04	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0056	E	
591-1236	0012	8,6MM GW PAT 05 HK	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0056	E	
591-1237	0012	8,6MM GW PAT 06 TC	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0056	E	
591-1240	0012	9MM PIST PAT 41	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
591-1240	0012	TASCHENMUNITION 9MM PIST PAT 41	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0200	E	
591-1255	0012	MZ GW 91 FLINTENLAUF PAT	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0018	E	
591-1262	0339	12,7MM RPAT 57 LSP	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0116	E	
591-1269	0339	12,7MM MG 64 PZ BR PAT 65 LSP (GEGURTET)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0159	E	
591-1270	0339	12,7MM MG 64 PZ BR PAT 64 + PZ BR PAT 65	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0152	E	
591-1275	0009	12,7MM MG 64 PZ SPR PAT 92	1	1.2G	1.2G	20	50	0.0180	B1000C	
591-1276	0009	12,7MM MG 64 PZ SPR PAT 93 LSP	1	1.2G	1.2G	20	50	0.0180	B1000C	
591-1280	0300	12,7MM MG 64 PZ SPR PAT 92 + PZ SPR PAT	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0180	E	
591-1354	0321	20MM HISPANO-KAN MI BR G MZ HS 48	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0500	B1000C	
591-1362	0321	20MM KAN 48/73 MI BR PAT 82 MZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0404	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1363	0321	20MM KAN 48/73 MI BR PAT 82 MZ LSP	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0404	B1000C	
591-1364	0009	20MM KAN 48/73 PZ KE PAT 83 LSP	1	1.2G	1.2E	20	50	0.0355	B1000C	
591-1370	0321	20MM KAN 48/73 MI BR PAT 82 MZ U MI BR P	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0808	B1000C	
591-1380	0321	20MM FLAB KAN 54 MI BR G MZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0680	B1000C	
591-1382	0321	20MM FLAB KAN 54 PZ BR G BOZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0610	B1000C	
591-1388	0359	20MM FLAB KAN 54 LSP G 66	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0628	E	
591-1390	0009	20MM FLAB KAN 54 PZ KE PAT 90 LSP	1	1.2G	1.2E	20	50	0.0675	B1000C	
591-1391	0321	20MM FLAB KAN 54 MI BR PAT 90 BOZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0710	B1000C	
591-1400	0321	20MM FLZ KAN 76 MI BR PAT MZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0497	B1000C	
591-1402	0322	20MM FLZ KAN 76 PZ BR PAT	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0380	B	
591-1403	0321	20MM FLZ KAN 76 MI BR PAT MZ + PZ BR PAT	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0942	B1000C	
591-1404	0322	20MM FLZ KAN 76 MI BR PAT MZ + PZ BR PAT	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0942	B	
591-1420	0009	20MM FLZ KAN 92 PZ SPR PAT 92	1	1.2G	1.2E	20	50	0.4320	B1000C	
591-1430	0339	20MM FLZ KANN 92 MZWK PAT	1	1.4C	1.4C	333	3	0.0400	E	
591-1470	0321	30MM FLZ KAN 58/89 MI BR PAT MZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0732	B1000C	
591-1491	0321	30MM FLZ KAN 65 MI BR G MZ U PZ BR G BOZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0890	B1000C	
591-1492	0321	30MM FLZ KAN 65 MI BR G MZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0980	B1000C	
591-1496	0321	30MM FLZ KAN 65 MI BR G MZ U PZ BR G BOZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0890	B1000C	
591-1497	0321	30MM FLZ KAN 58 U 65 PZ BR G BOZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0650	B1000C	
591-1500	0328	30MM SPZ KAN 00 PFEIL PAT LSP	1	1.2C	1.2C	20	50	0.1860	B1000C	
591-1505	0328	30MM SPZ KAN 00 MZWK PAT LSP	1	1.2C	1.2C	20	50	0.1820	B1000C	

Gefahrgutdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel- beschränkungs- code	Fahrverbot bei geschützten Gewässern		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-1540	0321	35MM FLAB KAN 63 MI BR G MZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.4550	B1000C	
591-1544	0328	35MM FLAB KAN 63 LSP G	1	1.2C	1.2E	20	50	0.3540	B1000C	
591-1545	0321	35MM FLAB KAN 63/90 MI BR PAT 93 BOZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.4450	B1000C	
591-1546	0321	35MM FLAB KAN 63/90 MI BR PAT 93 MZ LSP	1	1.2E	1.2E	20	50	0.4450	B1000C	
591-1560	0321	40MM GW SPLI PAT 97 MZ	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0384	B1000C	
591-1570	0171	6CM W BEL G 87 ZZ	1	1.2G	1.2E	20	50	0.2528	B1000C	
591-1601	0171	7,1CM W BEL G 74 ZZ	1	1.2G	1.2E	20	50	0.5520	B1000C	
591-1823	0321	8,1CM MW WG 66 + MVZ 55	1	1.2E	1.2E	20	50	0.5640	B1000C	
591-1831	0171	8,1CM MW BEL G 73 ZZ LADG 0-6	1	1.2G	1.2E	20	50	0.7260	B1000C	
591-1833	0242	8,1CM MW WEITSCHUSSLADG (WG 66)	1	1.3C	1.2E	20	50	0.0600	C5000D	
591-1837	0015	8,1CM MW NB WG 68 LADG 0-6	1	1.2G	1.2E	20	50	1.4860	B1000C	
591-1840	0321	8,1CM MW WG 91 MVZ LADG 0-6	1	1.2E	1.2E	20	50	0.8760	B1000C	
591-1842	0321	8,1CM MW WG 94 AMZ LADG 0-6	1	1.2E	1.2E	20	50	0.8760	B1000C	
591-2020	0169	10,5CM KAN U HB ST G OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	1.9800	B1000C	
591-2023	0171	10,5CM KAN U HB BEL G 64 ZZ	1	1.2G	1.2E	20	50	0.5680	B1000C	
591-2024	0243	10,5CM KAN U HB RBR G OZ	1	1.2H	1.2H	20	50	2.0690	B1000C	
591-2040	0409	MZZ 44	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0028	B1000C	
591-2042	0409	MZZ 47	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0080	B1000C	
591-2046	0409	MVZ 46	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0080	B1000C	
591-2058	0321	10,5CM KAN SP G MZ 63 + HUE, LADG 5-6	1	1.2E	1.2E	20	50	7.0200	B1000C	
591-2059	0168	10,5CM KAN SP G MZ 63	1	1.1D	1.1E	20	50	2.1200	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-2060	0379	10,5CM KAN HUE	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0260	E	
591-2062	0379	10,5CM KAN KURZE HUE	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0260	E	
591-2064	0319	10,5CM KAN ZUE SCHR, ZU ZUE SCHR	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0260	C5000D	
591-2066	0414	10,5CM KAN HUE, LADG 1-4	1	1.2C	1.2E	20	50	1.7000	B1000C	
591-2068	0414	10,5CM KAN HUE, LADG 4-6	1	1.2C	1.2E	20	50	4.3000	B1000C	
591-2074	0414	10,5CM KAN LADG 1-4	1	1.2C	1.2E	20	50	1.5050	B1000C	
591-2076	0414	10,5CM KAN LADG 4-6	1	1.2C	1.2E	20	50	4.1000	B1000C	
591-2084	0414	10,5CM KAN HUE, LADG 5-6 (SP G)	1	1.2C	1.2E	20	50	4.2500	B1000C	
591-2086	0242	10,5CM KAN ZU LADG (SP G)	1	1.3C	1.2E	20	50	0.1300	C5000D	
591-2106	0006	10,5CM PZ KAN 60 U 61 PZ SPR G BOZ LSP	1	1.1E	1.1E	20	50	5.1370	B1000C	
591-2110	0328	10,5CM PZ KAN 60 U 61 PFEIL PAT LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	5.8376	B1000C	
591-2115	0328	10,5CM PZ KAN 60 U 61 PFEIL PAT 87 LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	5.8376	B1000C	
591-2124	0242	10,5CM HB HUE, LADG 1-5	1	1.3C	1.2E	20	50	1.3500	C5000D	
591-2130	0242	10,5CM HB HUE, LADG 5-6	1	1.3C	1.2E	20	50	2.2500	C5000D	
591-2200	0006	12CM MW KA G 98 ZZ LADG 0-5	1	1.1E	1.1E	20	50	1.6400	B1000C	
591-2201	0414	12CM MW ZU LADG 6 (12CM MW KA G 98 LADG)	1	1.2C	1.2E	20	50	2.3000	B1000C	
591-2205	0409	MVZ 87	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0578	B1000C	
591-2210	0409	AMZ 87	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0638	B1000C	
591-2215	0243	12CM MW RBR G 61 + MVZ 61 LADG 0	1	1.2H	1.2H	20	50	3.0760	B1000C	
591-2217	0243	12CM MW RBR G 61 OZ	1	1.2H	1.2H	20	50	3.0500	B1000C	
591-2235	0409	MVZ 61 (12CM MW)	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0020	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel	Wasserschutz		
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährdungs-zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel- beschränkungs- code	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-2239	0414	12CM MW LADG 0	1	1.2C	1.2E	20	50	0,0270	B1000C	
591-2240	0242	12CM MW ZU LADG 1-5	1	1.3C	1.2E	20	50	0,4500	C5000D	
591-2242	0242	12CM MW ZU LADG 6-8	1	1.3C	1.2E	20	50	0,9200	C5000D	
591-2243	0242	12CM MW ZU LADG 1-5 U 6-8	1	1.3C	1.2E	20	50	1,3700	C5000D	
591-2248	0321	12CM MW WG 68 MVZ 68 LADG 0-7	1	1.2E	1.2E	20	50	3,8170	B1000C	
591-2250	0409	MVZ 68	1	1.2D	1.2E	20	50	0,0110	B1000C	
591-2252	0171	12CM MW BEL G 74 ZZ LADG 0-7	1	1.2G	1.2E	20	50	2,6070	B1000C	
591-2253	0171	12CM MW BEL G 76 ZZ	1	1.2G	1.2E	20	50	1,8000	B1000C	
591-2255	0169	12CM MW WG 87 OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	3,0000	B1000C	
591-2256	0321	12CM MW WG 88 AMZ LADG 0-7	1	1.2E	1.2E	20	50	3,8200	B1000C	
591-2257	0321	12CM MW WG 95 MVZ LADG 0-7	1	1.2E	1.2E	20	50	3,8200	B1000C	
591-2258	0321	12CM MW WG 93 MVZ LADG 0-8	1	1.2E	1.2E	20	50	3,8250	B1000C	
591-2260	0006	12CM MW INT G 96 STRIX ★⊙	1	1.1E	1.1E	20	50	2,8300	B1000C	
591-2261	0279	12CM MW LADG TRG 96 STRIX ★⊙	1	1.1C	1.1C	20	50	0,6550	B1000C	
591-2262	0281	12CM MW ZU ANTR 96 STRIX ★⊙	1	1.2C	1.2C	20	50	0,9850	B1000C	
591-2270	0328	12CM PZ KAN PFEIL PAT 87 LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	8,0660	B1000C	
591-2271	0328	12CM PZ KAN PFEIL PAT 90 LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	8,0660	B1000C	
591-2272	0328	12CM PZ KAN PFEIL PAT 98 LSP	1	1.2C	1.2C	20	50	8,0660	B1000C	
591-2275	0006	12CM PZ KAN HL PAT 87 LSP	1	1.1E	1.1E	20	50	8,1260	B1000C	
591-2424	0320	15CM KAN U HB 42 ZUE PAT	1	1.4G	1.2E	333	3	0,0031	E	
591-2450	0169	15CM KAN 42 ST G OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	5,6700	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-2454	0414	15CM KAN 42 LADG 1-3	1	1.2C	1.2E	20	50	4,0800	B1000C	
591-2456	0414	15CM KAN 42 LADG 4-5	1	1.2C	1.2E	20	50	11,4000	B1000C	
591-2472	0409	AZ 58	1	1.2D	1.2E	20	50	0,0300	B1000C	
591-2480	0169	15CM TURM-KAN 58 ST G OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	5,6700	B1000C	
591-2484	0414	15CM TURM-KAN 58 HUE, LADG 1-3	1	1.2C	1.2E	20	50	4,0000	B1000C	
591-2486	0414	15CM TURM-KAN 58 HUE, LADG 4-5	1	1.2C	1.2E	20	50	11,4000	B1000C	
591-2488	0379	15CM TURM-KAN 58 HUE	1	1.4C	1.2E	333	3	0,0330	E	
591-2492	0414	15CM TURM-KAN 58 LADG 1-3	1	1.2C	1.2E	20	50	3,9600	B1000C	
591-2494	0414	15CM TURM-KAN 58 LADG 4-5	1	1.2C	1.2E	20	50	11,4000	B1000C	
591-2500	0168	15,5CM HB 66 ST G OZ	1	1.1D	1.1E	20	50	6,7400	B1000C	
591-2501	0171	15,5CM HB 66 BEL G OZ	1	1.2G	1.2E	20	50	2,8930	B1000C	
591-2502	0243	15,5CM HB 66 RBR G OZ	1	1.2H	1.2H	20	50	7,0120	B1000C	
591-2503	0168	15,5CM HB KA G 88 OZ	1	1.1D	1.1D	20	50	2,9600	B1000C	
591-2504	0321	15,5CM HB KA G 90 OZ (GS REICHW)	1	1.2E	1.2E	20	50	3,2100	B1000C	
591-2505	0320	15,5CM HB 66 ZUE PAT	1	1.4G	1.2E	333	3	0,0020	E	
591-2506	0048	15,5CM HB KA G 88 U 90 EINSCH ZU SPRK	1	1.1D	1.1E	20	50	0,0600	B1000C	
591-2508	0414	15,5CM HB 74 ZU LADG 8	1	1.2C	1.2E	20	50	2,6000	B1000C	
591-2509	0414	15,5CM HB 66 U 74 LADG 3-7	1	1.2C	1.2E	20	50	5,6000	B1000C	
591-2510	0414	15,5CM HB CONT LADG 3-7 GRUNDMODUL	1	1.2C	1.2C	20	50	3,3500	B1000C	
591-2511	0414	15,5CM HB CONT LADG 3-7 MODULE	1	1.2C	1.2C	20	50	5,4000	B1000C	
591-2512	0409	MVZ 67	1	1.2D	1.2E	20	50	0,0200	B1000C	

Gefahrgutdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel	Wasserschutz
ALN	UN-Nr. Name und Beschreibung	Klasse Klassifizierungscode	Gefahrezettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2) (3)	(4) (5)	(6) (7)	(8) (9)	(10)	(11)		
591-2513	0409 MZZ 68	1	1.2D 1.2E	20	50	0.0150	B1000C	
591-2514	0409 ZZ 565	1	1.2D 1.2E	20	50	0.0005	B1000C	
591-2516	0410 ZZ 80	1	1.4D 1.2E	333	3	0.0002	E	
591-2517	0409 ZZ 99	1	1.2D 1.2D	20	50	0.0007	B1000C	
591-2518	0410 MZZ 88	1	1.4D 1.2E	333	3	0.0004	E	
591-2530	0414 15,5CM KAN LADG 7-9	1	1.2C 1.2E	20	50	13.0000	B1000C	
591-2531	0414 15,5CM KAN LADG 10	1	1.2C 1.2E	20	50	14.0000	B1000C	
591-2535	0414 15,5CM KAN CONT LADG 7-9	1	1.2C 1.2E	20	50	13.5000	B1000C	
591-2545	0168 15,5CM KANN INT G 01 SMART	1	1.1D 1.1D	20	50	4.4850	B1000C	
591-2550	0409 AMZ 91	1	1.2D 1.2E	20	50	0.0200	B1000C	
591-3151	0181 PZF HL PAT 95	1	1.1E 1.1E	20	50	1.6420	B1000C	
591-3167	0181 8,3CM RAK ROHR HPZ RAK 89	1	1.1E 1.1E	20	50	0.7110	B1000C	
591-3168	0171 8,3CM RAK ROHR LE RAK 56ZZ	1	1.2G 1.2E	20	50	0.6150	B1000C	
591-3200	0286 FLAB LWF BL 64 SPRK ★	1	1.1D 1.1E	20	50	1.4650	B1000C	
591-3201	0281 FLAB LWF BL 64 STA RAK ★	1	1.2C 1.2E	20	50	180.0000	B1000C	
591-3202	0314 FLAB LWF BL 64 STA RAK Z ★	1	1.2G 1.2G	20	50	0.1350	B1000C	
591-3203	0409 FLAB LWF BL 64 SI ARM MECH ★	1	1.2D 1.2E	20	50	0.0500	B1000C	
591-3204	0314 FLAB LWF BL 64 MARSCHTRWK ZÜ PAT ★	1	1.2G 1.2E	20	50	0.0500	B1000C	
591-3205	0276 FLAB LWF BL 64 DECKEL PAT ★	1	1.4C 1.2E	333	3	0.0100	E	
591-3210	0182 FLAB LWF BL 84 RAPIER ★	1	1.2E 1.2E	20	50	17.5700	B1000C	
591-3211	0182 FLAB LWF BL 01 RAPIER ★	1	1.2E 1.2E	20	50	19.2720	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-3220	0181	L FLAB LWF BL 94 STINGER ★	1	1.1E	1.1E	20	50	4.9800	B1000C	
591-3235	inert	FLZ LWF LL 63 STABIFL				unbegrenzt			-	
591-3240	0181	FLZ LWF LL 63/91 GEBRAUCHSBEREIT ★	1	1.1E	1.1E	20	50	24.7200	B1000C	
591-3241	0276	FLZ LWF LL 63/91 STEKO ★	1	1.4C	1.2E	333	3	0.1340	E	
591-3242	0286	FLZ LWF LL 63/80 SPRK	1	1.1D	1.1E	20	50	4.7500	B1000C	
591-3243	0409	FLZ LWF LL 63/80 AZ 63/93 ★	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0360	B1000C	
591-3244	0186	FLZ LWF LL 63/80 RAK ANTR ★	1	1.3C	1.2E	20	50	19.8000	C5000D	
591-3245	inert	FLZ LWF LL 63/80 STABIFL				unbegrenzt			-	
591-3246	inert	FLZ LWF LL 63/90 STEUERFL				unbegrenzt			-	
591-3250	0182	FLZ LWF LL 97 AMRAAM ★	1	1.2E	1.2E	20	50	54.3000	B1000C	
591-3255	0181	FLZ LWF LL AIM-9X ★	1	1.1E	1.1E	20	50	30.8000	B1000C	
591-3260	0181	FLZ LWF LL 64 GEBRAUCHSBEREIT ★	1	1.1E	1.1E	20	50	34.5000	B1000C	
591-3265	0181	FLZ LWF LL 64/79 GEBRAUCHSBEREIT ★	1	1.1E	1.1E	20	50	34.5000	B1000C	
591-3280	0182	PAL BB 77 HPZ G ★	1	1.2E	1.2E	20	50	2.4270	B1000C	
591-3281	0182	PAL BB 77 HPZ G 86 ★	1	1.2E	1.2E	20	50	2.5620	B1000C	
591-3282	0182	PAL BB 77 HPZ G 90 ★	1	1.2E	1.2E	20	50	2.5750	B1000C	
591-3283	0182	PAL BB 77 HPZ G 00 ★	1	1.2E	1.2E	20	50	2.5750	B1000C	
591-3290	0181	FLZ LWF LB 82 MAVERICK ★	1	1.1E	1.1E	20	50	67.6320	B1000C	
591-3302	0182	TOW HL LWF 89 ★	1	1.2E	1.2E	20	50	6.9500	B1000C	
591-3303	0182	TOW HL LWF 96 PIP ★	1	1.2E	1.2E	20	50	6.9500	B1000C	
591-3470	0285	HG 85	1	1.2D	1.2E	20	50	0.1668	B1000C	

Gefährigkeitsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel	Wasserschutz		
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährdungs-zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikatortor	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel-beschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-3471	0467	SORT HG 85 DEMO	1	1.2D	1.2E	20	50	0.1745	B1000C	
591-3800	0137	R1LADG 96 L KOMPL	1	1.1D	1.1E	20	50	1.5000	B1000C	
591-3810	0137	R1LADG 96 SCH KOMPL	1	1.1D	1.1E	20	50	9.6000	B1000C	
591-3825	0463	TRI SPR LADG 88 KOMPL	1	1.1D	1.1E	20	50	41.0000	B1000C	
591-3864	0137	PZ MI 60+DKZ 60 + DKT 60	1	1.1D	1.1E	20	50	6.3600	B1000C	
591-3865	0137	PZ MI 60 OZ	1	1.1D	1.1E	20	50	6.3600	B1000C	
591-3866	0107	DKZ 60 + DKT 60 (PZ MI 60)	1	1.2B	1.1B	20	50	0.0010	B1000C	
591-3890	0137	PZAW MI 88	1	1.1D	1.1E	20	50	3.1525	B1000C	
591-3891	0276	REAKT SATZ (PZAW MI 88)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0200	E	
591-4010	0048	200G SPR PAT, 3 ZUE LOECHER	1	1.1D	1.1E	20	50	0.2030	B1000C	
591-4020	0084	1KG SPR PAT, PLASTIT	1	1.1D	1.1E	20	50	1.0000	B1000C	
591-4030	0084	100G BOHR-PAT, PLASTIT	1	1.1D	1.1E	20	50	0.1000	B1000C	
591-4034	0048	500G BOHR-PAT II	1	1.1D	1.1E	20	50	0.4750	B1000C	
591-4036	0048	2,5KG BOHR-PAT III	1	1.1D	1.1E	20	50	2.4000	B1000C	
591-4038	0048	500G BOHR-PAT IV, ZUE LOCH	1	1.1D	1.1E	20	50	0.4750	B1000C	
591-4056	0048	8KG SPR BUE	1	1.1D	1.1E	20	50	7.8000	B1000C	
591-4091	0059	5KG V-LADG 66	1	1.1D	1.1E	20	50	5.8500	B1000C	
591-4093	0059	10KG V-LADG 66	1	1.1D	1.1E	20	50	11.3000	B1000C	
591-4095	0059	20KG V-LADG 66	1	1.1D	1.1E	20	50	22.4000	B1000C	
591-4096	0059	20KG V-LADG 56	1	1.1D	1.1E	20	50	22.4000	B1000C	
591-4098	0048	SPR ROHR	1	1.1D	1.1E	20	50	3.3200	B1000C	

Gefährhundaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährdungscode	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4104	0048	50KG SPR KES 56	1	1.1D	1.1E	20	50	50.0000	B1000C	
591-4120	0209	ROHTROYL	1	1.1D	1.1E	20	50	1.0000	B1000C	
591-4140	0081	ZIV SPR STOFF TYP A (DIVERSE)	1	1.1D	1.1E	50	20	1.0000	B1000C	
591-4141	0082	ZIV SPR STOFF TYP B (DIVERSE)	1	1.1D	1.1E	50	20	1.0000	B1000C	
591-4142	0083	ZIV SPR STOFF TYP C (DIVERSE)	1	1.1D	1.1E	20	50	1.0000	B1000C	
591-4143	0084	ZIV SPR STOFF TYP D (DIVERSE)	1	1.1D	1.1E	50	20	1.0000	B1000C	
591-4144	0241	ZIV SPR STOFF TYP E (DIVERSE)	1	1.1D	1.1E	50	20	1.0000	B1000C	
591-4145	inert	EXPANSIV-ZEMENT (BRISTAR, ANDERE)				unbegrenzt			-	
591-4160	0048	SPRK 75	1	1.1D	1.1E	20	50	0.5250	B1000C	
591-4162	0048	500G BOHR-PAT 75	1	1.1D	1.1E	20	50	0.5000	B1000C	
591-4164	0048	35KG UTR LADG 75	1	1.1D	1.1E	20	50	31.0000	B1000C	
591-4168	0048	BETONK 75	1	1.1D	1.1E	20	50	0.4550	B1000C	
591-4180	0463	BLDG VNI SORT	1	1.1D	1.1E	20	50	4.9400	B1000C	
591-4181	0048	SPRST SORT (AUSB)	1	1.1D	1.1E	20	50	13.1000	B1000C	
591-4200	0463	KMB SORT 95	1	1.1D	1.1E	20	50	0.8900	B1000C	
591-4201	0059	33MM KMB LADG 95	1	1.1D	1.1E	20	50	0.0570	B1000C	
591-4202	0059	67MM KMB LADG 95	1	1.1D	1.1E	20	50	0.4450	B1000C	
591-4203	0059	21MM KMB LADG 96	1	1.1D	1.1E	20	50	0.0180	B1000C	
591-4204	0059	20MM KMB LADG 99	1	1.1D	1.1E	20	50	0.0115	B1000C	
591-4405	0352	DETO 82	1	1.4D	1.2E	333	3	0.0012	E	
591-4410	0029	SPR KAP 8	1	1.1B	1.1B	20	50	0.0016	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Classifizierungscode	Gefährigungszettelcode	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4415	0361	ZUE VOR 90 (SPR ROHR)	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0021	E	
591-4422	0255	EMI Z, 100 CM	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0016	E	
591-4430	0255	ESPR KAP 56, 100CM	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0012	E	
591-4435	0350	ZUE SORT (PYRO)	1	1.4B	1.4B	333	3	0.5410	E	
591-4436	0463	ZUE SORT A (PYRO)	1	1.1D	1.1E	20	50	2.8050	B1000C	
591-4437	0255	ZUE SORT B (EL HU)	1	1.4B	1.1B	333	3	0.2100	E	
591-4438	0255	ZUE SORT C (EL 56)	1	1.4B	1.1B	333	3	0.2400	E	
591-4439	0350	ZUE SORT A LA W D (PYRO)	1	1.4B	1.4B	333	3	0.3530	E	
591-4444	0065	SPR SCHNUR 74	1	1.1D	1.1E	20	50	0.0120/m	B1000C	
591-4445	0065	SPR SCHNUR 96, 5G	1	1.1D	1.1E	20	50	0.0050/m	B1000C	
591-4446	0361	ZZUE SCHNUR, 150,3M, KONFEKT SPR KAP 8	1	1.4B	1.4B	333	3	0.0185	E	
591-4447	0361	ZZUE SCHNUR, 150,2M, KONFEKT SPRKAP 8+SZ83	1	1.4B	1.4B	333	3	0.0118	E	
591-4450	0255	ESPR KAP 66 HU, 0/30	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0007	E	
591-4453	0255	ESPR KAP 66 HU, 3/30	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0007	E	
591-4456	0255	ESPR KAP 66 HU, 6/30	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0007	E	
591-4459	0255	ESPR KAP 66 HU, 9/30	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0007	E	
591-4462	0255	ESPR KAP 66 HU, 12/30	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0007	E	
591-4465	0360	ZUE SCHLAUCH 50M + 20M	1	1.1B	1.1B	20	50	0.0500	B1000C	
591-4466	0361	ZUE SCHLAUCH 10M + MECH SV	1	1.4B	1.4B	333	3	0.0010	E	
591-4470	0350	ZUE SORT SPR O (PYRO)	1	1.4B	1.1B	333	3	0.1890	E	
591-4472	0350	ZUE SORT SPR O (PYRO/EL HU)	1	1.4B	1.1B	333	3	0.1450	E	

Gefährhunddaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährdungscode	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
591-4475	0463	ZUE SORT A (AUSB)	1	1.1D	1.1E	20	50	1.2040	B1000C	
591-4476	0255	ZUE SORT B (AUSB)	1	1.4B	1.4B	333	3	0.1500	E	
591-4650	0048	SATZ REAKT SCHUTZ ELE 15,5CM FEST KAN 93	1	1.1D	1.1E	20	50	6.3800	B1000C	
591-4651	0048	REAKT SCHUTZ ELE 15,5CM FEST KAN 93	1	1.1D	1.1E	20	50	0.3520	B1000C	
591-4652	0048	REAKT SCHUTZ ELE R OBEN 15,5CM FEST KAN	1	1.1D	1.1E	20	50	0.5900	B1000C	
591-4653	0048	REAKT SCHUTZ ELE L OBEN 15,5CM FEST KAN	1	1.1D	1.1E	20	50	0.5900	B1000C	
591-4700	1950	EI SPRAY RSG 2000	2	Siehe UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1						
591-4710	1950	RSG 2000	2	Siehe UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, 2.1						
592-0230	0321	8,1CM MW EUG 04 MVZ LADG 0-4	1	1.2E	1.2E	20	50	0.2000	B1000C	
592-5052	0012	5,6MM RFPAT	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5053	0012	5,6MM FARB PAT ROT STGW 90	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5054	0012	5,6MM FARB PAT BLAU STGW 90	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5055	0012	5,6MM FARB PAT ROT LMG 05	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5056	0012	5,6MM FARB PAT BLAU LMG 05	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5072	0012	7,5MM LSP PAT (TANKBAHN)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0,0039	E	
592-5080	0012	7,5MM UPAT 92 LSP (PZF EI-LAUF)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0005	E	
592-5100	0012	.38 FARB PAT ROT MZGW 91	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5101	0012	.38 FARB PAT BLAU MZGW 91	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5110	inert	TGW 73 UG				unbegrenzt			-	
592-5120	0012	9MM FARB PAT ROT PIST	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	
592-5121	0012	9MM FARB PAT BLAU PIST	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0001	E	

Gefährigkeitsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel	Wasserschutz		
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Classifizierungscode	Gefährdungs-zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikatortor	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel-beschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5140	0339	12,7MM MG 64 UPAT O LSP	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0146	E	
592-5141	0339	12,7MM MG 64 UPAT 76 + UPAT 77 LSP	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0145	E	
592-5142	0339	12,7MM MG 64 UPAT 77 LSP (GEGURTET)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0170	E	
592-5143	0339	12,7MM MG 64 UPAT 04 + UPAT 05 LSP (3:1)	1	1.4C	1.4C	333	3	0.0170	E	
592-5144	0339	12,7MM MG 64 UPAT 04 (GEGURTET)	1	1.4C	1.4C	333	3	0.0150	E	
592-5145	0417	18MM UPAT LSP + ZÜ KAP (PZF EI LAUF)	1	1.3C	1.2E	20	50	0.0076	C5000D	
592-5150	0339	18MM UPAT LSP (PZF EI LAUF)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0076	E	
592-5155	0339	12,7MM MG 64 UPAT 05 LSP (GEGURTET)	1	1.4C	1.4C	333	3	0.0170	E	
592-5170	0339	20MM HISPANO-KAN UG LSP HS 48	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0410	E	
592-5172	0339	20MM KAN 48/73 UPAT 95 O LSP	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0350	E	
592-5173	0339	20MM KAN 48/73 UPAT 95 LSP	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0330	E	
592-5174	0321	20MM HISPANO-KAN EUG VZ LSP HS 48	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0395	B1000C	
592-5180	0339	20MM UG 57 LSP (GESCH EI LAEUF)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0018	E	
592-5182	0339	20MM UG 50 LSP (8,3CM RAK ROHR EI LAUF)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0018	E	
592-5188	0321	20MM FLAB KAN 54 EUG 66 VZ LSP	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0692	B1000C	
592-5190	0339	20MM FLAB KAN 54 UG O LSP	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0560	E	
592-5191	0339	20MM FLAB KAN 54 UPAT LSP	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0637	E	
592-5194	0339	20MM FLZ KAN 76 UPAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0390	E	
592-5195	0339	20MM FLZ KAN 76 UPAT (GEGURTET)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0390	E	
592-5197	0328	20MM FLZ KAN 92 UPAT 92	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0390	B1000C	
592-5198	0328	20MM FLZ KAN 92 UPAT 97	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0380	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5201	0362	22MM EUPAT 73, LADG 1 (12CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0103	E	
592-5202	0362	22MM EUPAT 73, LADG 2 (12CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0107	E	
592-5203	0362	22MM EUPAT 73, LADG 3 (12CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0112	E	
592-5204	0362	22MM EUPAT 73, LADG 4 (12CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0116	E	
592-5205	0362	22MM EUPAT 86, LADG 1 (8,1CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0091	E	
592-5206	0362	22MM EUPAT 86, LADG 2 (8,1CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0093	E	
592-5207	0362	22MM EUPAT 86, LADG 3 (8,1CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0097	E	
592-5208	0362	22MM EUPAT 86, LADG 4 (8,1CM MW EI LAUF)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0101	E	
592-5212	0321	24MM EUG 55 EL ZUE VZ LSP	1	1.2E	1.2E	20	50	0.0823	B1000C	
592-5220	0328	27MM UPAT 90 LSP (PZ KAN EI LAEUF)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.1620	B1000C	
592-5221	0328	30MM SPZ KAN 00 UPAT LSP	1	1.2C	1.2C	20	50	0.1820	B1000C	
592-5225	0328	30MM FLZ KAN 58/89 UPAT	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0512	B1000C	
592-5238	0328	30MM FLZ KAN 58 U 65 UG	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0500	B1000C	
592-5270	0328	35MM FLAB KAN 63 UG O LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	0.3400	B1000C	
592-5272	0328	35MM FLAB KAN 63 UG LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	0.3540	B1000C	
592-5280	0339	40MM GW UPAT 97	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0005	E	
592-5350	0303	7,6CM UNB PAT 90 EL ZUE	1	1.4G	1.2E	333	3	0.5650	E	
592-5355	0303	7,6CM UNB PAT 97 EL ZUE	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0895	E	
592-5363	0321	8,1CM MW EUG 66 + MVZ 55	1	1.2E	1.2E	20	50	0.1970	B1000C	
592-5364	0321	8,1CM MW EUG LSP + MZ 55	1	1.2E	1.2E	20	50	0.1287	B1000C	
592-5365	0321	8,1CM MW EUG 91 MVZ LADG 0-6	1	1.2E	1.2E	20	50	0.1983	B1000C	

ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Freigrenzenberechnung				Tunnel	Wasserschutz		
			Klasse	Gefähr- zierungs- code	Gefahr- zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)			Mul- tiplika- tor	NEM pro Schuss oder Stück in kg
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5366	0321	8,1CM MW EUG 04 MVZ LADG 0-6	1	1.2E	1.2E	20	50	0.2000	B1000C	
592-5430	0169	10,5CM KAN U HB EUG OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	0.3030	B1000C	
592-5440	0321	10,5CM PZ KAN 60 U 61 EUG MZ 54 LSP	1	1.2E	1.2E	20	50	2.5410	B1000C	
592-5454	0321	12CM MW EUG 61 + MVZ 61	1	1.2E	1.2E	20	50	1.8360	B1000C	
592-5455	0169	12CM MW EUG 61 OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	0.4840	B1000C	
592-5458	0321	12CM MW EUG 68 MVZ 68 LADG 0-7	1	1.2E	1.2E	20	50	1.2060	B1000C	
592-5459	0321	12CM MW EUG 93 MVZ LADG 0-7	1	1.2E	1.2E	20	50	1.1730	B1000C	
592-5460	0328	12CM PZ KAN UHL PAT 87 LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	6.2160	B1000C	
592-5462	0328	12CM PZ KAN UPFEIL PAT 87 LSP	1	1.2C	1.2E	20	50	8.0660	B1000C	
592-5478	0169	15CM KAN 42 EUG OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	0.5330	B1000C	
592-5485	0169	15,5CM HB 74 EUG OZ	1	1.2D	1.2E	20	50	0.5230	B1000C	
592-5487	0414	15,5CM HB 74 ULADG 2	1	1.2C	1.2E	20	50	1.0500	B1000C	
592-5489	0414	15,5CM HB ULADG 2 / L47	1	1.2C	1.2E	20	50	1.1700	B1000C	
592-5550	0281	PZF UPAT	1	1.2C	1.2E	20	50	0.2550	B1000C	
592-5551	0281	PZF UPAT 95	1	1.2C	1.2E	20	50	0.2560	B1000C	
592-5563	0281	8,3CM RAK ROHR URAK 64	1	1.2C	1.2E	20	50	0.1720	B1000C	
592-5606	0281	PAL BB 77 UG ★●	1	1.2C	1.2E	20	50	0.8270	B1000C	
592-5607	0281	PAL BB 77 UG 86 ★●	1	1.2C	1.2E	20	50	0.8640	B1000C	
592-5608	0281	PAL BB 77 UG 90 ★●	1	1.2C	1.2E	20	50	0.8640	B1000C	
592-5630	0281	TOW U LWF ★●	1	1.2C	1.2E	20	50	3.7400	B1000C	
592-5655	0285	EUHG 85	1	1.2D	1.2E	20	50	0.1420	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
592-5770	0283	UTR LADG 37 (DEMONSTR)	1	1.2D	1.2E	20	50	0.0270	B1000C	
592-5850	0378	ZÜ-KAP (18MM UPAT LSP PZF EI LAUF)	1	1.4B	1.1B	333	3	0.0050	E	
593-6015	0323	SCHLA PAT 84	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6049	0276	FLZ KAN 65 NACHLADEPAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0015	E	
593-6066	0015	7,6CM/NB PAT 87 EL ZUE	1	1.2G +8	1.2E	20	50	0.6295	B1000C	
593-6067	0016	7,6CM/NB PAT 95 EL ZUE	1	1.3G	1.2E	20	50	0.8780	C5000D	
593-6070	0015	8CM/NB PAT 51 EL ZUE	1	1.2G	1.2E	20	50	1.6235	B1000C	
593-6100	0281	FLZ STA RAK 69 OZ	1	1.2C	1.2E	20	50	32.6000	B1000C	
593-6101	0314	EZ 69 (FLZ STA RAK 69)	1	1.2G	1.2E	20	50	0.0463	B1000C	
593-6150	0238	LEINENW AUSTR 90, 250M (1 PACK)	1	1.2G	1.2E	20	50	0.1000	B1000C	
593-6152	0238	LEINENW AUSTR 90, 250M (4 PACK)	1	1.2G	1.2E	20	50	0.4000	B1000C	
593-6153	0238	LEINENW AUSTR 90, 400M (4 PACK)	1	1.2G	1.2E	20	50	0.9840	B1000C	
593-6155	0238	PACK LEINENW RAK 90, LEINE 2.50M	1	1.2G	1.2E	20	50	0.1000	B1000C	
593-6156	0238	PACK LEINENW RAK 90, LEINE 400M	1	1.2G	1.2E	20	50	0.2460	B1000C	
593-6157	0238	LEINENW RAK 90, LEINE 250M	1	1.2G	1.2E	20	50	0.1000	B1000C	
593-6158	0238	LEINENW RAK 90, LEINE 400M	1	1.2G	1.2E	20	50	0.2460	B1000C	
593-6404	0430	BR PLATTE RSZ	1	1.3G	1.2E	20	50	0.2200	C5000D	
593-6405	0430	BR BLATT	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0200	C5000D	
593-6406	0131	SPEZ RSZ 78	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6410	0131	RSZ 43	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	

Gefahrgutdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefahrezettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6413	0131	SZ 83	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6414	0105	ZZUE SCHNUR, 150	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0051/m	E	
593-6435	0432	PYRO ZUE 74	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0229	E	
593-6440	0323	12,7MM EL IMPULS KART (EOD GT)	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0105	E	
593-6540	0312	26,5MM RAKP 78 SIG PAT ROT	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0207	E	
593-6542	0312	26,5MM RAKP 78 SIG PAT GRUEN	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0210	E	
593-6544	0312	26,5MM RAKP 78 SIG PAT ROT (PISTENWART)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0510	E	
593-6548	0171	26,5MM RAKP 78 LE PAT GELB (FSCH, 300M)	1	1.2G	1.2E	20	50	0.0400	B1000C	
593-6550	0312	26,5MM RAKP 78 LE PAT GELB	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0215	E	
593-6553	0191	SIG PAT 04	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0300	E	
593-6554	0191	SIGNAL KIT MK 79 MOD 2	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0300	E	
593-6555	0054	SIG RAK ROT FSCH (HAND)	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0610	C5000D	
593-6556	0191	SIG FACKEL ORANGE TAG (HAND)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0518	E	
593-6557	0191	SIG FACKEL ROT NACHT (HAND)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0730	E	
593-6610	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 03)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6611	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 07)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0010	E	
593-6612	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 32)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6613	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 33)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0005	E	
593-6614	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 34)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6615	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 35)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6616	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MH 36)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	

Gefährhärdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr. Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährheitscode	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6617	0367 F/A18 C SMDC (DODIC MH 37)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0006	E			
593-6618	0367 F/A18 C SMDC (DODIC MH 38)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0005	E			
593-6619	0367 F/A18 C SMDC (DODIC MH 39)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0002	E			
593-6620	0367 F/A18 C SMDC (DODIC MH 41)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0002	E			
593-6621	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MH 23)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0004	E			
593-6622	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MH 24)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0004	E			
593-6623	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MH 25)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0004	E			
593-6624	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MH 26)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0004	E			
593-6625	0367 F/A18 C SMDC (DODIC MH 42)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0006	E			
593-6626	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 83)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0004	E			
593-6627	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 84)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0002	E			
593-6628	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 85)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0001	E			
593-6629	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 87)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0002	E			
593-6630	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 92)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0004	E			
593-6631	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 93)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0002	E			
593-6632	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 94)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0001	E			
593-6633	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MH 71)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0002	E			
593-6634	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 95)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0005	E			
593-6635	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MG 98)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0002	E			
593-6636	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MH 04)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0005	E			
593-6637	0367 F/A18 D SMDC (DODIC MH 08)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt	0.0004	E			

Gefahrgutdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefahrzettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6638	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 10)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6639	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 11)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6640	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 96)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6641	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 30)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0006	E	
593-6642	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MG 97)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6643	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 12)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6644	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 13)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6645	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 14)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6646	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 15)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0005	E	
593-6647	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 19)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0006	E	
593-6648	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 20)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0008	E	
593-6649	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 22)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6650	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 28)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6651	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 21)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6652	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 06)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0010	E	
593-6653	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MH 29)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6654	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MS 71)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0006	E	
593-6655	0367	F/A18 C/D SMDC (DODIC MS 73)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0007	E	
593-6657	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 50)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0005	E	
593-6658	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 51)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0006	E	
593-6659	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 55)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	

Gefährungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6660	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 52)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6661	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 53)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0007	E	
593-6662	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 54)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0006	E	
593-6663	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 56)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6664	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 57)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6665	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 59)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6666	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 68)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6667	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 70)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6668	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 71)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6669	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 72)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6670	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 61)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0006	E	
593-6671	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 62)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
593-6672	0367	F/A18 C SMDC (DODIC MU 63)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6673	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 64)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0006	E	
593-6674	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 65)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0005	E	
593-6675	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 66)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6676	0367	F/A18 D SMDC (DODIC MU 67)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6701	0197	RK 70 EL ZUE (HELI), ZUM DELABORIEREN	1	1.4G	1.2E	333	3	0.1837	E	
593-6707	0431	IRRITATIONSKOERPER 1 KNALL	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0065	E	
593-6708	0431	IRRITATIONSKOERPER 2 KNALL	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0065	E	
593-6709	0431	IRRITATIONSKOERPER 9 KNALL	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0100	E	

Gefährigkeitsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel-beschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6716	0301	TGW 73 CS G	1	1.4G +6.1 +8	1.4G +6.1 +8	333	3	0.1300	E	
593-6721	0301	TRAENENGAS-VK, 1 G CS	1	1.4G +6.1 +8	1.2E	333	3	0.0045	E	
593-6725	0454	ZUE 00 Z CS G U NB G	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0019	E	
593-6726	0368	KZUE 05 Z CS G U NB G	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0019	E	
593-6735	0303	TGW 73 NB G	1	1.4G +8	1.4G +8	333	3	0.1400	E	
593-6740	0303	300G NBK	1	1.4G +8	1.2E	333	3	0.2360	E	
593-6742	0303	2KG NBK	1	1.4G +8	1.2E	333	3	1.9300	E	
593-6750	0303	NB HG 06 (SPIRCO)	1	1.4G	1.4G	333	3	0.2130	E	
593-6801	0276	F/A18 C/D INIT JAU-27/A (DODIC MF 72)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0002	E	
593-6802	0173	F/A18 C/D INIT JAU-25/A (DODIC XW 52)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6803	0173	F/A18 C/D CART ACT INIT (DODIC MI 98)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0001	E	
593-6804	inert	F/A18 C/D ACT SWITCH SWU 62A (DODIC; XW 71)				unbegrenzt			-	
593-6805	0186	F/A18 C/D ROCK MK109 MOD 0 (DODIC MF 56)	1	1.3C	1.2E	20	50	0.4536	C5000D	
593-6806	0276	F/A18 C CART CCU-71/A (DODIC XW 57)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0030	E	
593-6807	0276	F/A18 D CART CCU-72/A (DODIC XW 58)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0028	E	
593-6808	0351	F/A18 D EXPL SEQ DCU-241/A (DODIC XW 53)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0007	E	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6809	0276	F/A18 D EXPL INIT JAU-24/A (DODIC XW 55)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0003	E	
593-6810	0276	F/A18 D EXPL INIT JAU-23/A (DODIC XW 54)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0003	E	
593-6811	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SN 97)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6812	0367	F/A18 D DET CORD RAU-2/A (DODIC SN 98)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0005	E	
593-6818	0276	F/A 18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 43)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0004	E	
593-6819	0276	F/A 18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 44)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0004	E	
593-6820	0186	F/A 18 C/D ROCK MK109 MOD 1 (DODIC SS 67)	1	1.3C	1.2E	20	50	0.4536	C5000D	
593-6821	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC MF 74)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6822	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC MF 75)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6823	0323	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC MF 75)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6824	0276	F/A18 C/D FIRE EXT CART (DODIC JL 42)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0004	E	
593-6827	0191	F/A18C/D SIGNAL MK-124 MOD 0	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0300	E	
593-6831	0276	F/A18 C/D CART CCU-99/A (DODIC MT 97)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0034	E	
593-6832	0276	F/A18 C/D CART CCU-118/A (DODIC MT 13)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0062	E	
593-6833	0276	F/A18 C/D CART CCU-105/A (DODIC MT 91)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0077	E	
593-6834	0276	F/A18 C/D CART CCU-104/A (DODIC MT 90)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0395	E	
593-6835	0323	F/A18 C/D CART CCU-102/A (DODIC MT 98)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0081	E	
593-6836	0276	F/A18 C/D CART CCU-101/A (DODIC MT 89)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0248	E	
593-6837	0276	F/A18 C/D CART CCU-100/A (DODIC MT 88)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0728	E	
593-6838	0276	F/A 18 C/D IMPULSE CARTRIDGE (SEAWARS)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0001	E	
593-6839	0276	F/A18 C/D INIT 0.3 SEC DEL (DODIC MC 50)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0022	E	

ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Freigrenzenberechnung				Tunnel	Wasserschutz		
			Klasse	Gefähr- zierungs- code	Gefahr- zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)			Mul- tiplika- tor	NEM pro Schuss oder Stück in kg
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6840	0276	F/A18 C/D INIT JAU-56/A (DODIC MT 07)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0415	E	
593-6841	0276	F/A18 D INIT JAU-66/A (DODIC MT 16)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0068	E	
593-6842	0276	F/A18 D INIT 0.75 SEC DEL (DODIC M 719)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0004	E	
593-6843	0349	F/A18 C/D BATT MXU-792A/A (DODIC CWDR)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0001	E	
593-6844	0186	F/A18 C/D ROCK MK124 MOD 0 (DODIC MT 31)	1	1.3C	1.2E	20	50	3.0969	C5000D	
593-6845	0186	F/A18 C/D ROCK MK122 MOD 0 (DODIC MT 29)	1	1.3C	1.2E	20	50	0.2110	C5000D	
593-6846	0186	F/A18 D ROCK MK123 MOD 0 (DODIC MT 30)	1	1.3C	1.2E	20	50	3.0969	C5000D	
593-6847	0276	F/A18 C/D T DELAY JAU-77/A (DODIC WB 56)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0020	E	
593-6848	0276	F/A18 C/D T DELAY JAU-77/A (DODIC WB 55)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0020	E	
593-6849	0276	F/A18 C/D T DELAY JAU-77/A (DODIC WB 56)	1	1.4C	1.2E	20	50	0.0020	E	
593-6850	0323	PYRO AUSL VOR	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0001	E	
593-6851	0276	F/A18 C/D CART CCU-132/A (DODIC SR 94)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0020	E	
593-6852	0367	F/A18 C/D INIT CCU-133/A (DODIC SQ 03)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6853	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 14)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6854	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 12)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6855	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 11)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6856	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 07)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6857	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 10)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6858	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 08)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6859	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 17)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6860	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 16)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6861	0367	F/A18 C/D DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 15)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6862	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 18)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6863	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 06)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6864	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 19)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6865	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 09)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6866	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 05)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6867	0367	F/A18 C DET CORD RAU-2/A (DODIC SP 04)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0020	E	
593-6869	0237	F/A18 C/D CUTTER BBU-57/A (DODIC SR 95)	1	1.4D	1.2E	333	3	0.0159	E	
593-6870	0173	F/A18 C/D CUTTER BBU-58/A (DODIC SQ 04)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6881	0432	F/A18 C/D CART CCU-41/B (DODIC MF 60)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0002	E	
593-6882	0276	F/A18 C/D CART CCU-63/B (DODIC MF 29)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0001	E	
593-6883	0093	F/A18 C/D FLARE (DODIC 2W89)	1	1.3G	1.2E	20	50	0.1650	C5000D	
593-6884	0093	F/A18C/D FLARE (KC-001)	1	1.3G	1.2E	20	50	0.1650	C5000D	
593-6891	0276	F/A18 C/D CART MK 19 MOD 0 (DODIC MO 12)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0020	E	
593-6892	0276	F/A18 C/D CART CCU-45/B (DODIC MD 65)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0088	E	
593-6893	0276	F/A18 C/D INIT JAU-874/A (DODIC WB 15)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0410	E	
593-6894	0276	F/A18 C/D CART CCU-146/A (DODIC WB 16)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0395	E	
593-6900	0276	EKAPP PAT (HELI)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0007	E	
593-6901	0276	EKAPP PAT 07 (HELI)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0007	E	
593-6902	0323	KAPP-PAT EL ZUE (TAA 76 LLS)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
593-6904	0276	EPAT 67 (MIRAGE BS/DS HINTEN)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0003	E	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6905	0276	EPAT 68 (SEPR TRWK NOTABSCH MIRAGE)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0003	E	
593-6906	0381	EPAT 69 (LASTENABSCH, MIRAGE)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0064	B1000C	
593-6910	0276	LASTENABSCH PAT 78 EL ZUE	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0043	E	
593-6911	0276	LASTENABSCH PAT 79 EL ZUE (MAU-50,TIGER)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0152	E	
593-6916	0093	IR-PAT 80 EL ZUE (1"X1" FLZ)	1	1.3G	1.2E	20	50	0.1378	C5000D	
593-6918	0093	IR-PAT 79 EL ZUE (1"X2" TIGER)	1	1.3G	1.2E	20	50	0.2960	C5000D	
593-6920	0240	ADS 95 EJECTION ROCKET	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0850	C5000D	
593-6921	0070	PARACHUTE COVER CUTTER	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0001	E	
593-6925	0276	ABSCH PAT 79 EL ZUE (DUEPPEL PAT)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0002	E	
593-6932	0281	RAK EINH SS SRM 6 (MIRAGE S/RS/BS/DS)	1	1.2C	1.2E	20	50	2.6000	B1000C	
593-6933	0381	TEILSATZ SSPAT SS SRM 6 (MIRAGE)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.1463	B1000C	
593-6934	0381	TEILSATZ SS PAT SS SRM 6 (MIRAGE BS/DS)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.1463	B1000C	
593-6935	0367	TEILSATZ AUSL PAT TRENNSYST KAB DACH VER	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0050	E	
593-6936	0367	TEILSATZ TRENN PAT TRENNSYST KAB DACH VE	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0080	E	
593-6942	0381	SATZ SSPAT (MIRAGE BS U DS VORNE)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0980	B1000C	
593-6943	0381	SATZ SSPAT (MIRAGE BS U DS HINTEN)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.1020	B1000C	
593-6951	0323	FLOESCHPAT 89 EL ZUE(861-345, HINTEN)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0007	E	
593-6952	0323	FLOESCHPAT 89 EL ZUE (861-355, VORNE)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0007	E	
593-6955	0381	SATZ SS PAT (MK CH11A PC9, VORN U HINT)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.1436	B1000C	
593-6956	0276	SATZ KDO SYST AUSL PAT (SS MK CH11A PC9)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0065	E	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6960	1268	BR GALLERTE (DEMONSTR)	3	Siehe UN 1268 ERDÖLDESTILLATE, N.A.G. oder ERDÖLPRODUKTE N.A.G., 3, VG III						
593-6961	0381	SATZ SS PAT SS MK 10 LH HAWK (VORN+HINT)	1	1.2C	1.2E	20	50	0.1826	B1000C	
593-6962	0281	RAK EINH SS MK 10 LH HAWK (VORNE)	1	1.2C	1.2E	20	50	2.8000	B1000C	
593-6963	0281	RAK EINH SS MK 10 LH HAWK (HINTEN)	1	1.2C	1.2E	20	50	2.8000	B1000C	
593-6964	0276	SATZ KDO SYST AUSL PAT SS MK 10 LH HAWK	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0132	E	
593-6965	0368	HYDR NOTSYST AUSL PAT HAWK	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0001	E	
593-6966	0276	SATZ FRAG SYST AUSL PAT KAB DACH HAWK	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0010	E	
593-6967	0367	SPR SCHNUR KAB DACH FRAG SYST HAWK VORNE	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0050	E	
593-6968	0367	SPR SCHNUR KAB DACH FRAG SYST HAWK HINT	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0050	E	
593-6982	0276	SS F-5 E/F MANN/SITZ TRENN PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0030	E	
593-6983	0276	SS F-5 E/F TREIB PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0020	E	
593-6984	0276	SS F-5 E/F VERST PAT (PIL SCHIRMAUSZPAT)	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0001	E	
593-6985	0276	SS F-5 E/F HANDAUSL PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0035	E	
593-6986	0276	SS F-5 F HANDAUSL PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0031	E	
593-6987	0276	SS F-5 E/F SITZAUSL PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0027	E	
593-6988	0276	SS F-5 E/F SITZAUFRIEHT PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0040	E	
593-6989	0381	SS F-5 E/F STABISCHIRM AUSZIEH PAT	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0035	B1000C	
593-6990	0381	SS F-5 E/F SITZABSCH PAT	1	1.2C	1.2E	20	50	3.2330	B1000C	
593-6991	0276	SS F-5 E/F SEILZUG AUSL PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0058	E	
593-6992	0381	SS F-5 F ROLLGURTEN PAT	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0081	B1000C	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
593-6993	0276	SS F-5 F TREIB PAT VORNE	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0031	E	
593-6994	0276	SS F-5 F TREIB PAT HINTEN	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0052	E	
593-6995	0276	SS F-5 F DACHABWURF VPAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0045	E	
593-6996	0276	SS F-5 F VORDERSITZAUSL VPAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0045	E	
593-6997	0276	SS F-5 E/F DACHABWURF PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0068	E	
593-6998	0276	SS F-5 E/F PILOTENSCHIRM AUSZIEH PAT	1	1.4C	1.2E	333	3	0.0009	E	
593-6999	0381	SS F-5 E ROLLGURTEN PAT	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0081	B1000C	
594-7005	0014	5,6MM GW MARK PAT 90	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
594-7006	0014	5,6MM GW MARK PAT 90 (gegurtet)	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0004	E	
594-7010	0014	5,6MM MARK PAT (MM GT)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
594-7022	0014	7,5MM MARK PAT 85 (STGW U KAR)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
594-7036	0014	7,5MM MARK PAT MG 51	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0007	E	
594-7055	0014	9MM PIST MARK PAT 77	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0003	E	
594-7061	0014	9MM REV KPAT 05	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0003	E	
594-7070	0413	35MM FLAB KAN 63 MARK PAT	1	1.2C	1.2E	20	50	0.3035	B1000C	
594-7110	0413	7,5CM FKAN MARK PAT	1	1.2C	1.2E	20	50	0.0730	B1000C	
594-7314	0312	MARK LADG (8,3CM RAK ROHR MARK RAK 50)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0050	E	
594-7350	0312	ABSCH MARK PAT 93 (SIM SYST PZF)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0060	E	
594-7360	0281	ABSCH MARK PAT 94 (ABSCH SIM STINGER)	1	1.2C	1.2E	50	20	0.2000	B1000C	
594-7425	inert	MARK HG 85				unbegrenzt			-	
594-7426	inert	Z KOMPL (MARK HG 85)				unbegrenzt			-	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährigungszettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel-beschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
594-7427	0373	KPAT (MARK HG 85)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0010	E	
594-7428	0373	KPAT (MARK HG 85) 153 DB	1	1.4S	1.4S	unbegrenzt		0.0010	E	
594-7710	inert	MARK SPR ROHR				unbegrenzt			-	
594-7770	0312	MARK ZUE VOR 90 (MARK SPR ROHR)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0004	E	
594-7812	0054	26,5MM RAKP 78 KPAT	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0097	C5000D	
594-7815	inert	U IRRITATIONSKOERPER				unbegrenzt			-	
594-7816	0431	K PAT ZU U IRRITATIONSKOERPER	1	1.4G	(1.4G)	333	3	0.0003	E	
594-7825	0171	BL LWF ABSCH MARK PAT 86	1	1.2G	1.2E	20	50	0.5000	B1000C	
594-7840	0312	MUEBLI 76 EL ZUE (SIM 74)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0270	E	
594-7842	0197	RK 76 EL ZUE (SIM 74)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.1327	E	
594-7845	0405	ABSCH MARK PAT 83,6 SCHUSS (SIM SYST 81)	1	1.4S	1.2E	unbegrenzt		0.0216	E	
594-7846	0431	ABSCH MARK PAT 87,20 SCHUSS(SIM SYST 81)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0840	E	
594-7847	0197	TREFFER MARK PAT 87, ORANGE (SIM SYST 81)	1	1.4G	1.2E	333	3	0.0685	E	
594-7849	0431	MARK PAT SIK, WEISS	1	1.4G	1.4G	333	3	0.0050	E	
594-7850	0487	HEULPET ROT	1	1.3G	1.3G	20	50	0.0380	C5000D	
594-7851	0487	HEULPET BLAU	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0380	C5000D	
594-7852	0487	HEULPET GELB	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0380	C5000D	
594-7856	0048	KPET EL ZUE	1	1.1D	1.1E	20	50	0.1800	B1000C	
594-7857	0487	KPET ROT	1	1.3G	1.3G	20	50	0.0500	C5000D	
594-7858	0487	KPET BLAU	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0500	C5000D	
594-7859	0487	KPET GELB	1	1.3G	1.2E	20	50	0.0500	C5000D	

Gefahrgutdaten											
ALN	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Freigrenzenberechnung				Tunnel- beschränkungs- code	Wasserschutz			
			Klasse Klassifi- zierungs- code	Gefähr- zettel	Freigrenze bei Alleingut (kg)	Mul- tiplika- tor			NEM pro Schuss oder Stück in kg	Fahrverbot bei geschützten Gewässern	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	
594-7870	0313	MARK PAT (4KG UBB 81)	1	1.2G	1.2E	20	50	0.0260	B1000C		
594-7900	1950	MARK SPRAY MARK RSG 2000	2	Siehe UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend, 2.2							
594-7910	1950	MARK RSG 2000	2	Siehe UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, erstickend, 2.2							

Übrige Klassen

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung				Tunnel		Wasserschutz		
Verpa- ckungs- gruppe	UN-Nr. Name und Beschreibung	Klasse	Klassi- fizie- rungs- code	Gefähr- zettel	Freigrenze bei Alleingut	Multi- plikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnel- beschränkungs- code	Fahrverbot bei geschützten Gewässern	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1001	ACETYLEN, GELÖST	2	4F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1002	LUFT VERDICHET (DRUCKLUFT)	2	1A	2.2	1000 Liter	1		E	
	1006	ARGON, VERDICHET	2	1A	2.2	1000 Liter	1		E	
	1011	BUTAN	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
	1013	KOHLENDIOXID	2	2A	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1049	WASSERSTOFF, VERDICHET	2	1F	2.1	333 Liter	3		B/D	
	1066	STICKSTOFF, VERDICHET	2	1A	2.2	1000 Liter	1		E	
	1070	DISTICKSTOFFMONOXID	2	2O	2.2	1000 kg	1		C/E	
	1072	SAUERSTOFF, VERDICHET	2	1O	2.2	1000 Liter	1		E	
					+5.1					
					+5.1					
II	1090	ACETON	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
I	1139	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG	3	F1	3	20 Liter	50		D/E	0 Liter
II	1139	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
III	1139	SCHUTZANSTRICHLÖSUNG	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
II	1170	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) oder ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
III	1188	ETHYLENGLYCOLMONOMETHYLEETHER	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
II	1193	ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
III	1202	DIESELKRAFTSTOFF oder GASÖL oder HEIZÖL, LEICHT	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	150 Liter

Gefahrgutdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel	Wasserschutz		
Verpackungsgruppe	UN-Nr. Name und Beschreibung	Klasse	Gefährzettel	Freigrenze bei Alleingut	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	1203	BENZIN oder OTTOKRAFTSTOFF	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	150 Liter
II	1208	HEXANE	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	1219	ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	1222	ISOPROPYLNITRAT	3	F1	2	333 Liter	3		E	0 Liter
III	1223	KEROSIN	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
II	1230	METHANOL	3	FT1	3 + 6.1	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	1245	METHYLISOBUTYLEKTON	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	1261	NITROMETHAN	3	F1	3	333 Liter	3		E	0 Liter
I	1263	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE	3	F1	3	20 Liter	50		D/E	0 Liter
II	1263	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
III	1263	FARBE oder FARBZUBEHÖRSTOFFE	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
II	1268	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G oder ERDÖLPRODUKTE N.A.G.	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
III	1268	ERDÖLDESTILLATE, N.A.G oder ERDÖLPRODUKTE N.A.G.	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
II	1294	TOLUEN	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
III	1299	TERPENTIN	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
III	1300	TERPENTINÖLERSATZ	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
III	1306	HOLZSCHUTZMITTEL, FLÜSSIG	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
III	1307	XYLENE	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
III	1332	METALDEHYD	4.1	F1	4.1	1000 kg	1		E	
III	1710	TRICHLORETHYLEN	6.1	T1	6.1	333 Liter	3		E	0 Liter
III	1719	ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G	8	C5	8	1000 Liter	1		E	0 Liter

Gefährigungsgruppe		Freigrenzenberechnung				Tunnel		Wasserschutz		
Verpackungsgruppe	UN-Nr. Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährdungen	Freigrenze bei Alleingut	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	1748		5.1	O2	5.1	333 Liter	3		E	
III	1760		8	C9	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
II	1779		8	C3	8	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	1789		8	C1	8	333 Liter	3		E	0 Liter
III	1791		8	C9	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
III	1805		8	C1	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
II	1813		8	C6	8	333 kg	3		E	
II	1814		8	C5	8	333 Liter	3		E	0 Liter
III	1814		8	C5	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
II	1823		8	C6	8	333 kg	3		E	
II	1824		8	C5	8	333 Liter	3		E	0 Liter
II	1830		8	C1	8	333 Liter	3		E	0 Liter
III	1863		3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	
III	1897		6.1	T1	6.1	333 Liter	3		E	0 Liter
	1950		2	5A	2.2	1000 kg	1		E	
	1950		2	5C	2.2 + 8	20 kg	50		E	
	1950		2	5CO	2.2 + 5.1 + 8	20 kg	50		E	
	1950		2	5F	2.1	333 kg	3		D	

Gefahrgutdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel	Wasserschutz		
Verpackungsgruppe	UN-Nr. Name und Beschreibung	Klasse	Gefahrezettel	Freigrenze bei Alleingut	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar, ätzend	2	5FC	2.1 +8	20 kg	50		D	
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, oxidierend	2	5O	2.2 +5.1	1000 kg	1		E	
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig	2	5T	2.2 +6.1	20 kg	50		D	
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, ätzend	2	5TC	2.2 +6.1 +8	20 kg	50		D	
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, entzündbar	2	5TF	2.1 +6.1	20 kg	50		D	
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, entzündbar, ätzend	2	5TFC	2.1 +6.1 +8	20 kg	50		D	
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, oxidierend	2	5TO	2.2 +5.1 +6.1	20 kg	50		D	
	1950	DRUCKGASPACKUNGEN, giftig, oxidierend, ätzend	2	5TOC	2.2 +5.1 +6.1 +8	20 kg	50		D	
	1954	VERDICHETETES GAS, ENTZÜNDBAR, N.A.G.	2	1F	2.1	333 Liter	3		B/D	
	1956	VERDICHETETES GAS, N.A.G.	2	1A	2.2	1000 Liter	1		E	
	1971	METHAN, VERDICHETET oder ERDGAS, VERDICHETET, mit hohem Methangehalt	2	1F	2.1	333 Liter	3		B/D	

Gefährigungsdaten		Freigrenzenberechnung				Tunnel		Wasserschutz		
Verpackungsgruppe	Name und Beschreibung	Klasse	Klassifizierungscode	Gefährdungen	Freigrenze bei Alleingut	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
	1977	STICKSTOFF, TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG	2	3A	2.2	1000 Liter	1		C/E	
	1978	PROPAN	2	2F	2.1	333 kg	3		B/D	
III	1987	ALKOHOLE, N.A.G.	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
III	1993	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	3	F1	3	1000 Liter	1		D/E	0 Liter
II	2031	SALPETERSÄURE, andere als trocknende, mit mindestens 65 %, aber höchstens 70 % Säure	8	CO1	8 + 5.1	333 Liter	3		E	0 Liter
I	2059	NITROCELLULOSE, LÖSUNG, ENTZÜNDBAR	3	D	3	20 Liter	50		B	0 Liter
II	2076	CRESOLE, FLÜSSIG	6.1	TC1	6.1	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	2079	DIETHYLENTRIAMIN	8	C7	8	333 Liter	3		E	0 Liter
III	2208	CALCIUMHYPOCHLORIT, MISCHUNG, TROCKEN	5.1	O2	5.1	1000 kg	1		E	
III	2582	EISEN(III)CHLORID, LÖSUNG	8	C1	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
III	2672	AMMONIAKLÖSUNG	8	C5	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
II	2789	EISESSIG oder ESSIGSÄURE, LÖSUNG	8	CF1	8 + 3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
	2794	BATTERIEN (AKKUMULATOREN), NASS, GEFÜLLT MIT SÄURE, elektrische Sammler	8	C11	8	1000 kg	1		E	
II	2837	HYDROGENSULFATE, WÄSSERIGE LÖSUNG	8	C1	8	333 Liter	3		E	0 Liter
III	2923	ÄTZENDER FESTER STOFF, GIFTIG, N.A.G.	8	CT2	8 + 6.1	1000 kg	1		E	
I	3084	ÄTZENDER FESTER STOFF, ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKEND, N.A.G.	8	CO2	8 + 5.1	20 kg	50		E	
II	3090	LITHIUM-METALL-BATTERIEN (einschliesslich Batterien aus Lithiumlegierungen)	9	M4	9	333 kg	3		E	

Gefährigkeitsdaten		Freigrenzenberechnung					Tunnel		Wasserschutz	
Verpackungsgruppe	UN-Nr.	Name und Beschreibung	Klasse	Gefährdungen	Freigrenze bei Alleingut	Multiplikator	NEM pro Schuss oder Stück in kg	Tunnelbeschränkungscode	Fahrverbot bei geschützten Gewässern	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
II	3091	LITHIUM-METALL-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN oder LITHIUM-METALL-BATTERIEN, MIT AUSRÜSTUNGEN VERPACKT (einschliesslich Batterien aus Lithiumlegierungen)	9	M4	9	333 kg	3		E	
II	3159	1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN (GAS ALS KÄLTEMITTEL R 134a)	2	2A	2.2	1000 Liter	1		C/E	
II	3175	FESTE STOFFE oder Gemische aus festen Stoffe (wie Präparate, Zubereitungen und Abfälle), die ENTZÜNDBARE FLÜSSIGE STOFFE mit einem Flammpunkt von höchstens 60 °C ENTHALTEN, N.A.G.	4.1	F1	4.1	333 kg	3		E	
III	3253	DINATRIUMTRIOXOSILICAT	8	C6	8	1000 kg	1		E	
III	3264	ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	8	C1	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
III	3265	ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.	8	C3	8	1000 Liter	1		E	0 Liter
II	3271	ETHER, N.A.G.	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	3295	KOHLENWASSERSTOFFE, FLÜSSIG, N.A.G.	3	F1	3	333 Liter	3		D/E	0 Liter
II	3480	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN (einschliesslich Lithium-Ionen-Polymer-Batterien)	9	M4	9	333 kg	3		E	
II	3481	LITHIUM-IONEN-BATTERIEN IN AUSRÜSTUNGEN oder LITHIUM-IONEN-BATTERIEN, MIT AUSRÜSTUNGEN VERPACKT (einschliesslich Lithium-Ionen-Polymer-Batterien)	9	M4	9	333 kg	3		E	

Zur Übereinstimmung der Seitenzahlen in allen
Amtssprachen der AS bleibt diese Seite leer.

Zur Übereinstimmung der Seitenzahlen in allen
Amtssprachen der AS bleiben diese Seiten leer.