



# CDNI

---

**ÜBEREINKOMMEN ÜBER  
DIE SAMMLUNG,  
ABGABE UND ANNAHME  
VON ABFÄLLEN  
IN DER RHEIN- UND  
BINNENSCHIFFFAHRT**

**AUSGABE 2018**



**ÜBEREINKOMMEN**  
**ÜBER DIE**  
**SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN**  
**IN DER RHEIN- UND BINNENSCHIFFFAHRT**

Straßburg • 9. September 1996

KONSOLIDIERTE FASSUNG JULI 2022

**Impressum: Juli 2022**  
ISBN 979-10-90735-63-7

Herausgegeben vom Sekretariat des CDNI

Sekretariat des CDNI: Zentralkommission für die Rheinschifffahrt, 2, place de la République, 67082  
STRASBOURG Cedex

[www.cdni-iwt.org](http://www.cdni-iwt.org)

## VORWORT

Das Übereinkommen über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt (CDNI) wurde 1996 in Straßburg von Belgien, Deutschland, Frankreich, Luxemburg, den Niederlanden und der Schweiz unterzeichnet. Nachdem das Übereinkommen von allen Unterzeichnerstaaten ratifiziert worden war, trat es am 1. November 2009 in Kraft.

Sitz der Gremien des Übereinkommens ist Straßburg.

Zwischenzeitlich wurde das Übereinkommen durch die Konferenz der Vertragsparteien mehrfach angepasst, um aktuellen Entwicklungen im Bereich Umwelt- und Gewässerschutz gerecht zu werden, sowie die Handhabbarkeit der Bestimmungen noch praxistauglicher zu gestalten.

Die vorliegende konsolidierte Fassung beinhaltet alle bis Juli 2022 in Kraft getretenen Änderungen.

### Wichtigste Änderungen am CDNI

#### Teil A der Anlage 2 (öl- und fetthaltige Betriebsabfälle)

2010 wurde ein elektronisches Zahlungssystem für die Abfälle nach Teil A eingeführt. Dieses System wurde am 1. Januar 2011 in Betrieb genommen.

2015 wurde Artikel 3.03 geändert, um bestimmte Einzelheiten des Verfahrens zur Erhebung der Entsorgungsgebühr festzulegen.

2019 trat eine neue dreisprachige Fassung des Musters für das Ölkontrollbuch (Anhang I der Anwendungsbestimmung) in Kraft.

2020 hat die Konferenz der Vertragsparteien beschlossen, die Entsorgungsgebühr für öl- und fetthaltige Abfälle auf 8,50 € je 1000 Liter mineralölsteuerfrei gebunkerten Gasöls zu erhöhen. Artikel 3.03 der Anwendungsbestimmung wurde entsprechend geändert. Der neue Betrag gilt seit dem 1. Januar 2021.

2022 wurde Artikel 2.02 geändert, um die Begriffsbestimmung für Bilgenwasser klarer zu fassen.

#### Teil B der Anlage 2 (Abfälle aus dem Ladungsbereich)

2012 wurden bestimmte Beförderungsarten von den Verpflichtungen bezüglich der Entladebescheinigung befreit (Artikel 6.03).

2013 wurde ferner das Format der Entladebescheinigung (Anhang IV) angepasst und in zwei gesonderte Bescheinigungen für die Trocken- und die Tankschifffahrt aufgespalten.

2015 wurden die Artikel 7.02 und 7.04 geändert, um die Anwendung der Vorschriften für das Waschen zu vereinfachen und die Verantwortung für die Reinigung von Schiffen klarzustellen.

2016 wurde der Begriff „kompatibler Transport“ (Artikel 5.01 und 7.06) ergänzend zum Begriff „Einheitstransport“ in das Übereinkommen aufgenommen.

Die komplexeste Änderung erfolgte durch eine grundlegende Überarbeitung der Entladungsstandards in Anhang III. Die neue Fassung ist seit dem 1. Januar 2018 in Kraft. Um den täglichen Gebrauch dieser Standards zu erleichtern und nützliche zusätzliche Informationen zur Verfügung zu stellen, wurde das elektronische Instrument „WaSTo“ entwickelt und auf der Website des CDNI online geschaltet. 2022 wurden die einleitenden Bestimmungen geändert, um zu gestatten, dass Niederschlagswasser und Ballastwasser genauso wie Waschwasser behandelt wird.

2022 wurde Artikel 6.03 geändert, um die Verwendung der Entladebescheinigung in elektronischem Format zu erlauben. Dies ist ein erster Schritt zur Digitalisierung der vom CDNI geforderten Dokumente.

#### Teil C der Anlage 2 (sonstige Schiffsbetriebsabfälle)

2012 erfolgte eine Klarstellung hinsichtlich des geographischen Anwendungsbereichs des CDNI in Deutschland. Zudem wurde durch die KVP bestätigt, dass Sportboote nicht vom Anwendungsbereich des CDNI umfasst sind.

2013 wurde der Artikel 9.03 ergänzt, um klarzustellen, dass die Verantwortung für die Einhaltung des Einleiteverbots für häusliches Abwasser durch Fahrgastschiffe mit mehr als 50 Fahrgästen beim Schiffsführer liegt. Für Schiffe mit mehr als 50 Fahrgästen, die über eine vor dem 1. Januar 2011 eingebaute Bordkläranlage verfügen, wurde eine Übergangsregelung eingeführt. Die in Anhang V festgelegten Grenz- und Überwachungswerte für Bordkläranlagen waren bereits 2009 überarbeitet und mit den entsprechenden Normen für die Donau harmonisiert worden.

2021 wurde das Einleiteverbot für häusliches Abwasser auf Schiffe mit 12 bis 50 Fahrgästen ausgeweitet, sofern diese nach den technischen Vorschriften einer Ausrüstungspflicht unterliegen (Artikel 8.02 und 9.01). Ebenfalls 2021 wurde Artikel 9.03 geändert, um die Sammlung und Trennung von Abfällen an Bord zu fördern und so den Anteil an nicht recycelbaren Abfällen weiter zu reduzieren.

#### **Ratifikationsbedürftige Änderung hinsichtlich der Behandlung gasförmiger Rückstände**

Im Juni 2017 fasste die Konferenz der Vertragsparteien erstmals seit Unterzeichnung des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt 1996 einen Beschluss zur Änderung des Übereinkommens (Beschluss CDNI 2017-I-4). Diese Änderung hat die Aufnahme von Bestimmungen zur Behandlung gasförmiger Rückstände zum Gegenstand und stellt insoweit einen wichtigen Fortschritt für den Umweltschutz dar. Die Änderung tritt sechs Monate nach der Hinterlegung der letzten Ratifikations-, Annahme oder Genehmigungsurkunde durch die sechs Vertragsparteien in Kraft.

Weitere Informationen, u. a. Fragen und Antworten (FAQ) zur Auslegung sowie Merkblätter zur Anwendung des Übereinkommens, sind auf der Website [www.cdni-iwt.org](http://www.cdni-iwt.org) verfügbar.

# INHALTSVERZEICHNIS

Seite

|                                                                                                                 |                                                                                                                     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>VORWORT</b>                                                                                                  |                                                                                                                     | <b>3</b>  |
| <b>ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN<br/>IN DER RHEIN- UND BINNENSCHIFFFAHRT</b> |                                                                                                                     | <b>7</b>  |
| <b>ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN</b>                                                                                  |                                                                                                                     | <b>8</b>  |
| <b>BESONDERE BESTIMMUNGEN</b>                                                                                   |                                                                                                                     | <b>9</b>  |
| <b>VERPFLICHTUNGEN DER STAATEN</b>                                                                              |                                                                                                                     | <b>9</b>  |
| <b>VERPFLICHTUNGEN UND RECHTE DER BETEILIGTEN</b>                                                               |                                                                                                                     | <b>12</b> |
| <b>KONFERENZ DER VERTRAGSPARTEIEN</b>                                                                           |                                                                                                                     | <b>13</b> |
| <b>SANKTIONEN</b>                                                                                               |                                                                                                                     | <b>14</b> |
| <b>SCHLUSSBESTIMMUNGEN</b>                                                                                      |                                                                                                                     | <b>14</b> |
| <b>ANLAGE 1</b>                                                                                                 |                                                                                                                     | <b>17</b> |
| <b>WASSERSTRASSEN NACH ARTIKEL 2</b>                                                                            |                                                                                                                     | <b>17</b> |
| <b>ANLAGE 2</b>                                                                                                 |                                                                                                                     | <b>19</b> |
| <b>ANWENDUNGSBESTIMMUNG</b>                                                                                     |                                                                                                                     | <b>19</b> |
| <b>TEIL A</b>                                                                                                   | <b>SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ÖL- UND FETTHALTIGEN<br/>SCHIFFSBETRIEBSABFÄLLEN</b>                            | <b>21</b> |
| KAPITEL I                                                                                                       | Verpflichtungen der Annahmestellen                                                                                  | 21        |
| KAPITEL II                                                                                                      | Verpflichtungen des Schiffsführers                                                                                  | 23        |
| KAPITEL III                                                                                                     | Organisation und Finanzierung der Entsorgung von öl- und fetthaltigen<br>Schiffsbetriebsabfällen                    | 25        |
| KAPITEL IV                                                                                                      | Internationaler Finanzausgleich                                                                                     | 29        |
| <b>TEIL B</b>                                                                                                   | <b>SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN AUS DEM<br/>LADUNGSBEREICH</b>                                         | <b>31</b> |
| KAPITEL V                                                                                                       | Allgemeine Bestimmungen                                                                                             | 31        |
| KAPITEL VI                                                                                                      | Verpflichtungen des Schiffsführers                                                                                  | 33        |
| KAPITEL VII                                                                                                     | Verpflichtungen des Frachtführers, des Befrachters,<br>des Ladungsempfängers und des Betreibers der Umschlagsanlage | 37        |
| <b>TEIL C</b>                                                                                                   | <b>SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON SONSTIGEN<br/>SCHIFFSBETRIEBSABFÄLLEN</b>                                       | <b>41</b> |
| KAPITEL VIII                                                                                                    | Allgemeine Bestimmungen                                                                                             | 41        |
| KAPITEL IX                                                                                                      | Verpflichtungen des Schiffsführers                                                                                  | 43        |
| KAPITEL X                                                                                                       | Verpflichtungen des Betreibers der Annahmestelle                                                                    | 45        |

|                                                            |                                                                                                                                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ANHÄNGE</b>                                             |                                                                                                                                                                                                     | <b>47</b> |
| ANHANG I                                                   | Muster für das Ölkontrollbuch                                                                                                                                                                       | 49        |
| ANHANG II                                                  | Anforderungen an das Nachlenzsystem                                                                                                                                                                 | 53        |
| ANHANG III                                                 | Entladungsstandards und Abgabe-/Annahmевorschriften für die Zulässigkeit der Einleitung von Wasch-, Niederschlags- und Ballastwasser mit Ladungsrückständen                                         | 57        |
| ANHANG IV                                                  | Entladebescheinigung 2017                                                                                                                                                                           | 81        |
| ANHANG V                                                   | Grenz- und überwachungswerte für Bordkläranlagen von Fahrgastschiffen                                                                                                                               | 87        |
| <br>                                                       |                                                                                                                                                                                                     |           |
| <b>AUSLEGUNGSBESCHLÜSSE DER VERTRAGSPARTEIEN</b>           |                                                                                                                                                                                                     | <b>89</b> |
| Beschluss CDNI 2012-I-4                                    | Einheitliche Auslegung des Übereinkommens- Sportboote                                                                                                                                               | 89        |
| Beschluss CDNI 2013-II-5                                   | Anwendungsbestimmung - Teil C<br>Härtefallregelung gemäß Artikel 9.02 der Anlage 2 für Bordkläranlagen                                                                                              | 90        |
| Beschluss CDNI 2016-I-4                                    | Anwendung des Artikel 7.04 Absatz 2 für Tankschiffe, die nach nationalen Bestimmungen entgast werden (Teil B)                                                                                       | 92        |
| Beschluss CDNI 2017-I-6                                    | Fälligkeit der Entsorgungsgebühren für GTL (Artikel 1 m), 6 und 3.03 CDNI)                                                                                                                          | 93        |
| <br>                                                       |                                                                                                                                                                                                     |           |
| <b>RATIFIKATIONSBEDÜRFTIGE ÄNDERUNG DES ÜBEREINKOMMENS</b> |                                                                                                                                                                                                     | <b>94</b> |
| Beschluss CDNI 2017-I-4                                    | Änderung des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt Bestimmungen für die Behandlung gasförmiger Rückstände flüssiger Ladung (Dämpfe) | 94        |

# **ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN IN DER RHEIN- UND BINNENSCHIFFFAHRT**

Die Bundesrepublik Deutschland,  
Das Königreich Belgien,  
Die Französische Republik,  
Das Großherzogtum Luxemburg,  
Das Königreich der Niederlande,  
Die Schweizerische Eidgenossenschaft,

in der Erwägung, dass die Abfallvermeidung sowie die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen zur Verwertung und zur Beseitigung aus Gründen des Umweltschutzes sowie im Interesse der Sicherheit und Gesundheit des Schiffspersonals und der Verkehrsnutzer für die Binnenschifffahrt und die mit ihr verbundenen Wirtschaftszweige ein Erfordernis ist und dass diese hierzu einen verstärkten Beitrag leisten wollen,

in der Überzeugung, dass dazu international abgestimmte, einheitliche Regelungen getroffen werden müssen, um Wettbewerbsverzerrungen zu vermeiden,

ferner in der Überzeugung, dass die Sammlung, Abgabe, Annahme und Entsorgung von Schiffsabfällen unter Berücksichtigung des Verursacherprinzips finanziert werden sollten,

in Anbetracht insbesondere der Tatsache, dass die Erhebung einer international einheitlich festgesetzten, auf der an die Binnenschifffahrt verkauften Gasölmenge basierenden Gebühr für die Annahme und Entsorgung öl- und fetthaltiger Schiffsbetriebsabfälle den Grundsatz der zoll- und abgabenrechtlichen Befreiung in den Rheinuferstaaten und Belgien, wie er im Abkommen vom 16. Mai 1952 über die zoll- und abgabenrechtliche Behandlung des Gasöls, das als Schiffsbedarf in der Rheinschifffahrt verwendet wird, verankert ist, nicht verletzt,

in dem Wunsch, dass weitere Staaten, deren Binnenwasserstraßen mit denen der Vertragsstaaten in Verbindung stehen, diesem Übereinkommen beitreten mögen,

sind wie folgt übereingekommen:



# ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

## Artikel 1

### Begriffsbestimmungen

Im Sinne dieses Übereinkommens bedeutet der Ausdruck:

- a) "**Schiffsabfall**": die in den Buchstaben b) bis f) näher bestimmten Stoffe oder Gegenstände, deren sich ihr Besitzer entledigt, entledigen will oder entledigen muss;
- b) "**Schiffsbetriebsabfall**": Abfall und Abwasser, die bei Betrieb und Unterhaltung des Fahrzeugs an Bord entstehen; hierzu gehören der öl- und fetthaltige Schiffsbetriebsabfall und sonstiger Schiffsbetriebsabfall;
- c) "**öl- und fetthaltiger Schiffsbetriebsabfall**": Altöl, Bilgenwasser und anderen öl- oder fetthaltigen Abfall wie Altfett, Altfilter, Altlappen, Gebinde und Verpackungen dieser Abfälle;
- d) "**Bilgenwasser**": ölhaltiges Wasser aus Bilgen des Maschinenraumbereiches, Pieks, Kofferdämmen und Wallgängen;
- e) "**sonstiger Schiffsbetriebsabfall**": häusliches Abwasser, Hausmüll, Klärschlamm, Slops und übrigen Sonderabfall im Sinne des Teils C der Anwendungsbestimmung;
- f) "**Abfall aus dem Ladungsbereich**": Abfall und Abwasser, die im Zusammenhang mit der Ladung an Bord des Fahrzeugs entstehen; hierzu gehören nicht Restladungen und Umschlagsrückstände im Sinne des Teils B der Anwendungsbestimmung;
- g) "**Fahrzeug**": ein Binnenschiff, Seeschiff oder schwimmendes Gerät<sup>1</sup>;
- h) "**Fahrgastschiff**": ein zur Beförderung von Fahrgästen gebautes und eingerichtetes Schiff;
- i) "**Seeschiff**": ein Schiff, das zur See- oder Küstenfahrt zugelassen und vorwiegend dafür bestimmt ist;
- j) "**Annahmestelle**": ein Fahrzeug oder eine Einrichtung an Land, die von den zuständigen Behörden zur Annahme von Schiffsabfällen zugelassen ist;
- k) "**Schiffsführer**": die Person, unter deren Führung das Fahrzeug steht;
- l) "**motorgetriebenes Fahrzeug**" ein Fahrzeug, dessen Haupt- oder Hilfsmotoren mit Ausnahme der Ankerwindenmotoren Verbrennungskraftmaschinen sind;
- m) "**Gasöl**": den zoll- und abgabenrechtlich befreiten Treibstoff für Binnenschiffe;
- n) "**Bunkerstelle**": eine Stelle, an der die Fahrzeuge das Gasöl beziehen;
- o) "**Betreiber der Umschlagsanlage**": eine Person, die gewerbsmäßig die Be- oder Entladung von Fahrzeugen ausführt;
- p) "**Befrachter**": die Person, die den Beförderungsauftrag erteilt hat;
- q) "**Frachtführer**": eine Person, die es gewerbsmäßig übernimmt, die Beförderung von Gütern auszuführen;
- r) "**Ladungsempfänger**" die Person, die berechtigt ist, das Ladungsgut in Empfang zu nehmen.

---

<sup>1</sup> Siehe Beschluss CDNI 2012-I-4.

## **Artikel 2**

### *Räumlicher Geltungsbereich*

Dieses Übereinkommen gilt auf den in Anlage 1 genannten Wasserstraßen.

## **BESONDERE BESTIMMUNGEN VERPFLICHTUNGEN DER STAATEN**

## **Artikel 3**

### *Verbot der Einbringung und Einleitung*

- (1) Es ist verboten, von Fahrzeugen aus Schiffsabfälle und Teile der Ladung in die in Anlage 1 genannten Wasserstraßen einzubringen oder einzuleiten.
- (2) Die Vertragsstaaten tragen dafür Sorge, dass das in Absatz 1 genannte Verbot eingehalten wird.
- (3) Ausnahmen von diesem Verbot sind nur in Übereinstimmung mit Anlage 2 und den dazu gehörigen Anhängen, im Folgenden als "Anwendungsbestimmung" bezeichnet, zulässig.

## **Artikel 4**

### *Annahmestellen*

- (1) Die Vertragsstaaten verpflichten sich, an den in Anlage 1 genannten Wasserstraßen ein ausreichend dichtes Netz von Annahmestellen einzurichten oder einrichten zu lassen und dies international abzustimmen.
- (2) Die Vertragsstaaten führen entsprechend der Anwendungsbestimmung ein einheitliches Verfahren zur Sammlung und zur Abgabe von Schiffsabfällen an den Annahmestellen ein. Das Verfahren schließt für die in Artikel 1 Buchstaben c, d und f genannten Abfälle einen Nachweis über die ordnungsmäßige Abgabe dieser Abfälle ein. Die ordnungsgemäße Abgabe von Slops und Klärschlamm im Sinne des Teils C der Anwendungsbestimmung ist nach den innerstaatlichen Bestimmungen nachzuweisen.
- (3) Die Annahmestellen sind verpflichtet, die Schiffsabfälle entsprechend dem in der Anwendungsbestimmung festgelegten Verfahren anzunehmen.
- (4) Die Vertragsstaaten tragen Sorge dafür, dass die Annahmestellen ihrer Annahmepflicht für Schiffsabfälle entsprechend den innerstaatlichen Bestimmungen nachkommen.

## **Artikel 5**

### *Grundsatz der Finanzierung*

Die Vertragsstaaten führen ein einheitliches Finanzierungsverfahren für die Annahme und Entsorgung von Schiffsabfällen ein.

## **Artikel 6**

### *Finanzierung der Annahme und Entsorgung der öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle*

- (1) Die Finanzierung der Annahme und Entsorgung der öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle erfolgt über eine Entsorgungsgebühr, die von motorgetriebenen Fahrzeugen, soweit sie Gasöl verwenden, erhoben wird; ausgenommen sind Seeschiffe. Die Höhe der Entsorgungsgebühr ist in allen Vertragsstaaten gleich. Sie wird auf der Grundlage der Summe der Annahme- und Entsorgungskosten nach Abzug der möglichen Erlöse aus der Verwertung der öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle und der Menge des gelieferten Gasöls nach dem in Teil A der Anwendungsbestimmung festgelegten Verfahren festgesetzt. Sie wird an die Kostenentwicklung angepasst. Zur Förderung der Abfallvermeidung sollen Kriterien ausgearbeitet und bei der Festsetzung der Höhe der Entsorgungsgebühr berücksichtigt werden.

Sämtliche entrichteten Entsorgungsgebühren sind ausschließlich für die Finanzierung der Annahme und der Entsorgung der öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle zu verwenden.

- (2) Das in Absatz 1 genannte Verfahren wird bei Bedarf unter Berücksichtigung der bei der Anwendung des Systems gewonnenen Erfahrungen überprüft.
- (3) Die Entrichtung der Entsorgungsgebühr berechtigt zur Abgabe der öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle an den von den innerstaatlichen Institutionen bezeichneten Annahmestellen.
- (4) Die Vertragsstaaten stellen sicher, dass die Schiffsführer und die Bunkerstellen die ihnen nach Teil A der Anwendungsbestimmung obliegenden Verpflichtungen insbesondere bei jeder Gasöllieferung erfüllen.

## **Artikel 7**

### *Finanzierung der Annahme und Entsorgung von sonstigen Schiffsbetriebsabfällen*

- (1) In Häfen, an Umschlagsanlagen sowie an Liegestellen und Schleusen werden für die Annahme und Entsorgung von Hausmüll keine besonderen Gebühren erhoben.
- (2) Hinsichtlich der Annahme und Entsorgung von übrigem Sonderabfall werden die Vertragsstaaten abgestimmte Regelungen in Bezug auf ein Finanzierungssystem treffen, bei dem die Kosten für die Annahme und Entsorgung der genannten Abfälle in den Hafen- oder Liegeplatzgebühren inbegriffen sind oder dem Fahrzeug anderweitig auferlegt werden, unabhängig davon, ob es die genannten Abfälle abgibt oder nicht.
- (3) Bei Fahrgastschiffen können die Kosten für die Annahme und Entsorgung von häuslichem Abwasser und Klärschlamm sowie von Hausmüll und übrigem Sonderabfall dem Schiffsführer gesondert angelastet werden.
- (4) Die Kosten für die Annahme und Entsorgung von Slops können dem Schiffsführer gesondert angelastet werden.

## **Artikel 8**

### *Finanzierung der Restentladung, des Waschens sowie der Annahme und Entsorgung von Abfällen aus dem Ladungsbereich*

- (1) Der Befrachter oder der Ladungsempfänger trägt die Kosten für die Restentladung und das Waschen des Fahrzeugs sowie für die Annahme und Entsorgung der Abfälle aus dem Ladungsbereich entsprechend Teil B der Anwendungsbestimmung.
- (2) Wenn das Fahrzeug vor dem Beladen dem vorgeschriebenen Entladungsstandard nicht entspricht und wenn der von der vorangegangenen Beförderung betroffene Ladungsempfänger oder Befrachter seine Verpflichtungen erfüllt hat, trägt der Frachtführer die Kosten für die Restentladung und das Waschen des Fahrzeugs und für die Annahme und Entsorgung der Abfälle aus dem Ladungsbereich.

## **Artikel 9**

### *Innerstaatliche Institution*

- (1) Jeder Vertragsstaat bezeichnet eine innerstaatliche Institution, die für die Organisation des einheitlichen Systems zur Finanzierung der Annahme und Entsorgung öl- und fetthaltiger Schiffsbetriebsabfälle nach Maßgabe des Teils A der Anwendungsbestimmung verantwortlich ist.
- (2) Die Zusammensetzung sowie die Einzelheiten der Organisation und der Arbeitsweise der innerstaatlichen Institution werden durch innerstaatliche Regelungen der Vertragsstaaten festgelegt. Der innerstaatlichen Institution müssen Vertreter des Binnenschiffahrtsgewerbes angehören.
- (3) Die Betriebs- und Verwaltungskosten jeder innerstaatlichen Institution werden von dem jeweiligen Vertragsstaat getragen.

## **Artikel 10**

### *Internationaler Finanzausgleich - Internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle*

- (1) Der internationale Finanzausgleich erfolgt nach diesem Übereinkommen sowie nach Teil A seiner Anwendungsbestimmung.
- (2) Es wird eine internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle eingerichtet. Sie hat unter anderem
  - a) den Finanzausgleich zwischen den innerstaatlichen Institutionen bei der Annahme und Entsorgung von öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfällen nach dem von ihr auf der Grundlage des Teils A der Anwendungsbestimmung bestimmten Verfahren zu gewährleisten;
  - b) zu prüfen, inwieweit das vorhandene Netz der Annahmestellen unter Berücksichtigung der Bedürfnisse der Schifffahrt und der Wirtschaftlichkeit der Entsorgung einer Anpassung bedarf;
  - c) das System zur Finanzierung der Annahme und Entsorgung von öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfällen nach Artikel 6 aufgrund der in der Praxis gesammelten Erfahrungen jährlich zu bewerten;

- d) Vorschläge für die Anpassung der Höhe der Entsorgungsgebühr an die Kostenentwicklung zu unterbreiten;
- e) Vorschläge für die finanzielle Berücksichtigung technischer Maßnahmen zur Abfallvermeidung zu unterbreiten.

Sie setzt sich aus je zwei Vertretern der innerstaatlichen Institutionen zusammen, von denen jeweils einer das nationale Binnenschiffahrtsgewerbe vertritt.

- (3) Die internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle gibt sich eine Geschäftsordnung, die einstimmig beschlossen wird und in der die Einzelheiten des internationalen Finanzausgleichs festgelegt werden.
- (4) Die Organisation der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle ist in Teil A der Anwendungsbestimmung festgelegt.
- (5) Das Sekretariat der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle wird vom Sekretariat der Zentralkommission für die Rheinschiffahrt wahrgenommen.
- (6) Die Kosten der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle werden im Voraus für das folgende Jahr in einem Haushaltsplan veranschlagt, zu dem die Vertragsstaaten zu gleichen Teilen beitragen.

## **VERPFLICHTUNGEN UND RECHTE DER BETEILIGTEN**

### **Artikel 11**

#### *Allgemeine Sorgfaltspflicht*

Der Schiffsführer, die übrige Besatzung sowie sonstige Personen an Bord, der Befrachter, der Frachtführer, der Ladungsempfänger, die Betreiber der Umschlagsanlagen sowie die Betreiber der Annahmestellen müssen die nach den Umständen gebotene Sorgfalt anwenden, um eine Verschmutzung der Wasserstraße zu vermeiden, die Menge des entstehenden Schiffsabfalls so gering wie möglich zu halten und eine Vermischung verschiedener Abfallarten soweit wie möglich zu vermeiden.

### **Artikel 12**

#### *Verpflichtungen und Rechte des Schiffsführers*

- (1) Der Schiffsführer kann die Schiffsabfälle nach Maßgabe der Anwendungsbestimmung an den Annahmestellen jedes Vertragsstaats abgeben.
- (2) Der Schiffsführer hat die in der Anwendungsbestimmung vorgesehenen Verpflichtungen einzuhalten. Insbesondere hat er, soweit in der Anwendungsbestimmung keine Ausnahme vorgesehen ist, das Verbot zu beachten, vom Fahrzeug aus Schiffsabfälle und Teile der Ladung in die Wasserstraße einzubringen oder einzuleiten.
- (3) Ist kein Schiffsführer verantwortlich zu machen, so ist jeweils der Frachtführer, der Ausrüster oder der Schiffseigner in der genannten Reihenfolge für die Einhaltung der Verpflichtungen aus diesem Übereinkommen zur Verantwortung zu ziehen.

### **Artikel 13**

*Verpflichtungen des Frachtführers, des Befrachters und des Ladungsempfängers sowie der Betreiber von Umschlagsanlagen und Annahmestellen*

- (1) Der Frachtführer, der Befrachter, der Ladungsempfänger sowie die Betreiber von Umschlagsanlagen und Annahmestellen haben ihre jeweiligen Verpflichtungen nach Maßgabe der Anwendungsbestimmung zu erfüllen.
- (2) Der Ladungsempfänger ist verpflichtet, Restladungen, Umschlagsrückstände und Abfälle aus dem Ladungsbereich anzunehmen. Er kann hiermit einen Dritten beauftragen.

## **KONFERENZ DER VERTRAGSPARTEIEN**

### **Artikel 14**

*Organisation und Zuständigkeit*

- (1) Die Vertragsparteien richten eine Konferenz der Vertragsparteien ein, die mit der Überwachung der Durchführung dieses Übereinkommens beauftragt wird.

Diese Konferenz tritt einmal im Jahr zusammen. Sie kann auf Antrag von mindestens zwei Vertragsparteien zu einer außerordentlichen Sitzung einberufen werden.

- (2) Die Konferenz prüft und beschließt Änderungen dieses Übereinkommens und seiner Anlagen nach dem in Artikel 19 festgelegten Verfahren.
- (3) Die Konferenz beschließt auf Vorschlag der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle
  - a) den jährlichen Finanzausgleich,
  - b) die Festsetzung der Entsorgungsgebühr für das folgende Jahr nach dem in Artikel 6 festgelegten Verfahren,
  - c) Verfahrensänderungen beim vorläufigen und jährlichen Finanzausgleich,
  - d) Ermäßigungen der Entsorgungsgebühr infolge technischer Maßnahmen zur Abfallvermeidung auf Fahrzeugen.

Die Konferenz empfiehlt den Vertragsstaaten auf Vorschlag der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle die Anpassung des vorhandenen Netzes der Annahmestellen.

- (4) Die Konferenz entscheidet über Streitigkeiten betreffend die Auslegung und Anwendung dieses Übereinkommens sowie über Streitigkeiten in der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle, ohne dass dies zur Aussetzung des laufenden vorläufigen Finanzausgleichs führen kann.
- (5) Die Konferenz gibt sich eine Geschäftsordnung, die einstimmig beschlossen wird.
- (6) Die Konferenz veranschlagt im Voraus für das folgende Jahr ihren Haushaltsplan, zu dem die Vertragsparteien zu gleichen Teilen beitragen.

## **Artikel 15**

### *Sekretariat*

Für die Zwecke dieses Übereinkommens wird das Sekretariat der Konferenz der Vertragsparteien vom Sekretariat der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt wahrgenommen.

## **SANKTIONEN**

## **Artikel 16**

### *Sanktionen*

Die Vertragsstaaten verfolgen die in ihrem Hoheitsgebiet begangenen Verstöße gegen die in diesem Übereinkommen und seiner Anwendungsbestimmung festgelegten Ge- und Verbote entsprechend ihren jeweiligen innerstaatlichen Bestimmungen.

## **SCHLUSSBESTIMMUNGEN**

## **Artikel 17**

### *Unterzeichnung, Ratifikation und Beitritt*

- (1) Dieses Übereinkommen liegt vom 1. Juni 1996 bis zum 30. September 1996 für die Bundesrepublik Deutschland, das Königreich Belgien, die Französische Republik, das Großherzogtum Luxemburg, das Königreich der Niederlande und die Schweizerische Eidgenossenschaft zur Unterzeichnung auf.
- (2) Dieses Übereinkommen bedarf der Ratifikation, Annahme oder Genehmigung durch die Unterzeichnerstaaten. Die Ratifikations-, Annahme-, oder Genehmigungsurkunden werden beim Generalsekretär der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt hinterlegt.
- (3) Nach Inkrafttreten steht dieses Übereinkommen für alle Staaten zum Beitritt offen, deren Binnenwasserstraßen mit denen der Vertragsstaaten in Verbindung stehen. Die Beitrittsurkunden werden beim Generalsekretär der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt hinterlegt.

## **Artikel 18**

### *Inkrafttreten*

Dieses Übereinkommen tritt am ersten Tag des zweiten Monats nach Hinterlegung der letzten Ratifikations-, Annahme-, oder Genehmigungsurkunde der Unterzeichnerstaaten in Kraft. Für jede andere Vertragspartei tritt es am ersten Tag des zweiten Monats nach der Hinterlegung ihrer Beitrittsurkunde in Kraft.

## **Artikel 19**

### *Änderungen des Übereinkommens und seiner Anlagen*

- (1) Jede Vertragspartei kann Änderungen dieses Übereinkommens und seiner Anlagen vorschlagen. Änderungsvorschläge werden auf der Konferenz der Vertragsparteien geprüft.
- (2) Der Wortlaut jedes Änderungsvorschlags und die Begründung dafür werden dem Verwahrer vorgelegt, der den Vorschlag den Vertragsparteien spätestens drei Monate vor dem Beginn der Konferenz übermittelt. Alle zu einem solchen Vorschlag eingegangenen Stellungnahmen werden den Vertragsparteien durch den Verwahrer übermittelt.
- (3) Änderungen dieses Übereinkommens und seiner Anlagen werden einstimmig beschlossen.
- (4) Änderungen dieses Übereinkommens bedürfen der Ratifikation, Annahme oder Genehmigung durch die Vertragsparteien. Sie treten am ersten Tag des sechsten Monats nach der Hinterlegung der letzten Ratifikations-, Annahme- oder Genehmigungsurkunde beim Verwahrer in Kraft.
- (5) Änderungen der Anlagen dieses Übereinkommens treten zu dem vereinbarten Zeitpunkt, spätestens neun Monate nach der Beschlussfassung, in Kraft, sofern nicht eine Vertragspartei dem Verwahrer binnen sechs Monaten mitteilt, dass sie diese Änderungen ablehnt.

## **Artikel 20**

### *Kündigung*

- (1) Dieses Übereinkommen kann von einer Vertragspartei jederzeit nach Ablauf von fünf Jahren nach dem Tag, an dem das Übereinkommen für diese Vertragspartei in Kraft getreten ist, durch eine an den Verwahrer gerichtete Notifikation gekündigt werden.
- (2) Die Kündigung wird am ersten Tag des Monats, der auf den Ablauf eines Jahres nach Eingang der Notifikation folgt, frühestens aber nach Abschluss des jährlichen Finanzausgleichs für das vergangene Geschäftsjahr oder nach Ablauf eines in der Notifikation bestimmten längeren Zeitabschnitts wirksam.

## **Artikel 21**

### *Verwahrer*

- (1) Der Generalsekretär der Zentralkommission für die Rheinschifffahrt ist Verwahrer dieses Übereinkommens. Er veranlaßt die Aufnahme eines Protokolls über die Hinterlegung der Ratifikations-, Annahme-, Genehmigungs- oder Beitrittsurkunden und übermittelt allen in Artikel 17 Absatz 1 genannten Parteien sowie allen Parteien, die diesem Übereinkommen beigetreten sind, eine beglaubigte Abschrift dieser Urkunden sowie des Hinterlegungsprotokolls.
- (2) Der Verwahrer übermittelt allen in Artikel 17 Absatz 1 genannten Parteien sowie allen anderen Parteien, die diesem Übereinkommen beigetreten sind, beglaubigte Abschriften des Übereinkommens in den in Artikel 22 genannten Sprachen.



- (3) Der Verwahrer übermittelt unverzüglich den in Artikel 17 Absatz 1 genannten Parteien sowie allen Parteien, die diesem Übereinkommen beigetreten sind, beziehungsweise unterrichtet sie über
- a) jede weitere Unterzeichnung sowie den Tag, an dem die Unterzeichnung stattgefunden hat;
  - b) die in Artikel 19 Absatz 2 genannten Dokumente;
  - c) die Texte jeder Änderung dieses Übereinkommens und seiner Anlagen in den in Artikel 22 genannten Sprachen;
  - d) den Tag des Inkrafttretens dieses Übereinkommens sowie der Änderungen dieses Übereinkommens und seiner Anlagen;
  - e) Mitteilungen der Vertragsparteien, dass sie einer Änderung der Anlagen nicht zustimmen und jede andere Mitteilung, die nach einem der Artikel dieses Übereinkommens vorgeschrieben ist;
  - f) jede Kündigung dieses Übereinkommens und den Tag, an dem sie wirksam wird.

## **Artikel 22**

### *Sprachen*

Dieses Übereinkommen ist in einer Urschrift in deutscher, französischer und niederländischer Sprache abgefasst, wobei jeder Wortlaut gleichermaßen verbindlich ist.

Zu Urkund dessen haben die hierzu gehörig befugten Unterzeichneten dieses Übereinkommen unterschrieben.

Geschehen zu Straßburg am 9. September 1996.

#### **Für die Bundesrepublik Deutschland**

(gez.) Adolf RITTER von WAGNER

(gez.) Hans Jochen HENKE

#### **Für das Königreich Belgien**

(gez.) Théo L.R. LANSLOOT

Diese Unterschrift bindet zugleich die Wallonische Region, die Flämische Region und die Region Brüssel-Hauptstadt.

#### **Für die Französische Republik**

(gez.) Marc PERRIN de BRICHAMBAUT

#### **Für das Großherzogtum Luxemburg**

(gez.) Carlo MATHIAS

#### **Für das Königreich der Niederlande**

(gez.) Anne-Marie JORRITSMA-LEBBINK

#### **Für die Schweizerische Eidgenossenschaft**

(gez.) Mathias KRAFFT

## **ANLAGE 1**

### **ZUM ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN IN DER RHEIN- UND BINNENSCHIFFFAHRT**

*Geändert durch Beschluss CDNI 2012-I-1*

## **Wasserstraßen nach Artikel 2**

### **Deutschland:**

Alle dem allgemeinen Verkehr dienenden Binnenwasserstraßen, mit Ausnahme des deutschen Teils des Bodensees und der Rheinstrecke oberhalb Rheinfelden.

### **Belgien:**

Alle für die Binnenschifffahrt zugänglichen Gewässer.

### **Frankreich:**

Teil A der Anwendungsbestimmung: Rhein, ausgebaute Mosel bis Metz (km 298,5)

Teile B und C der Anwendungsbestimmung: Rhein, ausgebaute Mosel bis Neuves Maisons (km 392,45), Kanal Niffer-Mulhouse, Kanal zwischen der Schleuse Pont Malin (km 0,0) und der belgisch-französischen Grenze (km 36,561), Großschifffahrtskanal zwischen der Schleuse Pont Malin (km 0,0) und der Schleuse Mardyck (km 143,075), Kanal zwischen Bauvin (km 0,0) und der belgisch-französischen Grenze (km 33,850).

### **Großherzogtum Luxemburg:**

Mosel

### **Niederlande:**

Alle für die Binnenschifffahrt zugänglichen Gewässer

### **Schweiz:**

Rhein zwischen Basel und Rheinfelden



## **ANLAGE 2**

### **ZUM ÜBEREINKOMMEN ÜBER DIE SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN IN DER RHEIN- UND BINNENSCHIFFFAHRT**

#### **Anwendungsbestimmung**

- |               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teil A</b> | Sammlung, Abgabe und Annahme von öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfällen. |
| <b>Teil B</b> | Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen aus dem Ladungsbereich.              |
| <b>Teil C</b> | Sammlung, Abgabe und Annahme von sonstigen Schiffsbetriebsabfällen.            |

#### **Anhänge:**

- |             |                                                                                                                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>I.</b>   | Muster für das Ölkontrollbuch.                                                                                                                               |
| <b>II.</b>  | Anforderungen an das Nachlenzsystem.                                                                                                                         |
| <b>III.</b> | Entladungsstandards und Abgabe-/Annahmевorschriften für die Zulässigkeit der Einleitung von Wasch-, Niederschlags- und Ballastwasser mit Ladungsrückständen. |
| <b>IV.</b>  | Muster für die Entladebescheinigung.                                                                                                                         |
| <b>V.</b>   | Grenz- und Überwachungswerte für Bordkläranlagen von Fahrgastschiffen.                                                                                       |



## **TEIL A**

### **SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ÖL- UND FETTHALTIGEN SCHIFFSBETRIEBSABFÄLLEN**

#### **KAPITEL I**

##### **Verpflichtungen der Annahmestellen**

###### **Artikel 1.01**

###### *Abgabebescheinigung*

Die Betreiber der Annahmestellen bescheinigen dem Fahrzeug die Abgabe der öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle in dem Ölkontrollbuch nach Anhang I.



## KAPITEL II

### Verpflichtungen des Schiffsführers

#### Artikel 2.01

##### *Verbot der Einbringung und Einleitung*

- (1) Es ist verboten, von Fahrzeugen aus öl- und fetthaltige Schiffsbetriebsabfälle in die Wasserstraße einzubringen oder einzuleiten.
- (2) Sind die in Absatz 1 genannten Abfälle freigeworden oder drohen sie freizuwerden, muss der Schiffsführer unverzüglich die nächste zuständige Behörde darüber unterrichten. Dabei hat er den Ort des Vorfalles sowie Menge und Art des Stoffes so genau wie möglich anzugeben.
- (3) Von dem Verbot nach Absatz 1 ist die Einleitung von separiertem Wasser aus zugelassenen Bilgenentölungsbooten in die Wasserstraße ausgenommen, wenn der maximale Restölgehalt des Auslaufs ständig und ohne vorherige Verdünnung den nationalen Bestimmungen entspricht.

#### Artikel 2.02

##### *Sammlung und Behandlung an Bord*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2022-I-5*

- (1) Bilgenwasser gemäß Artikel 1 Buchstabe d, das aus den dort genannten Bereichen an Bord des Schiffes stammt, gilt nur dann als Bilgenwasser, wenn das ölhaltige Wasser während des Betriebs und der Instandhaltung des Schiffes entstanden ist und nicht mit anderen Stoffen als Öl verunreinigt ist. Anderweitig verunreinigtes Bilgenwasser gilt als übriger Sonderabfall im Sinne des Artikels 8.01 Buchstabe e.

Der Schiffsführer hat sicherzustellen, dass öl- und fetthaltige Schiffsbetriebsabfälle an Bord getrennt in dafür vorgesehenen Behältern beziehungsweise Bilgenwasser in den Maschinenraumbilgen gesammelt werden.

Die Behälter sind an Bord so zu lagern, dass auslaufende Stoffe leicht und rechtzeitig erkannt und zurückgehalten werden können.

- (2) Es ist verboten,
  - a) an Deck gestaute lose Behälter als Altölsammelbehälter zu verwenden;
  - b) Abfälle an Bord zu verbrennen;
  - c) öl- und fettlösende oder emulgierende Reinigungsmittel in die Maschinenraumbilgen einzubringen. Ausgenommen hiervon sind Mittel, die die Reinigung des Bilgenwassers durch die Annahmestellen nicht erschweren.



### **Artikel 2.03**

#### *Ölkontrollbuch, Abgabe an Annahmestellen*

- (1) Jedes motorgetriebene Fahrzeug muss, soweit es Gasöl verwendet, ein gültiges Ölkontrollbuch an Bord haben, das von der zuständigen Behörde nach dem Muster des Anhangs I ausgestellt wird. Dieses Kontrollbuch ist an Bord aufzubewahren. Nach seiner Erneuerung muss das vorhergehende Kontrollbuch mindestens sechs Monate nach der letzten Eintragung an Bord aufbewahrt werden.
- (2) Die öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle sind in regelmäßigen, durch den Zustand und den Betrieb des Fahrzeugs bestimmten Zeitabständen an die Annahmestellen gegen Nachweis abzugeben. Der Nachweis besteht aus einem Vermerk der Annahmestelle im Ölkontrollbuch.
- (3) Seeschiffe, die ein Öltagebuch nach dem Internationalen Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Marpol) haben, sind von der Führung des Ölkontrollbuchs nach Absatz 1 befreit.

## KAPITEL III

### Organisation und Finanzierung der Entsorgung von öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfällen

*Geändert durch Beschluss CDNI 2010-II-1*

#### Artikel 3.01

##### *Begriffsbestimmungen*

Im Sinne dieses Kapitels bedeutet der Ausdruck

- a) „**Schiffsbetreiber**“ diejenige natürliche oder juristische Person, die die laufenden Ausgaben im Zusammenhang mit dem Schiffsbetrieb, insbesondere für den Kauf des verwendeten Kraftstoffs trägt, ersatzweise der Schiffseigner;
- b) „**SPE-CDNI**“ elektronisches Zahlungssystem, das Konten (ECO-Konten), Magnetkarten (ECO-Karten) und mobile elektronische Terminals umfasst.

#### Artikel 3.02

##### *Innerstaatliche Institution*

Die innerstaatliche Institution erhebt die Entsorgungsgebühr und legt der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle Vorschläge zur Festlegung des innerstaatlich erforderlichen Netzes der Annahmestellen vor. Sie hat ferner insbesondere die Aufgabe, nach einem international einheitlichen Muster regelmäßig die Mengen der entsorgten öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle und die Summe der erhobenen Entsorgungsgebühren zu erfassen. Die innerstaatliche Institution oder die zuständige Behörde überwacht die Kosten der Entsorgung. Die innerstaatliche Institution ist in der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle vertreten und hat insbesondere die von dieser Stelle festgestellten vorläufigen und endgültigen Finanzausgleichsbeträge zum festgesetzten Zeitpunkt an andere innerstaatliche Institutionen zu erbringen.

#### Artikel 3.03

##### *Erhebung der Entsorgungsgebühr*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2020-I-2*

- (1) Die Entsorgungsgebühr beträgt 8,5 Euro (zuzüglich MWSt) pro 1000 l gelieferten Gasöls. Das Volumen des verkauften Gasöls entspricht dem Volumen bei 15°C.
- (2) Schuldner der Entsorgungsgebühr ist der Schiffsbetreiber.
- (3) Die Entsorgungsgebühr wird beim Bunkern fällig. Sie muss als Transaktionssumme proportional zur gelieferten Gasölmenge sein.

- (4) Die Entsorgungsgebühr wird über das SPE-CDNI entrichtet. Das SPE-CDNI wird von den innerstaatlichen Institutionen betrieben.
- (5) Das Verfahren zur Entrichtung der Entsorgungsgebühr mittels SPE-CDNI beruht auf dem Grundsatz der Zahlung eines angemessenen Betrages durch den Schiffsbetreiber an eine innerstaatliche Institution, mit der die künftig geschuldeten Entsorgungsgebühren beglichen werden. Das Verfahren umfasst folgende Bestandteile:
- a) die Eröffnung eines ECO-Kontos durch den Schiffsbetreiber oder seinen Beauftragten bei der innerstaatlichen Institution seiner Wahl;
  - b) die Ausstellung einer oder mehrerer ECO-Karten, die zu dem an der Gebührentransaktion beteiligten ECO-Konto Zugang geben, durch diese innerstaatliche Institution;
  - c) die Überweisung eines ausreichenden Betrages durch den Schiffsbetreiber oder seinen Beauftragten zugunsten des betreffenden ECO-Kontos auf das Bankkonto der betreffenden innerstaatlichen Institution zur Zahlung der Entsorgungsgebühr;
  - d) die Abbuchung der Entsorgungsgebühr vom betreffenden ECO-Konto beim Bunkern mittels ECO-Karte und die Abwicklung der Transaktion über ein mobiles elektronisches Terminal durch die Bunkerstelle. Hierfür händigt der Schiffsführer der Bunkerstelle während des Bunkervorgangs die ECO-Karte aus.
- (6) Abweichend von Absatz 4 erfolgt die Entrichtung der Entsorgungsgebühr durch den Schiffsbetreiber in den folgenden Fällen im Wege eines schriftlichen Verfahrens:
- a) das SPE-CDNI ist defekt oder außer Betrieb;
  - b) der Schiffsführer legt keine ECO-Karte vor oder die vorgelegte ECO-Karte ist ungültig;
  - c) das Guthaben auf dem ECO-Konto ist nicht ausreichend.
- (7) In den unter Absatz 6 genannten Fällen übermittelt die Bunkerstelle der innerstaatlichen Institution des Landes, in dem das Bunkern stattgefunden hat, innerhalb eines Zeitraums von nicht mehr als sieben Kalendertagen die Angaben, die für die Entrichtung der Entsorgungsgebühr in Bezug auf die entsprechende Lieferung von Gasöl erforderlich sind. Die innerstaatliche Institution trifft die erforderlichen Maßnahmen für die Erhebung der geschuldeten Gebühren. Gegebenenfalls kann sie den Vorgang einer der anderen nationalen Institutionen übergeben.
- (8) Für Transaktionen, die unter Absatz 6 Buchstabe b) und c) fallen, hat der Schiffsbetreiber an die forderungsstellende innerstaatliche Institution, Verwaltungsgebühren zu entrichten; die Höhe dieser Gebühren wird von der Internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle für alle Vertragsparteien einheitlich festgelegt.

- (9) Eine innerstaatliche Institution kann in Einzelfällen, in denen die Anwendung des Verfahrens laut Absatz 4 und 5 im Hinblick auf die Zweckmäßigkeit der Entrichtung aus Sicht dieser innerstaatlichen Institution nicht angemessen ist, einzelne Ausnahmeregelungen in Bezug auf die Lieferung von Gasöl und die Entrichtung der Entsorgungsgebühr treffen. Diese Ausnahmeregelungen, die der Internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle bekannt zu machen sind, müssen den sonstigen Bestimmungen dieses Kapitels entsprechen.
- (10) Die Einzelheiten der in diesem Artikel genannten Verfahren sind nach Abstimmung in der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle innerstaatlich festzulegen.

#### **Artikel 3.04**

##### *Kontrolle der Erhebung der Entsorgungsgebühr und der Kosten der Annahme und Entsorgung*

- (1) Bei jedem Bezug von Gasöl ist durch die Bunkerstelle ein Bezugsnachweis für Gasöl auszufertigen. Dieser soll mindestens die folgenden Angaben enthalten: Name des Fahrzeugs, einheitliche europäische Schiffsnummer oder eine andere Angabe zur eindeutigen Identifizierung des Fahrzeugs, Name des Schiffsbetreibers oder des Schiffsführers, bezogene/abgegebene Gasölmenge (in Liter entsprechend dem Volumen bei 15°C, auf den nächsten vollen Liter gerundet), Ort und Datum, Unterschrift des Schiffsführers und der Bunkerstelle.
- (2) Die vom SPE-CDNI für die Gebührentransaktion ausgegebene Quittung ist dem Bezugsnachweis beizufügen. Eine Kopie des Bezugsnachweises und der Quittung erhält der Schiffsführer, der sie mindestens zwölf Monate an Bord aufzubewahren hat. Eine weitere Ausfertigung des Bezugsnachweises und der Quittung verbleibt mindestens zwölf Monate bei der Bunkerstelle.
- (3) Bei Anwendung des schriftlichen Verfahrens nach Artikel 3.03 Absatz 6 vermerkt die Bunkerstelle auf dem Bezugsnachweis, dass der Schiffsbetreiber die Entsorgungsgebühr nicht entrichtet hat.
- (4) Die Übereinstimmung zwischen den von den Fahrzeugen bezogenen Gasölmengen und der Summe der entrichteten Entsorgungsgebühren wird durch die innerstaatliche Institution oder durch die zuständige Behörde anhand der von den Bunkerstellen vorzulegenden Bezugsnachweise für Gasöl kontrolliert.
- (5) Die zuständige Behörde kann an Bord der Fahrzeuge die Entrichtung der Entsorgungsgebühr sowie die entsorgten Mengen der öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfälle, insbesondere durch Vergleich der in den geeigneten Borddokumenten eingetragenen Fahrten mit den im Bezugsnachweis für Gasöl enthaltenen Angaben kontrollieren.
- (6) Die innerstaatliche Institution oder die zuständige Behörde kann bei den Annahmestellen die Angaben über die entsorgten Mengen sowie die Kosten der Entsorgung anhand der geeigneten Dokumente kontrollieren.

- (7) Die innerstaatliche Institution oder die zuständige Behörde kann bei den Bunkerstellen die Angaben über die an gebührenpflichtige Schiffe gelieferten Mengen an Gasöl kontrollieren.
- (8) Die Einzelheiten der in diesem Artikel genannten Verfahren sind nach Abstimmung in der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle innerstaatlich festzulegen.

## KAPITEL IV

### Internationaler Finanzausgleich

#### Artikel 4.01

##### *Internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2010-II-1*

- (1) Die Internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle tritt einmal jährlich im letzten Quartal zusammen, um den Finanzausgleich des vergangenen Jahres zu verabschieden und gegebenenfalls der Konferenz der Vertragsparteien eine Änderung der Höhe des Entsorgungsgebühr sowie eine etwa notwendige Anpassung des vorhandenen Netzes der Annahmestellen unter Berücksichtigung der Bedürfnisse der Schifffahrt und der Wirtschaftlichkeit der Entsorgung vorzuschlagen. Sie kann jederzeit auf Vorschlag des Sekretariats zusammentreten oder wenn die Vertreter zweier innerstaatlicher Institutionen dies verlangen.
- (2) Die Internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle legt einheitliche Verfahren und Modalitäten für die Durchführung der vorläufigen und jährlichen Finanzausgleiche fest.
- (3) Alle finanziellen Transaktionen im Zusammenhang mit der Entsorgungsgebühr erfolgen in Euro.

#### Artikel 4.02

##### *Vorläufiger Finanzausgleich*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2010-II-1*

- (1) Die innerstaatlichen Institutionen melden dem Sekretariat der Internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle vierteljährlich jeweils zum 1. Februar, 1. Mai, 1. August und 1. November
  - a) die Mengen der im vorhergehenden Vierteljahr gesammelten und entsorgten öl- und fetthaltigen Abfälle;
  - b) die gesamten Annahme- und Entsorgungskosten für die angegebenen Mengen nach Buchstabe a);
  - c) die Mengen des an die Fahrzeuge abgegebenen Gasöls, für die eine Entsorgungsgebühr zu entrichten ist;
  - d) die Summe der eingenommenen Entsorgungsgebühren;
  - e) die finanziellen Auswirkungen der Maßnahmen nach Artikel 6 Absatz 1 Satz 5 des Übereinkommens.

Die Modalitäten für das Verfahren werden von der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle festgelegt.

- (2) Die internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle ermittelt auf der Grundlage der Meldungen nach Absatz 1 sowie unter Zugrundelegung des Ausgleichsverfahrens nach Artikel 4.04 für jedes abgelaufene Vierteljahr einen vorläufigen Finanzausgleich und übermittelt die Beträge innerhalb von zwei Wochen nach Eingang sämtlicher Meldungen nach Absatz 1 an die innerstaatlichen Institutionen.

- (3) Die innerstaatlichen Institutionen, die im Rahmen des vierteljährlichen Finanzausgleichs eine Zahlung zu erbringen haben, sind verpflichtet, diese Zahlung innerhalb von vier Wochen nach Eingang der Zahlungsaufforderung an die innerstaatlichen Institutionen, denen die Ausgleichszahlung zusteht, zu leisten.

#### **Artikel 4.03**

##### *Jährlicher Finanzausgleich*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2010-II-1*

- (1) Die innerstaatlichen Institutionen legen dem Sekretariat der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle ihre Jahresabrechnung für das vergangene Geschäftsjahr bis spätestens 15. Oktober des laufenden Jahres vor. Die internationale Ausgleichs- und Koordinierungsstelle legt den Finanzausgleich für das Vorjahr bei ihrer ordentlichen Sitzung fest.
- (2) Die innerstaatlichen Institutionen sind zur Leistung der aufgrund des endgültigen Finanzausgleichs nach Artikel 4.02 Absatz 3 für das Vorjahr geschuldeten Zahlungen verpflichtet.

#### **Artikel 4.04**

##### *Verfahren des Finanzausgleichs*

- (1) Der Finanzausgleich nach den Artikeln 4.02 und 4.03 wird für jede innerstaatliche Institution wie folgt ermittelt:

$$C_n = \frac{Z_n}{\sum Z_n} \cdot \sum X_n - X_n$$

Darin bedeutet

$C_n$  = den Ausgleichsbetrag für eine innerstaatliche Institution N.

Vorzeichen positiv: Die Institution erhält eine Ausgleichszahlung.

Vorzeichen negativ: Die Institution muss eine Ausgleichszahlung leisten;

$X_n$  = die Einnahmen an Entsorgungsgebühren einer innerstaatlichen Institution N nach Artikel 4.02 Absatz 1;

$Z_n$  = die tatsächlichen Annahme- und Entsorgungskosten einer innerstaatlichen Institution N nach Artikel 4.02 Absatz 1;

$\sum X_n$  = die Summe der Einnahmen an Entsorgungsgebühren aller innerstaatlichen Institutionen;

$\sum Z_n$  = die Summe der tatsächlichen Annahme- und Entsorgungskosten aller innerstaatlichen Institutionen.

- (2) Ausgleichsbeträge  $C_n$ , die geringer sind als ein bestimmter Mindestprozentsatz der Einnahmen einer innerstaatlichen Institution N an Entsorgungsgebühren, werden nicht ausgeglichen. Der Mindestprozentsatz wird von der internationalen Ausgleichs- und Koordinierungsstelle festgelegt.

## TEIL B

### SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN AUS DEM LADUNGSBEREICH

#### KAPITEL V

##### Allgemeine Bestimmungen

###### Artikel 5.01

###### *Begriffsbestimmungen*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2016-I-5*

Im Sinne dieses Teiles bedeutet der Ausdruck:

- a) **"Einheitstransporte"**: Transporte, bei denen im Laderaum oder Ladetank des Fahrzeugs ununterbrochen nachweislich das gleiche Ladegut oder ein anderes Ladegut, dessen Beförderung keine vorherige Reinigung des Laderaums oder des Ladetanks erfordert, befördert wird;
- aa) **"kompatible Transporte"**: Transporte, bei denen während aufeinanderfolgender Fahrten im Laderaum oder Ladetank des Fahrzeugs nachweislich ein Ladegut befördert wird, dessen Beförderung kein vorheriges Waschen des Laderaums oder des Ladetanks erfordert;
- b) **"Restladung"**: die flüssige Ladung, die nach dem Löschen ohne Einsatz eines Nachlenzsystems im Ladetank und im Leitungssystem verbleibt, sowie Trockenladung, die nach dem Löschen ohne den Einsatz von Besen, Kehrmaschinen oder Vakuumreinigern im Laderaum verbleibt;
- c) **"Ladungsrückstände"**: die flüssige Ladung, die nicht durch das Nachlenzsystem aus dem Ladetank und dem Leitungssystem entfernt werden kann, sowie trockene Ladung, die nicht durch den Einsatz von Kehrmaschinen, Besen oder Vakuumreinigern aus dem Laderaum entfernt werden kann;
- d) **"Nachlenzsystem"**: ein System nach Anhang II für das möglichst vollständige Entleeren der Ladetanks und des Leitungssystems bis auf nicht lenzbare Ladungsrückstände;
- e) **"Umschlagsrückstände"**: Ladung, die beim Umschlag außerhalb des Laderaums auf das Schiff gelangt;
- f) **"besenreiner Laderaum"**: einen Laderaum, aus dem die Restladung mit Reinigungsgeräten wie Besen oder Kehrmaschinen ohne den Einsatz von saugenden oder spülenden Geräten entfernt worden ist und der nur noch Ladungsrückstände enthält;
- g) **"nachgelenzter Ladetank"**: einen Ladetank, aus dem die Restladung durch den Einsatz eines Nachlenzsystems entfernt worden ist und der nur noch Ladungsrückstände enthält;



- h) "**vakuumreiner Laderaum**": einen Laderaum, aus dem die Restladung mittels Vakuumtechnik entfernt worden ist und der deutlich weniger Ladungsrückstände enthält als ein besenreiner Laderaum;
- i) "**Restentladung**" die Beseitigung der Restladung aus den Laderäumen beziehungsweise Ladetanks und Leitungssystemen durch geeignete Mittel (z.B. Besen, Kehrmaschine, Vakuumtechnik, Nachlenzsystem), durch die der Entladungsstandard  
     "Laderaum besenrein" oder  
     "Laderaum vakuumrein" oder  
     "Ladetank nachgelenzt"  
 erreicht wird, sowie die Beseitigung der Umschlagsrückstände und von Verpackungs- und Stauhilfsmitteln;
- j) "**Waschen**" die Beseitigung der Ladungsrückstände aus dem besenreinen oder vakuumreinen Laderaum oder aus dem nachgelenzten Ladetank unter Einsatz von Wasserdampf oder Wasser;
- k) "**waschreiner Laderaum oder Ladetank**" einen Laderaum oder Ladetank, der nach dem Waschen grundsätzlich für jede Ladungsart geeignet ist;
- l) "**Waschwasser**" das Wasser, das beim Waschen von besenreinen oder vakuumreinen Laderäumen oder von nachgelenzten Ladetanks anfällt. Hierzu wird auch Ballastwasser und Niederschlagswasser gerechnet, das aus diesen Laderäumen oder Ladetanks stammt.

## Artikel 5.02

### *Verpflichtung der Vertragsstaaten*

Die Vertragsstaaten verpflichten sich, die infrastrukturellen und sonstigen Voraussetzungen für die Abgabe und Annahme von Restladungen, Umschlagsrückständen, Ladungsrückständen und Waschwasser binnen fünf Jahren nach Inkrafttreten dieses Übereinkommens zu schaffen oder schaffen zu lassen.

## Artikel 5.03

### *Seeschiffe*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2020-II-3*

Dieser Teil B gilt nicht für das Laden und Löschen von Seeschiffen

- a) in Seehäfen an Seeschiffahrtsstraßen;
- b) in Binnenhäfen, die der Europäischen Richtlinie (EU) 2019/883<sup>1</sup> unterliegen.

<sup>1</sup> Richtlinie (EU) 2019/883 des europäischen Parlamentes und des Rates vom 17. April 2019 über Hafenauffangeinrichtungen für die Entladung von Abfällen von Schiffen, zur Änderung der Richtlinie 2010/65 und zur Aufhebung der Richtlinie 2000/59/EG (ABl. 151 vom 7.6.2019, S.116-142).

## KAPITEL VI

### Verpflichtungen des Schiffsführers

#### Artikel 6.01

##### *Verbot der Einbringung und Einleitung*

- (1) Es ist verboten, von Fahrzeugen aus Teile der Ladung sowie Abfall aus dem Ladungsbereich in die Wasserstraße einzubringen oder einzuleiten.
- (2) Ausgenommen von dem Verbot nach Absatz 1 ist Waschwasser mit Ladungsrückständen von Gütern, für die das Einleiten in die Wasserstraße nach Anhang III ausdrücklich gestattet ist, wenn die Bestimmungen dieses Anhanges eingehalten worden sind.
- (3) Sind Stoffe, für die in Anhang III ausschließlich eine Abgabe zur Sonderbehandlung vorgeschrieben ist, freigeworden oder drohen sie freizuwerden, muss der Schiffsführer unverzüglich die nächste zuständige Behörde darüber unterrichten. Dabei hat er den Ort des Vorfalles sowie Menge und Art des Stoffes so genau wie möglich anzugeben.
- (4) Die zuständige innerstaatliche Behörde beurteilt die Zulässigkeit der Einleitung oder Einbringung von Abfall aus dem Ladungsbereich von Gütern, die nicht im Güterverzeichnis nach Anhang III aufgeführt sind. Sie legt einen vorläufigen Einleitungsstandard fest.

Die Konferenz der Vertragsparteien prüft diesen Vorschlag und nimmt gegebenenfalls eine Ergänzung des Güterverzeichnisses vor.

#### Artikel 6.02

##### *Übergangsbestimmungen*

- (1) Während einer Übergangsfrist von fünf Jahren nach dem Inkrafttreten dieses Übereinkommens gilt
  - a) bezüglich trockener Ladung:
    - Anstelle eines in Anhang III geforderten Entladungsstandards "vakuumrein" ist der Entladungsstandards "besenrein" zulässig;
    - Waschwasser, das gemäß Anhang III in die Kanalisation abzugeben ist, darf in die Wasserstraße eingeleitet werden, wenn der Entladestandard "besenrein" eingehalten worden ist;
  - b) bezüglich flüssiger Ladung:

Das Nachlenzen von Ladetanks nach Artikel 7.04 wird nicht gefordert, jedoch sind vorhandene Systeme soweit wie möglich zu benutzen, selbst wenn diese dem Anhang II noch nicht entsprechen.

- (2) Wenn die Voraussetzungen für die Einhaltung des Entladungsstandards "vakuumrein", für die Abgabe des Waschwassers an Annahmestellen oder für das Nachlenzen von Tankschiffen gegeben sind, kann die zuständige innerstaatliche Behörde für ihren Zuständigkeitsbereich oder Teile ihres Zuständigkeitsbereiches schon vor Ablauf der Übergangsfrist vorschreiben, dass die Bestimmungen des Anhangs III für die betreffenden Güterarten uneingeschränkt einzuhalten sind. Sie informiert hierüber im Voraus die Konferenz der Vertragsparteien.

### **Artikel 6.03**

#### *Entladebescheinigung*

*Geändert durch Beschlüsse CDNI 2012-I-2 und CDNI 2021-I-5*

- (1) Jedes Fahrzeug, das im Geltungsbereich dieses Übereinkommens entladen wurde, muss eine gültige Entladebescheinigung an Bord haben, die nach dem Muster in Anhang IV ausgestellt sein muss.

Diese Entladebescheinigung ist nach ihrer Ausstellung mindestens sechs Monate an Bord aufzubewahren.

Bei Fahrzeugen ohne Steuerhaus und Wohnung kann die Entladebescheinigung auch an anderer Stelle als an Bord vom Frachtführer aufbewahrt werden.

- (1b) Eine Entladebescheinigung in elektronischem Format kann verwendet werden, sofern
- a) der Datenschutz gemäß der Verordnung (EU) 2016/679<sup>1</sup> (Datenschutz-Grundverordnung) in der jeweils geltenden Fassung oder gemäß vergleichbaren nationalen Vorschriften der Schweizerischen Eidgenossenschaft gewährleistet ist;
  - b) eine fälschungssichere Signatur gemäß der Verordnung (EU) Nr. 910/2014 (eIDAS)<sup>2</sup> in der jeweils geltenden Fassung oder gemäß vergleichbaren nationalen Vorschriften der Schweizerischen Eidgenossenschaft vorgesehen ist;
  - c) die Datensicherheit durch Umsetzung entsprechender Vorgaben in den in Buchstabe a genannten Vorschriften gewährleistet ist und damit auch unberechtigter Zugang sicher unterbunden wird;
  - d) die Überprüfbarkeit der Entladebescheinigung an Bord oder in der Unternehmensbuchführung des Schiffsbetreibers gewährleistet ist;
  - e) die Überprüfbarkeit in der Unternehmensbuchführung der Identität der Person, die die Entladebescheinigung ausgestellt hat und der Person, die die Annahmestelle betreibt, gewährleistet ist.

Die Entladebescheinigung ist auf Verlangen den Bediensteten der zuständigen Behörden auszuhändigen. Die Entladebescheinigung darf in einer lesbaren elektronischen Fassung zur Verfügung gestellt werden.

---

<sup>1</sup> Verordnung (EU) 2016/679 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. April 2016 zum Schutz natürlicher Personen bei der Verarbeitung personenbezogener Daten, zum freien Datenverkehr und zur Aufhebung der Richtlinie 95/46/EG (Datenschutz-Grundverordnung).

<sup>2</sup> Verordnung (EU) Nr. 910/2014 des Europäischen Parlaments und des Rates über elektronische Identifizierung und Vertrauensdienste für elektronische Transaktionen im Binnenmarkt und zur Aufhebung der Richtlinie 1999/93/EG.

- (2) Bei der Restentladung sowie bei der Abgabe und Annahme von Abfällen aus dem Ladungsbereich sind die Entladungsstandards und Abgabe-/Annahmевorschriften des Anhangs III anzuwenden.
- (3) Nach dem Beladen darf das Fahrzeug die Fahrt erst dann fortsetzen, wenn sich der Schiffsführer davon überzeugt hat, dass die Umschlagsrückstände entfernt worden sind.
- (4) Das Fahrzeug darf nach dem Entladen die Fahrt erst dann fortsetzen, wenn der Schiffsführer in der Entladebescheinigung bestätigt hat, dass die Restladung sowie Umschlagsrückstände übernommen worden sind.
- (5) Absatz 4 findet keine Anwendung auf Fahrzeuge, die Einheitstransporte durchführen.
- (6) Werden Laderäume oder Ladetanks gewaschen und darf das Waschwasser nach den Entladungsstandards und den Abgabe-/Annahmевorschriften des Anhangs III nicht in das Gewässer eingeleitet werden, darf das Fahrzeug die Fahrt erst dann fortsetzen, wenn der Schiffsführer in der Entladebescheinigung bestätigt hat, dass dieses Waschwasser übernommen oder ihm eine Annahmestelle zugewiesen worden ist.
- (7) Die Absätze 1 und 4 finden keine Anwendung für Schiffe, die nach ihrer Art und Bauweise geeignet sind und eingesetzt werden für:
  - a) den Transport von Containern,
  - b) den Transport von beweglicher Ladung (ro-ro), von Stück- und Schwergut bzw. Großgeräten,
  - c) die Lieferung von Treibstoffen, Trinkwasser und Bordvorräten an See- und an Binnenschiffe (Bevorratungsschiffe),
  - d) die Sammlung öl- und fetthaltiger Abfälle der See- und Binnenschiffe,
  - e) den Transport von verflüssigten Gasen (ADN Typ G),
  - f) den Transport von flüssigem Schwefel (bei 180 °C), Zementpulver, Flugasche und vergleichbaren Gütern, die als Schüttgut oder pumpbare Ladung befördert werden, wobei von einem ausschließlich für die betroffene Güterkategorie geeigneten System für Beladung, Entladung und Lagerung an Bord Gebrauch gemacht wird,
  - g) den Transport von Sand, Kies oder Baggergut von der Baggerstelle zur Entladestelle, wenn das betroffene Schiff ausschließlich für einen solchen Transport gebaut und eingerichtet ist,

sofern das betreffende Schiff die genannten Güter oder Lasten auch tatsächlich ausschließlich transportiert und als letzte Ladung transportiert hat.

Diese Bestimmung findet keine Anwendung auf den Transport gemischter Ladungen mit solchen Schiffen.

Im Einzelfall kann die zuständige Behörde bei Vorlage vergleichbarer Voraussetzungen ein Fahrzeug im Rahmen der Durchführung von Sondertransporten von der Anwendung der Absätze 1 und 4 befreien. Der Nachweis dieser Befreiung ist an Bord des Fahrzeuges mitzuführen.

- (8) Die Absätze 1 und 4 finden auch keine Anwendung auf Transporte, bei denen die Entladung in ein Seeschiff erfolgt. Der Schiffsführer hat diese Entladung anhand der entsprechenden Beförderungspapiere nachzuweisen und die Papiere auf Verlangen den Aufsichtsbehörden vorzuzeigen."

## KAPITEL VII

### **Verpflichtungen des Frachtführers, des Befrachters, des Ladungsempfängers und des Betreibers der Umschlagsanlage**

#### **Artikel 7.01**

##### *Bescheinigung der Annahme*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2017-I-5*

- (1) In der Entladebescheinigung nach Artikel 6.03 bestätigt der Ladungsempfänger dem Fahrzeug die Entladung, die Restentladung und, soweit ihm dies obliegt, das Waschen der Laderäume oder Ladetanks sowie die Annahme von Abfällen aus dem Ladungsbereich oder gegebenenfalls die Zuweisung einer Annahmestelle. Er hat die von ihm und dem Schiffsführer ausgefüllte und unterzeichnete Entladebescheinigung nach ihrer Ausstellung mindestens sechs Monate in Kopie aufzubewahren.
- (2) Sofern der Ladungsempfänger das Waschwasser, das nicht in die Wasserstraße eingeleitet werden darf, nicht selbst annimmt, bestätigt der Betreiber der Annahmestelle dem Fahrzeug die Annahme des Waschwassers. Er hat die von ihm, dem Ladungsempfänger und dem Schiffsführer ausgefüllte und unterzeichnete Entladebescheinigung nach ihrer Ausstellung mindestens sechs Monate in Kopie aufzubewahren.

#### **Artikel 7.02**

##### *Bereitstellung des Fahrzeuges*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2015-II-3*

- (1) Der Frachtführer stellt dem Befrachter das Fahrzeug mit einem solchen Entladungsstandard zur Verfügung, dass die Ladung unbeeinträchtigt befördert und abgeliefert werden kann. Dies ist in der Regel der Fall mit einem Entladungsstandard "Laderaum besenrein" oder "Ladetank nachgelenzt" und wenn das Fahrzeug frei von Umschlagsrückständen ist.
- (2) Ein höherer Entladungsstandard oder das Waschen kann im Voraus schriftlich vereinbart werden. Eine Kopie dieser Vereinbarung ist an Bord des Fahrzeuges mindestens bis zum Ausfüllen der Entladebescheinigung nach Entladen und Reinigen des Fahrzeuges mitzuführen.
- (3) Mit Beginn des Beladens gilt das Fahrzeug als vom Frachtführer in einem Zustand zur Verfügung gestellt, der den Erfordernissen nach Absatz 1 oder 2 entspricht.

#### **Artikel 7.03**

##### *Beladen und Entladen*

- (1) Das Beladen und das Entladen eines Fahrzeuges schließen auch die Maßnahmen zur Restentladung und zum Waschen ein, die nach diesem Teil B erforderlich sind. Restladung ist soweit wie möglich der Ladung hinzuzufügen.
- (2) Beim Beladen sorgt der Befrachter dafür, dass das Fahrzeug frei von Umschlagsrückständen bleibt. Sind dennoch Umschlagsrückstände entstanden, sorgt der Befrachter nach der Beladung für deren Beseitigung, es sei denn, es ist etwas anderes vereinbart worden.

- (3) Beim Entladen sorgt der Ladungsempfänger dafür, dass das Fahrzeug frei von Umschlagsrückständen bleibt. Sind dennoch Umschlagsrückstände entstanden, sorgt der Ladungsempfänger für deren Beseitigung. Umschlagsrückstände sind soweit wie möglich der Ladung hinzuzufügen.

#### **Artikel 7.04<sup>1</sup>**

##### *Ablieferung des Fahrzeuges*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2016-I-5*

- (1) Bei trockener Ladung hat der Ladungsempfänger dafür zu sorgen, dass nach dem Entladen der Laderaum besenrein oder vakuumrein nach den Entladungsstandards und Abgabe-/ Annahmевorschriften des Anhangs III übergeben wird. Er ist verpflichtet, vorhandene Restladungen sowie Umschlagsrückstände des entladenen Fahrzeugs anzunehmen.

Bei flüssiger Ladung hat der Befrachter dafür zu sorgen, dass nach dem Entladen der Ladetank nachgelenzt übergeben wird. Die Entladung einschließlich der Restentladung mit Hilfe eines Nachlenzsystems wird vom Schiffsführer durchgeführt, es sei denn, im Transportauftrag ist etwas anderes vereinbart worden. Die Leitung zur Annahme von Restladung muss mit einem Anschluss entsprechend Muster 1 des Anhangs II versehen sein. Bei Benutzung des bordeigenen Nachlenzsystems des Schiffes darf vor Beginn des Nachlenzvorgangs der Gegendruck in der Rohrleitungsanlage des Ladungsempfängers 3 bar nicht überschreiten. Der Betreiber der Umschlagsanlage ist verpflichtet, die Restladung anzunehmen.

- (2) Bei trockener Ladung ist der Ladungsempfänger, bei flüssiger Ladung der Befrachter verpflichtet, für einen waschreinen Laderaum oder Ladetank zu sorgen, wenn das Fahrzeug Güter befördert hat, deren Ladungsrückstände nach den Entladungsstandards und den Abgabe-/Annahmевorschriften des Anhangs III nicht mit dem Waschwasser in das Gewässer eingeleitet werden dürfen.

Im Übrigen haben die Verantwortlichen nach Satz 1 für einen waschreinen Laderaum oder Ladetank zu sorgen, wenn dieser vor der Beladung gemäß einer Vereinbarung nach Artikel 7.02 Absatz 2 gewaschen war.

- (3) a) Die Absätze 1 und 2 finden keine Anwendung auf Laderäume und Ladetanks von Fahrzeugen, die Einheitstransporte durchführen. Der Frachtführer muss dies schriftlich nachweisen können.

b) Absatz 2 findet keine Anwendung auf Laderäume und Ladetanks von Fahrzeugen, die kompatible Transporte durchführen. Der Frachtführer muss dies schriftlich nachweisen können. In diesem Fall muss in der Entladebescheinigung das Feld 6b) angekreuzt werden. Der Nachweis ist bis zur Entladung der kompatiblen Folgeladung an Bord mitzuführen.

---

<sup>1</sup> Siehe Beschluss CDNI 2016-I-4.

c) Falls zum Zeitpunkt der Entladung die Folgeladung noch nicht bekannt ist, aber es sich voraussichtlich um eine kompatible Ladung handeln wird, kann die Anwendung von Absatz 2 hinausgeschoben werden. Der Befrachter (bei flüssiger Ladung) oder der Ladungsempfänger (bei trockener Ladung) muss vorläufig eine Annahmestelle für das Waschwasser bezeichnen, die in die Entladebescheinigung einzutragen ist. Zusätzlich muss in der Entladebescheinigung das Feld 6c) angekreuzt werden. Die Mengenangabe unter Nummer 9 entfällt.

Sofern vor Anlauf der in der Entladebescheinigung angegebenen Annahmestelle durch den Frachtführer nachweisbar feststeht, dass die Folgeladung kompatibel ist, muss dies in der Entladebescheinigung in Feld 13 angegeben werden. In diesem Fall braucht nicht gewaschen zu werden. Andernfalls gelten die Bestimmungen zum Waschen uneingeschränkt.

Der Nachweis bezüglich der kompatiblen Folgeladung ist bis zur Entladung der kompatiblen Folgeladung an Bord mitzuführen.

- (4) Wenn der Ladungsempfänger oder der Befrachter das Fahrzeug nach der vereinbarten Entladezeit oder den vereinbarten Liegetagen nicht entsprechend den Bestimmungen dieses Artikels sowie des Artikels 7.03 abgeliefert, kann der Frachtführer das Fahrzeug in den vorgeschriebenen Zustand bringen oder bringen lassen. Sämtliche Kosten einschließlich der dadurch entstehenden Liegegelder, soweit diese nicht auf ein Verschulden des Frachtführers zurückzuführen sind, gehen zu Lasten des Ladungsempfängers oder des Befrachters.

#### **Artikel 7.05**

##### *Ladungsrückstände und Waschwasser*

- (1) Bei trockener Ladung ist der Ladungsempfänger verpflichtet, das Waschwasser anzunehmen, das nach dem Waschen entsprechend Artikel 7.04 Absatz 2 entstanden ist oder nach Rücksprache mit dem Frachtführer dem Schiffsführer eine Annahmestelle zuzuweisen.
- (2) Bei flüssiger Ladung ist der Befrachter verpflichtet, dem Frachtführer im Transportauftrag eine Annahmestelle für das Waschwasser zuzuweisen, das nach dem Waschen entsprechend Artikel 7.04 Absatz 2 entsteht.
- (3) Die Annahmestelle soll sich in der Nähe der Umschlagsanlage oder auf dem Weg zur nächsten vom Fahrzeug anzulaufenden Umschlagsanlage befinden.

#### **Artikel 7.06**

##### *Kosten*

- (1) Bei trockener Ladung hat der Ladungsempfänger die Kosten der Restentladung und des Waschens der Laderäume nach Artikel 7.04 und die Kosten einer Annahme von Waschwasser nach Artikel 7.05 Absatz 1, einschließlich der etwa dadurch entstehenden Kosten für Wartezeiten und Umwege, zu tragen. Das gilt auch für Niederschlagswasser, das in die Laderäume gelangt ist, nachdem die Beladung begonnen hat und bevor die Entladung gemäß Artikel 7.03 Absatz 1 abgeschlossen ist, wenn nicht eine abgedeckte Beförderung vereinbart worden war.

Bei Einheitstransporten für denselben Befrachter hat dieser auf eigene Kosten vor dem Beladen das Niederschlagswasser anzunehmen, das seit dem Ende der vorhergehenden Entladung in die Laderäume gelangt ist.



- (2) Bei flüssiger Ladung hat der Befrachter die Kosten der Restentladung und des Waschens der Ladetanks nach Artikel 7.04 und die Kosten der Annahme von Waschwasser nach Artikel 7.05 Absatz 2, einschließlich der etwa dadurch entstehenden Kosten für Wartezeiten und Umwege, zu tragen.
- (3) Die Kosten einer Abgabe von Waschwasser aus Laderäumen und Ladetanks, die den vorgeschriebenen Entladungsstandards nicht entsprechen, gehen zu Lasten des Frachtführers.

#### **Artikel 7.07**

##### *Vereinbarung zwischen dem Befrachter und dem Ladungsempfänger*

Befrachter und Ladungsempfänger können untereinander auch eine Vereinbarung über eine Verteilung der Verpflichtungen treffen, die von der in dieser Anlage bestimmten Verteilung der Verpflichtungen abweicht, ohne dass dies Auswirkungen auf den Frachtführer haben darf.

#### **Artikel 7.08**

##### *Übergang der Rechte und Verpflichtungen des Befrachters oder des Ladungsempfängers auf den Betreiber der Umschlagsanlage*

Bedient sich der Befrachter oder der Ladungsempfänger beim Beladen oder beim Entladen eines Fahrzeugs einer Umschlagsanlage, gehen die dem Befrachter oder dem Ladungsempfänger zustehenden Rechte und obliegenden Verpflichtungen nach den Artikeln 7.01 Absatz 1 sowie 7.03, 7.04 und 7.05 auf den Betreiber der Umschlagsanlage über. Bezüglich der Kosten nach Artikel 7.06 gilt dies nur für die Entfernung und Annahme der Umschlagsrückstände.

#### **Artikel 7.09**

##### *Beförderungspapiere*

Der Befrachter gibt in dem Transportauftrag und in den Beförderungspapieren die Bezeichnung und die vierstellige Nummer nach Anhang III für jede Güterart an, die er zum Transport in Auftrag gegeben hat.

## TEIL C

### SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON SONSTIGEN SCHIFFSBETRIEBSABFÄLLEN

#### KAPITEL VIII

##### Allgemeine Bestimmungen

###### Artikel 8.01

###### *Begriffsbestimmungen*

Im Sinne dieses Teiles bedeutet der Ausdruck:

- a) "**häusliches Abwasser**": Abwasser aus Küchen, Essräumen, Waschräumen und Waschküchen sowie Fäkalwasser;
- b) "**Hausmüll**": aus Haushalten und aus der Schiffsgastronomie stammende organische und anorganische Abfälle, jedoch ohne Anteile der anderen definierten Schiffsbetriebsabfälle;
- c) "**Klärschlamm**": Rückstände, die bei Betrieb einer Bordkläranlage an Bord des Fahrzeugs entstehen;
- d) "**Slops**": ein pumpfähiges oder nicht pumpfähiges Gemisch aus Ladungsrückständen und Waschwasserresten, Rost oder Schlamm;
- e) "**übriger Sonderabfall**": Schiffsbetriebsabfall außer dem öl- und fetthaltigen Schiffsbetriebsabfall und den unter den Buchstaben a bis d genannten Abfällen;
- f) "**Kabinenschiff**": ein Fahrgastschiff mit Kabinen für die Übernachtung von Fahrgästen.

###### Artikel 8.02

###### *Verpflichtungen der Vertragsstaaten*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2021-I-6*

(1) Die Vertragsstaaten verpflichten sich, Annahmemöglichkeiten für Hausmüll

- a) an den Umschlagsanlagen oder in Häfen,
  - b) an den Fahrgastschiffsanlegestellen für die dort anlegenden Fahrgastschiffe,
  - c) an bestimmten Liegestellen und Schleusen für die durchgehende Schifffahrt,
- bereitzustellen oder bereitstellen zu lassen.

- (2) Die Vertragsstaaten verpflichten sich, binnen fünf Jahren nach Inkrafttreten dieses Übereinkommens Annahmestellen für Slops und für den übrigen Sonderabfall in Häfen einzurichten oder einzurichten lassen.
- (3) Die Vertragsstaaten verpflichten sich nach Artikel 4 Absatz 1 dieses Übereinkommens, Annahmestellen für häusliches Abwasser an bestimmten als Stamm- oder Übernachtungsliegeplatz dienenden Anlegestellen einzurichten oder einzurichten zu lassen.

Die Annahmestellen an den Liegeplätzen für Schiffe, die unter Artikel 9.01 Absatz 3 fallen, müssen bis zu der in Artikel 9.01 Absatz 3 festgelegten Frist eingerichtet werden.

## KAPITEL IX

### Verpflichtungen des Schiffsführers

#### Artikel 9.01

##### *Verbot der Einbringung und Einleitung*

*Geändert durch Beschluss CDNI 2021-I-6*

- (1) Es ist verboten, von Fahrzeugen aus Hausmüll, Slops, Klärschlamm und übrigen Sonderabfall in die Wasserstraße einzubringen oder einzuleiten.
- (2) Sind die in Absatz 1 genannten Abfälle freigeworden oder drohen sie freizuwerden, muss der Schiffsführer unverzüglich die nächste zuständige Behörde darüber unterrichten. Dabei hat er den Ort des Vorfalles sowie Menge und Art des Stoffes so genau wie möglich anzugeben.
- (3) Die Einleitung von häuslichem Abwasser ist für Fahrgastschiffe mit mehr als 12 Fahrgästen und für Kabinenschiffe mit mehr als 12 Schlafplätzen verboten. Dieses Verbot gilt ab dem 1.1.2025 für Kabinenschiffe mit weniger als 50 Schlafplätzen und Fahrgastschiffe, die weniger als 50 Fahrgäste befördern dürfen.
- (4) Dieses Verbot gilt nicht für Fahrgastschiffe, die
  - nicht den technischen Vorschriften über die Ausrüstungspflicht mit Sammel tanks für häusliche Abwässer oder Bordkläranlagen unterliegen oder
  - für diese Vorschrift über eine Einzelausnahmegenehmigung verfügen, in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen der Rheinschiffsuntersuchungsordnung oder der Richtlinie (EU) 2016/1629<sup>1</sup>.
- (5) Das Verbot nach Absatz 3 gilt nicht für Seeschiffe in Seehäfen an Seeschiffahrtsstraßen, die den Bestimmungen des Internationalen Übereinkommens zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Marpol) unterliegen.

#### Artikel 9.02<sup>2</sup>

##### *Abweichungen vom Einleiteverbot für häusliches Abwasser*

Die Vertragsstaaten können für Schiffe nach Artikel 9.01 Absatz 3, für die die Einhaltung des Einleiteverbotes für häusliches Abwasser praktisch schwer durchführbar ist oder unzumutbar hohe Kosten verursacht, ein geeignetes Verfahren für Ausnahmemöglichkeiten vereinbaren und die Bedingungen festlegen, unter denen diese Ausnahmen als gleichwertig angesehen werden können.

---

<sup>1</sup> Richtlinie (EU) 2016/1629 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 14. September 2016 zur Festlegung technischer Vorschriften für Binnenschiffe, zur Änderung der Richtlinie 2009/100/EG und zur Aufhebung der Richtlinie 2006/87/EG.

<sup>2</sup> Siehe Beschluss CDNI 2013-II-5

### **Artikel 9.03**

#### *Sammlung und Behandlung an Bord, Abgabe an Annahmestellen*

*Geändert durch Beschlüsse CDNI 2013-II-6 und CDNI 2021-I-7*

- (1) Der Schiffsführer hat sicherzustellen, dass die in Artikel 9.01 Absatz 1 genannten Abfälle getrennt gesammelt und abgegeben werden. Hausmüll ist wenn möglich getrennt nach
  - Papier,
  - Glas,
  - Hartplastik/Hartkunststoffen,
  - Verpackungsabfällen (Kunststoff, Metall und Getränkekartons),
  - Restmüll und
  - sonstigen Abfällenabzugeben.
- (2) Das Verbrennen der in Artikel 9.01 Absatz 1 genannten Abfälle an Bord ist verboten.
- (3) Die Betreiber von Fahrgastschiffen, die über Bordkläranlagen nach Anhang V verfügen, haben für die ordnungsgemäße Abgabe des Klärschlammes gegen Nachweis gemäß den innerstaatlichen Vorschriften in geeigneter Weise selbst zu sorgen.
- (4) Der Schiffsführer eines unter Artikel 9.01 Absatz 3 vom Verbot der Einleitung häuslicher Abwässer betroffenen Fahrgastschiffes hat sicherzustellen, dass die häuslichen Abwässer an Bord des Fahrzeugs in geeigneter Weise gesammelt und bei einer Annahmestelle oder -anlage nach Artikel 8.02 Absatz 3 abgegeben werden, sofern das Fahrgastschiff nicht über eine Bordkläranlage nach Artikel 9.01 Absatz 4 verfügt.
- (5) Die in Absatz 1 genannten gesammelten Abfälle sind an Bord in geeigneten Sammelbehältern zu lagern, die mit entsprechenden Piktogrammen gekennzeichnet sind.

## KAPITEL X

### Verpflichtungen des Betreibers der Annahmestelle

#### **Artikel 10.01**

##### *Annahme durch die Annahmestellen*

- (1) Der Betreiber der Annahmestelle hat sicherzustellen, dass die in Artikel 9.01 Absatz 1 genannten Abfälle getrennt abgegeben werden können.
- (2) Der Betreiber der Annahmestelle muss dem Schiffsführer die Abgabe von Slops gemäß den innerstaatlichen Vorschriften bescheinigen.



# **ANHÄNGE**





**ANHANG I**  
**der Anwendungsbestimmung**

*Geändert durch Beschluss CDNI 2018-II-4*

**Muster für das Ölkontrollbuch**

**CARNET DE CONTRÔLE DES HUILES USAGÉES**

**ÖLKONTROLLBUCH**

**OLIE-AFGIFTEBOEKJE**

\*

---

\* valable à compter du 1er décembre 2019. Il est possible d'utiliser jusqu'à épuisement du stock les formulaires déjà imprimés des modèles de carnet de contrôle des huiles usagées /  
gültig ab 1. Dezember 2019. Es ist möglich, die bereits gedruckten Exemplare des Musters für das Ölkontrollbuch zu verwenden, bis der Bestand erschöpft ist /  
geldig vanaf 1 december 2019. Reeds gedrukte formulieren van de modellen voor het olie-afgifteboekje kunnen verder worden gebruikt tot de voorraden zijn uitgeput.

N° d'ordre :  
Laufende Nr.: .....  
Volgnummer:

.....  
Type du bâtiment  
Art des Fahrzeugs  
Aard van het schip

.....  
Nom du bâtiment  
Name des Fahrzeugs  
Naam van het schip

Numéro européen unique d'identification des bateaux :  
Einheitliche europäische Schiffsnummer:  
Uniek Europees scheepsidentificatienummer:

.....

Lieu de délivrance :  
Ort der Ausstellung:  
Plaats van afgifte:

.....

Date de délivrance :  
Datum der Ausstellung:  
Datum van afgifte:

.....

Le présent carnet comprend .....pages.  
Dieses Buch enthält ..... Seiten.  
Dit boekje telt ..... bladzijden.

Cachet et signature de l'autorité qui a délivré le présent carnet  
Stempel und Unterschrift der Behörde, die dieses Ölkontrollbuch ausgestellt hat  
Stempel en ondertekening van de autoriteit die het boekje heeft afgegeven

.....

### **Etablissement des carnets de contrôle des huiles usées**

Le premier carnet de contrôle des huiles usées, muni sur la page 1 du numéro d'ordre 1, est délivré par une autorité compétente sur présentation du certificat de visite en cours de validité ou d'un autre certificat reconnu comme étant équivalent. Cette autorité appose également les indications prévues sur la page 1.

Tous les carnets suivants seront établis et numérotés dans l'ordre par une autorité compétente. Toutefois, ils ne doivent être remis que sur présentation du carnet précédent. Le carnet précédent doit recevoir la mention indélébile "non valable". Après son renouvellement, le carnet précédent doit être conservé à bord durant au moins six mois à compter de la dernière inscription.

### **Ausstellung der Ölkontrollbücher**

Das erste Ölkontrollbuch, versehen auf Seite 1 mit der laufenden Nummer 1, wird von einer zuständigen Behörde gegen Vorlage des gültigen Schiffsattestes oder eines als gleichwertig anerkannten Zeugnisses ausgestellt. Sie trägt auch die auf Seite 1 vorgesehenen Angaben ein.

Alle nachfolgenden Kontrollbücher werden von einer zuständigen Behörde mit der Folgenummer nummeriert und ausgegeben. Sie dürfen jedoch nur gegen Vorlage des vorhergehenden Kontrollbuches ausgehändigt werden. Das vorhergehende Kontrollbuch wird unaustilgbar „ungültig“ gekennzeichnet. Nach seiner Erneuerung muss das vorhergehende mindestens sechs Monate nach der letzten Eintragung an Bord aufbewahrt werden.

### **Afgifte van het olie-afgifteboekje**

Het eerste olie-afgifteboekje, daartoe op bladzijde 1 voorzien van het volgnummer 1, wordt door een bevoegde autoriteit op vertoon van het geldige certificaat van onderzoek of van een gelijkwaardig erkend bewijs afgegeven. Deze autoriteit vult tevens de gegevens op bladzijde 1 in.

Alle volgende olie-afgifteboekjes worden door een bevoegde autoriteit afgegeven nadat deze daarop het aansluitende volgnummer heeft aangebracht. Ieder volgend olie-afgifteboekje mag echter slechts na overleggen van het vorige boekje worden afgegeven. Het vorige boekje wordt op onuitwisbare wijze als „ongeldig“ gemerkt. Na het verkrijgen van een nieuw olie-afgifteboekje moet het voorgaande boekje gedurende tenminste zes maanden na de laatste daarin vermelde datum van afgifte aan boord worden bewaard.

**1. Déchets huileux et graisseux survenant lors de l'exploitation du bâtiment acceptés/  
Akzeptierte öl und fetthaltige Schiffsbetriebsabfälle/  
Geaccepteerde olie- en vethoudende scheepsbedrijfsafvalstoffen:**

- 1.1 Huiles usées/Altöl/afgewerkte olie ..... l
- 1.2 Eau de fond de cale de/Bilgenwasser aus/Bilgewater van
- Salle des machines arrière/Maschinenraum hinten/  
machinekamer achter ..... l
- Salle des machines avant/Maschinenraum vorne/  
machinekamer voor ..... l
- Autres locaux/Andere Räumen/andere ruimten ..... l
- 1.3 Autres déchets huileux ou graisseux/  
Andere öl- oder fetthaltige Abfälle/  
Overige olie- of vethoudende afvalstoffen:
- Chiffons usés/Altappen/gebruikte poetslappen ..... kg
- Graisses usées/Alt fett/afgewerkt vet ..... kg
- Filtres usés/Altfilter/gebruikte filter ..... pièces/Stück/stuk
- Récipients/Gebinde/verpakkingen ..... pièces/Stück/stuk

**2. Notes/Bemerkungen/Opmerkingen:**

- 2.1 Déchets refusés/Nicht akzeptierte Abfälle/  
niet geaccepteerd afval .....
- .....
- .....
- 2.2 Autres remarques/Andere Bemerkungen/overige opmerkingen:
- .....
- .....

|        |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|
| Lieu   |       | Date  |       |
| Ort    | ..... | Datum | ..... |
| Plaats |       | Datum |       |

Cachet et signature de la station de réception  
Stempel und Unterschrift der Annahmestelle  
Ondertekening en stempel van de ontvangstinrichting

.....

## ANHANG II der Anwendungsbestimmung

(Artikel 5.01 Buchstabe d)

### Anforderungen an das Nachlenzsystem

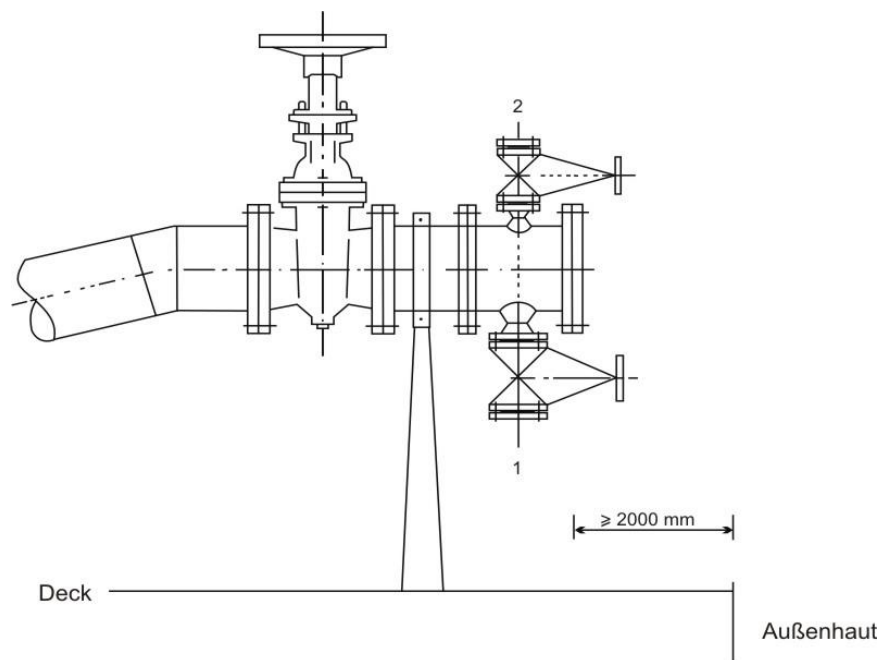
- (1) Das Nachlenzsystem muss auf dem Schiff fest installiert sein.
- (2) Der Landanschluss der Lade- und Löschleitung, über den geladen oder gelöscht wird, muss mit einer Vorrichtung zur Abgabe von Restladung nach **Muster 1** versehen sein.
- (3) Das Nachlenzsystem muss vor seiner Inbetriebnahme mit Wasser als Prüfmittel von einer von den zuständigen Behörden zugelassenen Prüfstelle geprüft werden. Prüfung und Bestimmung der Restmengen erfolgen nach **Muster 2**. Sollte das System später umgebaut werden, ist vor erneuter Inbetriebnahme die gleiche Prüfung durchzuführen.

Folgende Restmengen dürfen nicht überschritten werden:

- i) bei Doppelhüllenschiffen
  - a) 5 Liter im Durchschnitt pro Ladetank,
  - b) 15 Liter pro Rohrleitungssystem.
- ii) bei Einhüllenschiffen
  - a) 20 Liter im Durchschnitt pro Ladetank,
  - b) 15 Liter pro Leitungssystem.

Die als Ergebnis der Prüfung beim Nachlenzen festgestellten Restmengen müssen in einem Nachweis entsprechend **Muster 3** eingetragen werden. Dieser Nachweis muss an Bord des Schiffes mitgeführt werden.

**Vorrichtung  
zur Abgabe von Restmengen**  
*Geändert durch Beschluss CDNI 2011-I-4*



Anschluss für die Abgabe von Restmengen.

Anschluss gemäß den Normen:

- EN 14 420-6 DN 50 (männliche Verbindung) oder
- EN 14 420-7 DN 50 (männliche Verbindung).

Anschlüsse/Kupplungen, die höheren oder gleichwertigen Sicherheitsanforderungen genügen, dürfen alternativ verwendet werden.

### **Prüfung des Nachlenzsystems**

- (1) Vor Beginn der Prüfung müssen die Ladetanks und die zugehörigen Rohrleitungen sauber sein. Die Ladetanks müssen ohne Risiko betreten werden können.
- (2) Während der Prüfung dürfen Krängung und Trimm des Schiffes nicht oberhalb der normalen Betriebswerte liegen.
- (3) Während der Prüfung muss ein Gegendruck von mindestens 300 kPa (3 bar) an der Abgabevorrichtung der Löschleitung gewährleistet sein.
- (4) Die Prüfung muss umfassen:
  - a) das Füllen der Ladetanks mit Wasser, bis sich die Ansaugöffnung im Ladetank unter Wasser befindet;
  - b) das Leerpumpen der Ladetanks und das Entleeren der Ladetanks und der zugehörigen Rohrleitungen mit Hilfe des Nachlenzsystems;
  - c) das Sammeln der Wasserrückstandsmengen an folgenden Stellen:
    - in der Nähe der Ansaugöffnung;
    - auf dem Boden des Ladetanks, in dem Wasser zurückgeblieben ist;
    - am niedrigsten Punkt der Löschpumpe;
    - an den niedrigsten Punkten der zugehörigen Rohrleitungen bis zur Abgabevorrichtung.
- (5) Die Menge des nach Absatz 4 Buchstabe c gesammelten Wassers muss genau ermittelt und im Nachweis über die Prüfung nach Muster 3 eingetragen werden.
- (6) Die zuständige Behörde oder die anerkannte Klassifikationsgesellschaft muss alle für die Prüfung erforderlichen Betriebsvorgänge im Nachweis der Prüfung festlegen.

Dieser Nachweis muss mindestens folgende Angaben enthalten:

  - Trimm des Schiffes während der Prüfung;
  - Krängung des Schiffes während der Prüfung;
  - Reihenfolge, in der die Ladetanks gelöscht werden;
  - Gegendruck an der Abgabevorrichtung;
  - Restmenge pro Ladetank;
  - Restmenge pro Rohrleitungssystem;
  - Dauer des Nachlenz-Vorgangs;
  - ausgefüllter Ladetankplan.



**Nachweis  
über die Prüfung des Nachlenzsystems**

**Zugelassene Prüfstelle /Name :** .....

**Anschrift:**

.....

1. Name des Schiffes : .....
2. Amtliche Schiffsnummer  
oder Eichzeichen : .....
3. Tankschiff des Typs : .....
4. Zulassungszeugnisnummer : .....
5. Datum der Prüfung : .....
6. Ort der Prüfung : .....
7. Anzahl der Ladetanks : .....

8. Während der Prüfung wurden folgende Restmengen gemessen:

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Ladetank 1: ..... Liter  | Ladetank 2: ..... Liter  |
| Ladetank 3: ..... Liter  | Ladetank 4: ..... Liter  |
| Ladetank 5: ..... Liter  | Ladetank 6: ..... Liter  |
| Ladetank 7: ..... Liter  | Ladetank 8: ..... Liter  |
| Ladetank 9: ..... Liter  | Ladetank 10: ..... Liter |
| Ladetank 11: ..... Liter | Ladetank 12: ..... Liter |

Durchschnitt pro Ladetank : ..... Liter

Rohrleitungssystem 1: ..... Liter

Rohrleitungssystem 2: ..... Liter

9. Während der Prüfung war der Gegendruck an der Abgabevorrichtung: ..... kPa.

10. Die Ladetanks wurden in nachstehender Reihenfolge gelöscht:

Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank .....,  
Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank ....., Ladetank .....

11. Der Trimm des Schiffes während der Prüfung war ..... m,  
und die Krängung des Schiffes während der Prüfung war ..... m nach  
Steuerbord/Backbord.

12. Der ganze Nachlenzvorgang dauerte ..... Stunden.

Stempel

.....  
(Datum)

.....  
(Name und Unterschrift des Prüfers)

**ANHANG III**  
**der Anwendungsbestimmung**

*Geändert durch Beschluss CDNI 2016-II-4*

**Entladungsstandards und**  
**Abgabe-/Annahmевorschriften**  
**für die Zulässigkeit der Einleitung von**  
**Wasch-, Niederschlags- und Ballastwasser**  
**mit Ladungsrückständen**

**Entladungsstandards und Abgabe-/Annahmenvorschriften für die Zulässigkeit der  
Einleitung von Waschwasser  
<sup>1</sup> mit Ladungsrückständen  
(Fassung 2018)**

*Ersetzt durch Beschluss CDNI 2016-II-4; geändert durch Beschlüsse CDNI 2017-II-1, CDNI 2018-I-2 und  
CDNI 2022-I-7*

**Bestimmungen zur Anwendung der Tabelle**

Für die Einleitung von Waschwasser<sup>1</sup> mit Ladungsrückständen aus Laderäumen oder Ladetanks, die den in Teil B Artikel 5.01 der Anwendungsbestimmung definierten Entladungsstandards entsprechen, sind abhängig von dem Ladungsgut und dem Entladungsstandard der Laderäume und Ladetanks in der folgenden Tabelle die Abgabe-/Annahmenvorschriften angegeben. Die Spalten der Tabelle haben folgende Bedeutung:

1. Spalte 1: Angabe der Güternummer nach dem einheitlichen Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik (NST) mit einer geringfügigen Änderung der Zuordnung der Güter zu den Güternummern aufgrund der chemischen Beschaffenheit und der Umwelt-Risikobewertung.
2. Spalte 2: Güterart, Beschreibung nach NST mit einer geringfügigen Umsortierung aufgrund der chemischen Beschaffenheit und der Umwelt-Risikobewertung.
3. Spalte 3: Einleitung des Waschwassers in das Gewässer erlaubt unter der Bedingung, dass vor dem Waschen der jeweils geforderte Entladungsstandard  
A: besenrein oder nachgelenzt in den Laderäumen oder Ladetanks  
oder  
B: vakuumrein in den Laderäumen  
eingehalten worden ist.
4. Spalte 4: Abgabe des Waschwassers
  - a) durch Einleitung in eine dafür geeignete Kanalisation (zu einer Kläranlage) oder
  - b) durch Abfuhr zu einer Kläranlage oder
  - c) in eine Wasseraufbereitungsanlage beim Ladungsempfänger oder der Umschlagsanlage oder der Waschwasserannahmestelle über die dafür vorgesehenen Anschlüsseunter der Bedingung, dass vor dem Waschen der jeweils geforderte Entladungsstandard  
A: besenrein oder nachgelenzt in den Laderäumen oder Ladetanks  
oder  
B: vakuumrein in den Laderäumen  
eingehalten worden ist.

Enthält das Waschwasser absetzbare Substanzen (wie z.B. Partikel oder Sand), die die Kanalisation zusetzen können, sind diese Substanzen vor der Einleitung in die öffentliche Kanalisation nach Möglichkeit mittels geeigneter Mittel und Techniken abzuscheiden (z.B. in einem Absetzbecken oder über Koaleszenzabscheider).

Die unter den Buchstaben a bis c genannten Annahmestellen (Kläranlage oder Wasseraufbereitungsanlage) müssen, sofern die innerstaatlichen Bestimmungen der Vertragsparteien dies vorsehen, zugelassen sein.

---

<sup>1</sup> Beachte bezüglich der Anwendung der Entladungsstandards: Zum Waschwasser gehört auch das Niederschlags- oder Ballastwasser, das aus dem jeweiligen Laderaum oder Ladetank stammt (siehe Begriffsbestimmung in Artikel 5.01 Buchstabe I).

5. Spalte 5: Abgabe des Waschwassers an Annahmestellen zur Sonderbehandlung S. Das Behandlungsverfahren hängt von der Art des Ladungsgutes ab, in der Regel Abfuhr des Waschwassers in eine geeignete Behandlungsanlage zur Aufbereitung (keine Abgabe an eine kommunale Kläranlage). Sofern durch eine entsprechende Bemerkung in Spalte 6 angezeigt, ist auch ein alternatives Verfahren, z.B. Aufspritzen auf die Lagerhaltung, möglich.  
Vor dem Waschen ist auch bei Sonderbehandlung des Waschwassers – sofern technisch möglich – mindestens der Entladungsstandard A (besenrein oder nachgelenzt) einzuhalten.
6. Spalte 6: Hinweise zu Anmerkungen in den Fußnoten.
7. Die Abgabe des Waschwassers in Anwendung der Entladungsstandards erfolgt entsprechend der Angaben in den Spalten 3 bis 6.  
Ein „X“ in Spalte 3 oder 4 bedeutet, dass es verboten ist, Waschwasser auf diesem Weg zu entsorgen.  
Ist in Spalte 4 keine Angabe vorhanden, kann die Abgabe des Waschwassers dennoch auf diesem Weg erfolgen, sofern mindestens der in Spalte 3 angeführte Entladungsstandard eingehalten wird (ein strengerer Entladungsstandard ist immer erlaubt).
8. Weitere Hinweise zur Anwendung der Tabelle
- a) Entsprechen die Laderäume oder Ladetanks vor dem Waschen nicht mindestens dem geforderten Entladungsstandard A oder B, ist eine Abgabe des Waschwassers zur Sonderbehandlung S erforderlich.
  - b) Liegen Ladungsrückstände aus verschiedenen Gütern vor, richtet sich die Entsorgung nach dem Gut mit der strengsten Abgabe-/Annahmевorschrift in der Tabelle. Hierbei sind auch die dem Waschwasser zugesetzten Hilfsstoffe (z.B. Reinigungsmittel) zu berücksichtigen. Waschwasser, das Reinigungsmittel enthält, darf nicht ins Gewässer eingeleitet werden.
  - c) Für die in Anhang III aufgeführten Güter, die mit Mineralöl oder anderen Stoffen verunreinigt sind, die eine Sonderbehandlung nach Anhang III erfordern, ist bei der Reinigung der Ladetanks oder der Laderäume eine Sonderbehandlung S des Waschwassers erforderlich.
  - d) Bei Beförderung von Versandstücken wie zum Beispiel Fahrzeugen, Containern, Großpackmitteln, palettierter und verpackter Ware richtet sich die Abgabe-/Annahmевorschrift nach den in diesen Versandstücken enthaltenen losen oder flüssigen Gütern, wenn infolge von Beschädigungen oder Undichtigkeiten Güter ausgelaufen oder ausgetreten sind.
  - e) Niederschlagswasser und Ballastwasser aus waschreinen Laderäumen und Ladetanks kann in das Gewässer eingeleitet werden.  
Niederschlagswasser und Ballastwasser aus nicht waschreinen Laderäumen und Ladetanks kann in das Gewässer eingeleitet werden, wenn der in Spalte 3 geforderte Entladungsstandard nach dem Entladen des zuletzt beförderten Produkts eingehalten worden ist.
  - f) Waschwasser von besenreinen Gangborden und von sonstigen gering verschmutzten Oberflächen wie z.B. Lukendeckeln, Dächern usw. darf in das Gewässer eingeleitet werden.
  - g) Die Abgabe von Waschwasser zur Sonderbehandlung ist, auch wenn in Spalte 5 nicht gefordert, grundsätzlich möglich. Vor dem Waschen ist auch bei Sonderbehandlung des Waschwassers – sofern technisch möglich – mindestens der Entladungsstandard A (besenrein oder nachgelenzt) einzuhalten.

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                       |   |   |  |  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| <b>0</b>   | <b>LAND-, FORSTWIRTSCHAFTLICHE UND VERWANDTE ERZEUGNISSE (einschl. lebende Tiere)</b> |   |   |  |  |
| <b>00</b>  | <b>LEBENDE TIERE</b>                                                                  |   |   |  |  |
| <b>001</b> | <b>Lebende Tiere (ausgenommen Fische)</b>                                             |   |   |  |  |
| 0010       | Lebende Tiere (ausgenommen Fische)                                                    | X | A |  |  |
| <b>01</b>  | <b>GETREIDE</b>                                                                       |   |   |  |  |
| <b>011</b> | <b>Weizen</b>                                                                         |   |   |  |  |
| 0110       | Weizen                                                                                | A |   |  |  |
| <b>012</b> | <b>Gerste</b>                                                                         |   |   |  |  |
| 0120       | Gerste                                                                                | A |   |  |  |
| <b>013</b> | <b>Roggen</b>                                                                         |   |   |  |  |
| 0130       | Roggen                                                                                | A |   |  |  |
| <b>014</b> | <b>Hafer</b>                                                                          |   |   |  |  |
| 0140       | Hafer                                                                                 | A |   |  |  |
| <b>015</b> | <b>Mais</b>                                                                           |   |   |  |  |
| 0150       | Mais                                                                                  | A |   |  |  |
| <b>016</b> | <b>Reis</b>                                                                           |   |   |  |  |
| 0160       | Reis                                                                                  | A |   |  |  |
| <b>019</b> | <b>Sonstiges Getreide</b>                                                             |   |   |  |  |
| 0190       | Buchweizen, Hirse, Getreide, nicht spezifiziert, Getreidemischungen                   | A |   |  |  |
| <b>02</b>  | <b>KARTOFFELN</b>                                                                     |   |   |  |  |
| <b>020</b> | <b>Kartoffeln</b>                                                                     |   |   |  |  |
| 0200       | Kartoffeln                                                                            | A |   |  |  |
| <b>03</b>  | <b>FRISCHE FRÜCHTE, FRISCHES UND GEFRORENES GEMÜSE</b>                                |   |   |  |  |
| <b>031</b> | <b>Zitrusfrüchte</b>                                                                  |   |   |  |  |
| 0310       | Zitrusfrüchte                                                                         | A |   |  |  |
| <b>035</b> | <b>Sonstige frische Früchte</b>                                                       |   |   |  |  |
| 0350       | Früchte und Obst, frisch                                                              | A |   |  |  |
| <b>039</b> | <b>Frisches und gefrorenes Gemüse</b>                                                 |   |   |  |  |
| 0390       | Gemüse, frisch oder gefroren                                                          | A |   |  |  |
| <b>04</b>  | <b>SPINNSTOFFE UND TEXTILE ABFÄLLE</b>                                                |   |   |  |  |
| <b>041</b> | <b>Wolle und sonstige Tierhaare</b>                                                   |   |   |  |  |
| 0410       | Wolle und sonstige Tierhaare                                                          | A |   |  |  |
| <b>042</b> | <b>Baumwolle</b>                                                                      |   |   |  |  |
| 0421       | Baumwolle, Baumwollfasern, Watte                                                      | A |   |  |  |
| 0422       | Baumwollabfälle, Linters                                                              | A |   |  |  |
| <b>043</b> | <b>Künstliche und synthetische Textilfasern</b>                                       |   |   |  |  |
| 0430       | Künstliche und synthetische Textilfasern, z.B. Chemiefasern, Zellwolle                | B | A |  |  |
| <b>045</b> | <b>Sonstige pflanzliche Textilfasern, Seide</b>                                       |   |   |  |  |
| 0451       | Flachs, Hanf, Jute, Kokosfasern, Sisal, Werg                                          | A |   |  |  |
| 0452       | Abfälle von Fasern                                                                    | B | A |  |  |
| 0453       | Seide                                                                                 | A |   |  |  |
| 0459       | Textilfasern, nicht spezifiziert                                                      | B | A |  |  |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                              |          |          |          |           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>049</b> | <b>Lumpen und Textilabfälle</b>                                                                                                                                                                              |          |          |          |           |
| 0490       | Lumpen, Putzwolle, Textilabfälle                                                                                                                                                                             | <b>B</b> | <b>A</b> |          |           |
| <b>05</b>  | <b>HOLZ UND KORK</b>                                                                                                                                                                                         |          |          |          |           |
| <b>051</b> | <b>Papier- und anderes Faserholz</b>                                                                                                                                                                         |          |          |          |           |
| 0511       | Faserholz, Papierholz                                                                                                                                                                                        | <b>A</b> |          |          |           |
| 0512       | Holz zur Destillation                                                                                                                                                                                        | <b>A</b> |          |          |           |
| <b>052</b> | <b>Grubenholz</b>                                                                                                                                                                                            |          |          |          |           |
| 0520       | Grubenholz                                                                                                                                                                                                   | <b>A</b> |          |          | <b>1)</b> |
| <b>055</b> | <b>Sonstiges Rohholz</b>                                                                                                                                                                                     |          |          |          |           |
| 0550       | Rohholz, Stammholz                                                                                                                                                                                           | <b>A</b> |          |          | <b>1)</b> |
| <b>056</b> | <b>Holzschwellen und anderes bearbeitetes Holz<br/>(ausgenommen Grubenholz)</b>                                                                                                                              |          |          |          |           |
| 0560       | Balken, Hölzer für Dielen, für Parkett, Bohlen, Bretter,<br>Sparren, Masten, Pfähle, Stangen, Kantholz, Latten,<br>Parkettbretter, Schnittholz, Schwellen                                                    | <b>X</b> | <b>A</b> |          |           |
| <b>057</b> | <b>Brennholz, Holzkohle, Kork, Holz- und Korkabfälle</b>                                                                                                                                                     |          |          |          |           |
| 0571       | Brennholz, Holzabfälle, belastetes Altholz, Holzhackschnitzel,<br>Holzschwarten, Spreißelholz                                                                                                                | <b>X</b> | <b>A</b> |          |           |
| 0572       | Faschinen                                                                                                                                                                                                    | <b>A</b> |          |          |           |
| 0573       | Holzkohle, Holzkohlenbriketts                                                                                                                                                                                | <b>A</b> |          |          |           |
| 0574       | Kork, roh, Korkabfälle, Korkausschussrinde                                                                                                                                                                   | <b>A</b> |          |          |           |
| <b>06</b>  | <b>ZUCKERRÜBEN</b>                                                                                                                                                                                           |          |          |          |           |
| <b>060</b> | <b>Zuckerrüben</b>                                                                                                                                                                                           |          |          |          |           |
| 0600       | Zuckerrüben                                                                                                                                                                                                  | <b>A</b> |          |          |           |
| <b>09</b>  | <b>SONSTIGE PFLANZLICHE, TIERISCHE UND<br/>VERWANDTE ROHSTOFFE</b>                                                                                                                                           |          |          |          |           |
| <b>091</b> | <b>Rohe Häute und Felle</b>                                                                                                                                                                                  |          |          |          |           |
| 0911       | Häute und Felle, roh                                                                                                                                                                                         | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |           |
| 0912       | Lederabfälle, Ledermehl                                                                                                                                                                                      | <b>B</b> | <b>A</b> |          |           |
| <b>092</b> | <b>Natürlicher und synthetischer Kautschuk, roh und<br/>regeneriert</b>                                                                                                                                      |          |          |          |           |
| 0921       | Guttapercha, roh, Kautschuk, natürlich oder synthetisch,<br>Kautschukmilch, Latex                                                                                                                            | <b>B</b> | <b>A</b> |          |           |
| 0922       | Kautschukregenerat                                                                                                                                                                                           | <b>B</b> | <b>A</b> |          |           |
| 0923       | Kautschukabfälle, Kautschukwaren, alt, abgänglich                                                                                                                                                            | <b>B</b> | <b>A</b> |          |           |
| <b>099</b> | <b>Sonstige pflanzliche und tierische Rohstoffe, nicht<br/>zur Ernährung (ausgenommen Zellstoff und<br/>Altpapier)</b>                                                                                       |          |          |          |           |
| 0991       | Pflanzliche Rohstoffe, z.B. Bambus, Bast, Espartogras,<br>Farbhölzer, Harze, Kopal, Polsterwatte, -wolle, Rinden zum<br>Färben, zum Gerben, Saaten, Samen, Sämereien, nicht<br>spezifiziert, Schilf, Seegras | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>3)</b> |
| 0992       | Tierische Rohstoffe, z.B. Blutkuchen, -mehl, Federn,<br>Knochenmehl                                                                                                                                          | <b>B</b> | <b>A</b> |          |           |
| 0993       | Abfälle von pflanzlichen Rohstoffen                                                                                                                                                                          | <b>A</b> |          |          |           |
| 0994       | Abfälle von tierischen Rohstoffen                                                                                                                                                                            | <b>X</b> | <b>A</b> |          |           |

**Bemerkungen:** 1) garantiert unbehandelt  
3) für gebeiztes Saatgut: S

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                            |   |   |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| <b>1</b>   | <b>ANDERE NAHRUNGS- UND FUTTERMITTEL</b>                                                                   |   |   |  |  |
| <b>11</b>  | <b>ZUCKER</b>                                                                                              |   |   |  |  |
| <b>111</b> | <b>Rohzucker</b>                                                                                           |   |   |  |  |
| 1110       | Rohzucker (Rohr-, Rübenzucker)                                                                             | X | A |  |  |
| <b>112</b> | <b>Raffinierter Zucker</b>                                                                                 |   |   |  |  |
| 1120       | Zucker, raffiniert, Kandiszucker                                                                           | X | A |  |  |
| <b>113</b> | <b>Melasse, Sirup, Kunsthonig</b>                                                                          |   |   |  |  |
| 1130       | Melasse, Sirup, Kunsthonig                                                                                 | X | A |  |  |
| <b>114</b> | <b>Glucose, Fructose, Maltose</b>                                                                          |   |   |  |  |
| 1140       | Glucose (= Dextrose = Traubenzucker), Fructose, Maltose                                                    | X | A |  |  |
| <b>115</b> | <b>Zuckerwaren</b>                                                                                         |   |   |  |  |
| 1150       | Zuckerwaren                                                                                                | X | A |  |  |
| <b>12</b>  | <b>GETRÄNKE</b>                                                                                            |   |   |  |  |
| <b>121</b> | <b>Most und Wein aus Weintrauben</b>                                                                       |   |   |  |  |
| 1210       | Most und Wein aus Weintrauben                                                                              | A |   |  |  |
| <b>122</b> | <b>Bier</b>                                                                                                |   |   |  |  |
| 1220       | Bier                                                                                                       | A |   |  |  |
| <b>125</b> | <b>Sonstige alkoholische Getränke</b>                                                                      |   |   |  |  |
| 1250       | Alkoholische Getränke, z.B. Branntwein, unvergällt, Fruchtwein, Most, Obstwein, Spirituosen                | A |   |  |  |
| <b>128</b> | <b>Alkoholfreie Getränke</b>                                                                               |   |   |  |  |
| 1281       | Alkoholfreie Getränke, z.B. Limonade                                                                       | A |   |  |  |
| 1282       | Wasser, natürlich, Mineralwasser, Wasser nicht spezifiziert                                                | A |   |  |  |
| <b>13</b>  | <b>GENUSSMITTEL UND NAHRUNGSMITTELZUBEREITUNGEN, NICHT SPEZIFIZIERT</b>                                    |   |   |  |  |
| <b>131</b> | <b>Kaffee</b>                                                                                              |   |   |  |  |
| 1310       | Kaffee                                                                                                     | A |   |  |  |
| <b>132</b> | <b>Kakao und Kakaoerzeugnisse</b>                                                                          |   |   |  |  |
| 1320       | Kakao und Kakaoerzeugnisse                                                                                 | A |   |  |  |
| <b>133</b> | <b>Tee und Gewürze</b>                                                                                     |   |   |  |  |
| 1330       | Tee und Gewürze                                                                                            | A |   |  |  |
| <b>134</b> | <b>Rohtabak und Tabakwaren</b>                                                                             |   |   |  |  |
| 1340       | Rohtabak, Tabak, -waren                                                                                    | A |   |  |  |
| <b>136</b> | <b>Honig</b>                                                                                               |   |   |  |  |
| 1360       | Honig                                                                                                      | X | A |  |  |
| <b>139</b> | <b>Nahrungsmittelzubereitungen, nicht spezifiziert</b>                                                     |   |   |  |  |
| 1390       | Essig, Hefe, Kaffee-Ersatzmittel, Senf, Suppenkonzentrate, Nahrungsmittelzubereitungen, nicht spezifiziert | X | A |  |  |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                        |   |   |  |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
| <b>14</b>  | <b>FLEISCH, FISCHE, FLEISCH- UND FISCHWAREN, EIER, MILCH UND MILCHERZEUGNISSE, SPEISEFETTE</b>         |   |   |  |  |
| <b>141</b> | <b>Fleisch, frisch oder gefroren</b>                                                                   |   |   |  |  |
| 1410       | Fleisch, frisch oder gefroren                                                                          | X | A |  |  |
| <b>142</b> | <b>Fische, Schalen- und Weichtiere, frisch, gefroren, getrocknet, gesalzen und geräuchert</b>          |   |   |  |  |
| 1420       | Fische, Fischerzeugnisse                                                                               | X | A |  |  |
| <b>143</b> | <b>FrISChe Milch und Sahne</b>                                                                         |   |   |  |  |
| 1430       | Buttermilch, Joghurt, Kefir, Magermilch, Milchgetränke, Molke, Rahm (Sahne)                            | A |   |  |  |
| <b>144</b> | <b>Andere Milcherzeugnisse</b>                                                                         |   |   |  |  |
| 1441       | Butter, Käse, Käsezubereitungen                                                                        | A |   |  |  |
| 1442       | Milch, kondensiert                                                                                     | A |   |  |  |
| 1449       | Milcherzeugnisse, nicht spezifiziert                                                                   | A |   |  |  |
| <b>145</b> | <b>Margarine und andere Speisefette</b>                                                                |   |   |  |  |
| 1450       | Margarine, Speisefette, Speiseöle                                                                      | X | A |  |  |
| <b>146</b> | <b>Eier</b>                                                                                            |   |   |  |  |
| 1460       | Eier                                                                                                   | A |   |  |  |
| 1461       | Eipulver                                                                                               | B | A |  |  |
| <b>147</b> | <b>Fleisch, getrocknet, gesalzen, geräuchert, Fleischkonserven und andere Fleischwaren</b>             |   |   |  |  |
| 1470       | Fleischwaren: Fleisch, getrocknet, gesalzen, geräuchert, und andere Fleischwaren                       | X | A |  |  |
| 1471       | Fleischkonserven                                                                                       | A |   |  |  |
| <b>148</b> | <b>Fisch- und Weichtiererzeugnisse aller Art</b>                                                       |   |   |  |  |
| 1480       | Fischmarinaden, Fischsalate, Fisch-, Weichtiererzeugnisse, nicht spezifiziert                          | X | A |  |  |
| 1481       | Fischkonserven                                                                                         | A |   |  |  |
| <b>16</b>  | <b>GETREIDE-, OBST- UND GEMÜSEERZEUGNISSE, HOPFEN</b>                                                  |   |   |  |  |
| <b>161</b> | <b>Mehl, Grieß und Grütze aus Getreide</b>                                                             |   |   |  |  |
| 1610       | Getreidemehl, Getreidemehlmischungen, Braunmehl, Grieß, Grütze, Sojamehl                               | B | A |  |  |
| <b>162</b> | <b>Malz</b>                                                                                            |   |   |  |  |
| 1620       | Malz, Malzextrakt                                                                                      | A |   |  |  |
| <b>163</b> | <b>Sonstige Getreideerzeugnisse (einschl. Backwaren)</b>                                               |   |   |  |  |
| 1631       | Backwaren, Teigwaren aller Art                                                                         | A |   |  |  |
| 1632       | Getreideflocken, Graupen, Getreideerzeugnisse, nicht spezifiziert                                      | B | A |  |  |
| 1633       | Feuchstärke, Kartoffelstärkemehl, Stärke, -waren, Dextrin (lösliche Stärke), Kleber (Gluten)           | X | A |  |  |
| <b>164</b> | <b>Getrocknetes Obst, Obstkonserven und andere Obsterzeugnisse</b>                                     |   |   |  |  |
| 1640       | Obst, getrocknet, Obstkonserven, Obstsäfte, Konfitüren, Marmelade, Obsterzeugnisse, nicht spezifiziert | A |   |  |  |
| <b>165</b> | <b>Getrocknete Hülsenfrüchte</b>                                                                       |   |   |  |  |
| 1650       | Hülsenfrüchte, getrocknet                                                                              | A |   |  |  |



| 1           | 2        | 3                          | 4                            | 5                | 6           |
|-------------|----------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung in das Gewässer | Abgabe an Annahmestellen zur |                  | Bemerkungen |
|             |          |                            | Kanalisation                 | Sonderbehandlung |             |

|                                                             |                                                                                                                                                                               |             |          |          |            |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|------------|
| <b>166</b>                                                  | <b>Getrocknetes Gemüse, Gemüsekonserven und andere Gemüseerzeugnisse</b>                                                                                                      |             |          |          |            |
| 1661                                                        | Gemüse, getrocknet, Gemüsekonserven, Gemüsesäfte                                                                                                                              | <b>A</b>    |          |          |            |
| 1662                                                        | Gemüseerzeugnisse, nicht spezifiziert, z.B. Kartoffelmehl, Sago, Tapiokamehl                                                                                                  | <b>B</b>    | <b>A</b> |          |            |
| <b>167</b>                                                  | <b>Hopfen</b>                                                                                                                                                                 |             |          |          |            |
| 1670                                                        | Hopfen                                                                                                                                                                        | <b>A</b>    |          |          |            |
| <b>17</b>                                                   | <b>FUTTERMITTEL</b>                                                                                                                                                           |             |          |          |            |
| <b>171</b>                                                  | <b>Stroh und Heu</b>                                                                                                                                                          |             |          |          |            |
| 1711                                                        | Heu, -häcksel, Stroh, -häcksel                                                                                                                                                | <b>A</b>    |          |          |            |
| 1712                                                        | Grünmehl, Kleemehl, Luzernemehl, auch pelletiert                                                                                                                              | <b>B</b>    | <b>A</b> |          |            |
| <b>172</b>                                                  | <b>Ölkuchen und andere Rückstände der Pflanzenölgewinnung</b>                                                                                                                 |             |          |          |            |
| 1720                                                        | Expeller, Extraktionsmehl, -schrot, Ölkuchen, Sojaschrot, auch pelletiert                                                                                                     | <b>A, B</b> | <b>A</b> |          | <b>14)</b> |
| <b>179</b>                                                  | <b>Sonstige Futtermittel einschl. Nahrungsmittelabfälle</b>                                                                                                                   |             |          |          |            |
| 1791                                                        | Futtermittel, mineralisch, z.B. Calciumphosphat, Dicalciumphosphat (phosphorsaurer Kalk), Kalkmischungen                                                                      | <b>X</b>    | <b>A</b> |          |            |
| 1792                                                        | Futtermittel, pflanzlich, z.B. Futterfrüchte, Futtermelasse, Futterwurzeln, Getreidefuttermehl, Glutenfeed, Kartoffelpülpe, Kartoffelschnitzel, Kleber, Kleie, Maniokawurzeln | <b>A, B</b> | <b>A</b> |          | <b>14)</b> |
| 1793                                                        | Futtermittel, tierisch, z.B. Fischmehl, Garnelen, Muschelschalen, auch pelletiert                                                                                             | <b>X</b>    | <b>A</b> | <b>S</b> | <b>16)</b> |
| 1794                                                        | Zuckerrübenschnitzel, ausgelaugt und trocken, auch pelletiert                                                                                                                 | <b>A</b>    |          |          |            |
| 1795                                                        | Futtermittel, pflanzlich: sonstige Abfälle und Rückstände der Nahrungsmittelindustrie, auch pelletiert                                                                        | <b>X</b>    | <b>X</b> | <b>S</b> |            |
| 1799                                                        | Futtermittel, -zusätze, nicht spezifiziert, auch pelletiert                                                                                                                   | <b>X</b>    | <b>X</b> | <b>S</b> |            |
| <b>18</b>                                                   | <b>ÖLSAATEN, ÖLFRÜCHTE, PFLANZLICHE UND TIERISCHE ÖLE UND FETTE (ausgenommen Speisefette)</b>                                                                                 |             |          |          |            |
| <b>181</b>                                                  | <b>Ölsaaten und Ölfrüchte</b>                                                                                                                                                 |             |          |          |            |
| 1811                                                        | Baumwollsaat, Erdnüsse, Kopra, Palmkerne, Raps, Rapssaat, Sojabohnen, Sonnenblumensaar, Ölfrüchte, -saaten, nicht spezifiziert                                                | <b>A</b>    |          |          |            |
| 1812                                                        | Ölfrüchte, -saaten zur Verwendung als anerkanntes Saatgut                                                                                                                     | <b>A</b>    |          |          |            |
| 1813                                                        | Mehl von ölhaltigen Früchten                                                                                                                                                  | <b>B</b>    | <b>A</b> |          |            |
| <b>182</b>                                                  | <b>Pflanzliche und tierische Öle und Fette (ausgenommen Speisefette)</b>                                                                                                      |             |          |          |            |
| 1821                                                        | Öle und Fette, pflanzlich, z.B. Erdnussöl, Palmkernöl, Sojaöl, Sonnenblumenöl                                                                                                 | <b>X</b>    | <b>A</b> |          |            |
| 1822                                                        | Öle und Fette, tierisch, z.B. von Fischen und Meerestieren, Tran; Talg                                                                                                        | <b>X</b>    | <b>A</b> |          |            |
| 1823                                                        | Industrielle pflanzliche und tierische Öle und Fette, z.B. Firnis, Fettsäuren, z.B. Ölsäure (Olein), Palmitinsäure, Stearin, Stearinsäure                                     | <b>X</b>    | <b>A</b> |          |            |
| <b>Bemerkungen:</b> 14) Wenn Mehl: B<br>16) Wenn Abfälle: S |                                                                                                                                                                               |             |          |          |            |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                        |          |  |  |            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|--|------------|
| <b>2</b>   | <b>FESTE MINERALISCHE BRENNSTOFFE</b>                                                                  |          |  |  |            |
| <b>21</b>  | <b>STEINKOHLE UND STEINKOHLENBRIKETTS</b>                                                              |          |  |  |            |
| <b>211</b> | <b>Steinkohle</b>                                                                                      |          |  |  |            |
| 2110       | Anthrazit, Feinwaschberge, Fettkohle, Flammkohle, Gaskohle, Magerkohle, Steinkohle, nicht spezifiziert | <b>A</b> |  |  | <b>18)</b> |
| <b>213</b> | <b>Steinkohlenbriketts</b>                                                                             |          |  |  |            |
| 2130       | Anthrazitbriketts, Steinkohlenbriketts                                                                 | <b>A</b> |  |  | <b>18)</b> |
| <b>22</b>  | <b>BRAUNKOHLE, BRAUNKOHLENBRIKETTS UND TORF</b>                                                        |          |  |  |            |
| <b>221</b> | <b>Braunkohle</b>                                                                                      |          |  |  |            |
| 2210       | Braunkohle, Pechkohle                                                                                  | <b>A</b> |  |  | <b>18)</b> |
| <b>223</b> | <b>Braunkohlenbriketts</b>                                                                             |          |  |  |            |
| 2230       | Braunkohlenbriketts                                                                                    | <b>A</b> |  |  | <b>18)</b> |
| <b>224</b> | <b>Torf</b>                                                                                            |          |  |  |            |
| 2240       | Brenntorf, Dünetorf, Torfbriketts, Torfstreu, Torf, nicht spezifiziert                                 | <b>A</b> |  |  | <b>18)</b> |
| <b>23</b>  | <b>STEINKOHLEN- UND BRAUNKOHLENKOKS</b>                                                                |          |  |  |            |
| <b>231</b> | <b>Steinkohlenkoks</b>                                                                                 |          |  |  |            |
| 2310       | Steinkohlenkoks, Gaskoks, Gießereikoks (Carbon-Koks), Koks briketts, Schmelzkoks                       | <b>A</b> |  |  | <b>18)</b> |
| <b>233</b> | <b>Braunkohlenkoks</b>                                                                                 |          |  |  |            |
| 2330       | Braunkohlenkoks, Braunkohlenkoks briketts, Braunkohlenschmelzkoks                                      | <b>A</b> |  |  | <b>18)</b> |

**Bemerkungen:** 18) Alternativ ist für den Fall, dass auf eine Reinigung in Verbindung mit dem geforderten Entladungsstandard verzichtet werden soll, auch ein Aufspritzen auf Lagerhaltung möglich.

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|----|
| <b>3</b>   | <b>ERDÖL, MINERALÖL, -ERZEUGNISSE, GASE</b>                                                                                                                                                       |   |   |   |    |
| <b>31</b>  | <b>ROHES ERDÖL, MINERALÖL</b>                                                                                                                                                                     |   |   |   |    |
| <b>310</b> | <b>Rohes Erdöl, Mineralöl</b>                                                                                                                                                                     |   |   |   |    |
| 3100       | Erdöl, roh, Mineralöl, roh (Rohnaphtha)                                                                                                                                                           | X | X | S |    |
| <b>32</b>  | <b>KRAFTSTOFFE UND HEIZÖL</b>                                                                                                                                                                     |   |   |   |    |
| <b>321</b> | <b>Motorbenzin und andere Leichtöle</b>                                                                                                                                                           |   |   |   |    |
| 3211       | Benzin, Benzin-Benzolgemisch                                                                                                                                                                      | X | X | S |    |
| 3212       | Mineraleichtöl, Naphtha, Vergaserkraftstoffe, nicht spezifiziert                                                                                                                                  | X | X | S |    |
| <b>323</b> | <b>Petroleum, Turbinenkraftstoff</b>                                                                                                                                                              |   |   |   |    |
| 3231       | Petroleum, Heizpetroleum, Leuchtpetroleum                                                                                                                                                         | X | X | S |    |
| 3232       | Kerosin, Turbinenkraftstoff, Düsentreibstoff, nicht spezifiziert                                                                                                                                  | X | X | S |    |
| <b>325</b> | <b>Gasöl, Dieselöl und leichtes Heizöl</b>                                                                                                                                                        |   |   |   |    |
| 3251       | Dieselmotorkraftstoff, Dieselöl, Gasöl                                                                                                                                                            | X | X | S |    |
| 3252       | Heizöl, leicht, extra leicht                                                                                                                                                                      | X | X | S |    |
| 3253       | Fettsäuremethylester (FAME, Biodiesel)                                                                                                                                                            | X | X | S |    |
| <b>327</b> | <b>Schweres Heizöl</b>                                                                                                                                                                            |   |   |   |    |
| 3270       | Heizöl, mittel, mittelschwer, schwer                                                                                                                                                              | X | X | S |    |
| <b>33</b>  | <b>NATUR-, RAFFINERIE- UND VERWANDTE GASE</b>                                                                                                                                                     |   |   |   |    |
| <b>330</b> | <b>Natur-, Raffinerie- und verwandte Gase</b>                                                                                                                                                     |   |   |   |    |
| 3301       | Butadien                                                                                                                                                                                          | X | X | S |    |
| 3302       | Acetylen, Cyclohexan, gasförmige Kohlenwasserstoffe, Methan, sonstige Naturgase                                                                                                                   | X | X | S |    |
| 3303       | Äthylen (= Ethen), Butan, Butylen, Isobutan, Isobutylen, Kohlenwasserstoffgemische, Propan, Propan-Butangemische, Propylen, Raffineriegase, nicht spezifiziert                                    | X | X | S |    |
| <b>34</b>  | <b>MINERALÖLERZEUGNISSE, NICHT SPEZIFIZIERT</b>                                                                                                                                                   |   |   |   |    |
| <b>341</b> | <b>Schmieröle und Fette</b>                                                                                                                                                                       |   |   |   |    |
| 3411       | Mineralschmieröle, Motorenöle, Schmierfette                                                                                                                                                       | X | X | S |    |
| 3412       | Altöl, Ablauföl                                                                                                                                                                                   | X | X | S |    |
| <b>343</b> | <b>Bitumen und bituminöse Gemische</b>                                                                                                                                                            |   |   |   |    |
| 3430       | Bitumen, Bitumenemulsionen, -lösungen, Bitumenklebmasse, Kaltteer, Kaltasphalt, Pechemulsionen (Kaltbitumen), Pechlösungen, Teeremulsionen, Teerlösungen, bituminöse Gemische, nicht spezifiziert | X | X | S |    |
| <b>349</b> | <b>Mineralölerzeugnisse, nicht spezifiziert</b>                                                                                                                                                   |   |   |   |    |
| 3491       | Acetylenkoks, Petroleumkoks (Petrokoks)                                                                                                                                                           | X | X | S | 4) |
| 3492       | Carbon Black Oil, Paraffingatsch, Pyrolyseöl, -rückstände (Pyrotar), Schweröl, nicht zum Verheizen                                                                                                | X | X | S |    |
| 3493       | Paraffin, Transformatorenöl, Wachs, Mineralölerzeugnisse, nicht spezifiziert                                                                                                                      | X | X | S |    |

**Bemerkungen:** 4) Als Alternative zu „S“ ist ein Aufspritzen auf Lagerhaltung möglich, sofern nationale Bestimmungen dies nicht verbieten. Ist das Aufspritzen auf die Lagerhaltung auf Grund innerstaatlicher Bestimmungen verboten, muss eine Abfuhr des Waschwassers in eine Einrichtung zur unschädlichen Beseitigung des Abwassers erfolgen.

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                |      |      |   |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|---|---------|
| <b>4</b>   | <b>ERZE UND METALLABFÄLLE</b>                                                                                                                                  |      |      |   |         |
| <b>41</b>  | <b>EISENERZ (ausgenommen Schwefelkiesabbrände)</b>                                                                                                             |      |      |   |         |
| <b>410</b> | <b>Eisenerze und -konzentrate (ausgenommen Schwefelkiesabbrände)</b>                                                                                           |      |      |   |         |
| 4101       | Eisenerze, Hämatitkonzentrate, Raseneisenerz, -stein                                                                                                           | A    |      | S | 5), 18) |
| 4102       | Abfälle und Zwischenerzeugnisse, die bei der Vorbereitung von Erzen für die Metallgewinnung entstanden sind                                                    | X    | A    | S | 4), 5)  |
| <b>45</b>  | <b>NE-METALLERZE, -ABBRÄNDE, -ABFÄLLE UND SCHROTT</b>                                                                                                          |      |      |   |         |
| <b>451</b> | <b>NE-Metallabfälle, -abbrände, -aschen und -schrott</b>                                                                                                       |      |      |   |         |
| 4511       | Abfälle, Aschen, Rückstände, Schlacken und Schrott von Aluminium und Aluminiumlegierungen                                                                      | A, B | A    | S | 5), 15) |
| 4512       | Abfälle, Aschen, Rückstände, Schlacken und Schrott von Blei und Bleilegierungen                                                                                | X    | X    | S |         |
| 4513       | Abfälle, Aschen, Rückstände, Schlacken und Schrott von Kupfer und Kupferlegierungen (Messing)                                                                  | B    | A, B | S | 5), 15) |
| 4514       | Abfälle, Aschen, Rückstände, Schlacken und Schrott von Zink und Zinklegierungen                                                                                | B    |      | S | 5)      |
| 4515       | Abfälle, Aschen, Rückstände, Schlacken und Schrott von Zinn und Zinnlegierungen                                                                                | B    | A    | S | 4), 5)  |
| 4516       | Abfälle, Aschen, Rückstände, Schlacken und Schrott von Vanadium und Vanadiumlegierungen                                                                        | B    |      | S | 4), 5)  |
| 4517       | Abfälle, Aschen, Rückstände, Schlacken und Schrott von NE-Metallen und NE-Metalllegierungen, nicht spezifiziert                                                | X    | X    | S |         |
| 4518       | Abbrände von NE-Metallerzen                                                                                                                                    | X    | X    | S |         |
| <b>452</b> | <b>Kupfererze und -konzentrate</b>                                                                                                                             |      |      |   |         |
| 4520       | Kupfererze, -konzentrate                                                                                                                                       | X    | A    | S | 4), 5)  |
| <b>453</b> | <b>Bauxit, Aluminiumerze und -konzentrate</b>                                                                                                                  |      |      |   |         |
| 4530       | Bauxit, auch kalziniert, Aluminiumerze, -konzentrate, Korund, Lepidolitherz                                                                                    | A    |      |   | 18)     |
| <b>455</b> | <b>Manganerze und -konzentrate</b>                                                                                                                             |      |      |   |         |
| 4550       | Braunstein, natürlich, Mangancarbonat, natürlich, Mangandioxid, natürlich, Manganerze, -konzentrate                                                            | A    |      |   | 18)     |
| <b>459</b> | <b>Sonstige NE-Metallerze und -konzentrate</b>                                                                                                                 |      |      |   |         |
| 4591       | Bleierze, -konzentrate                                                                                                                                         | X    | X    | S |         |
| 4592       | Chromerze, -konzentrate                                                                                                                                        | X    | X    | S | 4), 5)  |
| 4593       | Zinkerze (Galmei), -konzentrate                                                                                                                                | X    | A    |   | 18)     |
| 4599       | NE-Metallerze, -konzentrate, nicht spezifiziert, z.B. Ilmenit (Titaneisenerz), Kobalterz, Monazit, Nickelerz, Rutil (Titanerz), Zinnerz, Zirkonerz, Zirkonsand | X    | X    | S | 4)      |

**Bemerkungen:**

4) Als Alternative zu „S“ ist ein Aufspritzen auf Lagerhaltung möglich, sofern nationale Bestimmungen dies nicht verbieten. Ist das Aufspritzen auf die Lagerhaltung auf Grund innerstaatlicher Bestimmungen verboten, muss eine Abfuhr des Waschwassers in eine Einrichtung zur unschädlichen Beseitigung des Abwassers erfolgen.

5) S für wasserlösliche Metallsalze obligatorisch; schließt Aufspritzen auf Lagerhaltung aus.

15) wenn Abfälle u. Schrott: A, sonst B

18) Alternativ ist für den Fall, dass auf eine Reinigung in Verbindung mit dem geforderten Entladungsstandard verzichtet werden soll, auch ein Aufspritzen auf Lagerhaltung möglich.

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                           |   |   |   |     |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
| <b>46</b>  | <b>EISEN- UND STAHLABFÄLLE UND -SCHROTT, SCHWEFELKIESABBRÄNDE</b>                                                                                                                                                                                         |   |   |   |     |
| <b>462</b> | <b>Eisen- und Stahlschrott zur Verhüttung</b>                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |     |
| 4621       | Abfälle, Späne, Schrott, zur Verhüttung, z.B. von Eisen- und Stahlblechen, Platinen, Formstahl                                                                                                                                                            | X | A |   | 18) |
| 4622       | Sonstiger Eisen- und Stahlschrott, zur Verhüttung, z.B. Achsen, Altbleche, Autowracks, Eisen, alt, abgängig, Eisenstücke aus Abwrackarbeiten, Geschosse, Gusseisenbruch, -stücke, Restblöcke, Schienenstücke, Schwellen, Schrott aus nichtrostendem Stahl | X | A |   | 18) |
| 4623       | Eisenpellets, zur Verhüttung                                                                                                                                                                                                                              | X | A |   | 18) |
| <b>463</b> | <b>Eisen- und Stahlschrott, nicht zur Verhüttung</b>                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |     |
| 4631       | Abfälle, Abfallstücke von Eisen- und Stahlblechen, -platten, Platinen, Formstahl, Abfalleisenspäne, Walztafelabfallenden, sämtlich nicht zur Verhüttung                                                                                                   | X | A |   | 18) |
| 4632       | Eisen- und Stahlschrott, nicht zur Verhüttung, z.B. Achsen, Eisenmasse und Stahlmasse, Radreifen, -sätze, Räder, Schienen, Schwellen, Stahlstücke aus Abwrackarbeiten, Wellen aus Stahl                                                                   | X | A |   | 18) |
| <b>465</b> | <b>Eisenschlacken und -aschen zur Verhüttung</b>                                                                                                                                                                                                          |   |   |   |     |
| 4650       | Hammerschlag, Walzschlacken, Walzsinter, Eisenschlacken, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                               | X | X | S |     |
| <b>466</b> | <b>Hochofenstaub</b>                                                                                                                                                                                                                                      |   |   |   |     |
| 4660       | Flugstaub, Gichtstaub, Hochofenstaub                                                                                                                                                                                                                      | X | X | S |     |
| <b>467</b> | <b>Schwefelkiesabbrände</b>                                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |     |
| 4670       | Eisenpyrit, geröstet, Pyritabbrände, Schwefelkiesabbrände, Schwefelkies, geröstet                                                                                                                                                                         | X | X | S |     |

**Bemerkungen:** 18) Alternativ ist für den Fall, dass auf eine Reinigung in Verbindung mit dem geforderten Entladungsstandard verzichtet werden soll, auch ein Aufspritzen auf Lagerhaltung möglich.

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                  |   |  |   |    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|---|----|
| <b>5</b>   | <b>EISEN, STAHL UND NE-METALLE (einschl. Halbzeug)</b>                                                           |   |  |   |    |
| <b>51</b>  | <b>ROHEISEN, FERROLEGIERUNGEN, ROHSTAHL</b>                                                                      |   |  |   |    |
| <b>512</b> | <b>Roheisen, Spiegeleisen und kohlenstoffreiches Ferromangan</b>                                                 |   |  |   |    |
| 5121       | Roheisen in Masseln, in Formstücken, z.B. Ferrophosphor, Hämatitroheisen, Roheisen, phosphorhaltig, Spiegeleisen | A |  | S | 6) |
| 5122       | Ferromangan mit einem Kohlenstoffgehalt von mehr als 2 %, in Masseln, in Formstücken                             | A |  | S | 6) |
| 5123       | Eisenpulver, Stahlpulver                                                                                         | B |  | S | 6) |
| 5124       | Eisenschwamm, Stahlschwamm, Schlackeneisen (Stahlbären, Roheisenbären)                                           | A |  | S | 6) |
| <b>513</b> | <b>Ferrolegerungen (ausgenommen kohlenstoffreiches Ferromangan)</b>                                              |   |  |   |    |
| 5131       | Eisenlegierungen, nicht spezifiziert                                                                             | A |  | S | 6) |
| 5132       | Ferromangan mit einem Kohlenstoffgehalt bis zu 2 %, Ferromanganlegierungen, nicht spezifiziert                   | A |  | S | 6) |
| 5133       | Ferrosilicium (Siliconmangan), Ferromangansilicium                                                               | A |  | S | 6) |
| <b>515</b> | <b>Rohstahl</b>                                                                                                  |   |  |   |    |
| 5150       | Rohstahl in Blöcken, in Brammen, in Formstücken, in Stranggussriegeln                                            | A |  | S | 6) |
| <b>52</b>  | <b>STAHLHALBZEUG</b>                                                                                             |   |  |   |    |
| <b>522</b> | <b>Stahlhalbzeug</b>                                                                                             |   |  |   |    |
| 5221       | Stahlhalbzeug in Blöcken, in Brammen (Stabs), in Knüppeln, in Platinen                                           | A |  | S | 6) |
| 5222       | Breitbandstahl in Rollen (Coils)                                                                                 | A |  | S | 6) |
| 5223       | Breitbandstahl in Rollen (Coils), zum Auswalzen                                                                  | A |  | S | 6) |
| <b>523</b> | <b>Sonstiges Stahlhalbzeug</b>                                                                                   |   |  |   |    |
| 5230       | Luppen, Roh-, Rohrluppen                                                                                         | A |  | S | 6) |
| <b>53</b>  | <b>STAB- UND FORMSTAHL, DRAHT, EISENBAHNOBERBAUMATERIAL</b>                                                      |   |  |   |    |
| <b>531</b> | <b>Stab- und Formstahl</b>                                                                                       |   |  |   |    |
| 5311       | Stab- und Formstahl, z.B. H-, I-, T-, U- und andere Spezialprofile, Rund- und Vierkantstahl                      | A |  | S | 6) |
| 5312       | Spundwandstahl                                                                                                   | A |  | S | 6) |
| 5313       | Betonstahl, z.B. Monierstahl (Moniereisen), Rippentorstahl, Torstahl                                             | A |  | S | 6) |
| <b>535</b> | <b>Walzdraht</b>                                                                                                 |   |  |   |    |
| 5350       | Walzdraht aus Eisen oder Stahl                                                                                   | A |  | S | 6) |
| <b>537</b> | <b>Schienen und Eisenbahnoberbaumaterial aus Stahl</b>                                                           |   |  |   |    |
| 5370       | Eisenbahnoberbaumaterial aus Stahl, z.B. Schienen, Schwellen, Stromschienen aus Stahl mit Teilen aus NE-Metall   | A |  | S |    |

**Bemerkungen:** 6) wenn mit Mineralöl behaftet: S

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| <b>54</b>                                             | <b>STAHLBLECHE, WEISSBLECHE UND -BAND, BANDSTAHL, AUCH OBERFLÄCHENBESCHICHTET</b>                                                                                                                                           |          |          |          |           |
| <b>541</b>                                            | <b>Stahlbleche und Breitflachstahl</b>                                                                                                                                                                                      |          |          |          |           |
| 5411                                                  | Breitflachstahl (Universalstahl)                                                                                                                                                                                            | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5412                                                  | Bleche in Tafeln oder Rollen (z.B. Coils) aus Stahl, z.B. Dynamobleche, Elektroleche, Elektroband, Feinbleche, Feinstbleche, Mittelbleche, Blechband, Grob-, Riffel-, Tränen-, Waffel-, Well- und Siebbleche, Panzerplatten | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| <b>544</b>                                            | <b>Bandstahl, auch oberflächenbeschichtet, Weißband, Weißblech</b>                                                                                                                                                          |          |          |          |           |
| 5441                                                  | Weißband, -blech                                                                                                                                                                                                            | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5442                                                  | Bandstahl, Stahlstreifen, auch oberflächenbeschichtet                                                                                                                                                                       | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| <b>55</b>                                             | <b>ROHRE U.Ä. AUS STAHL, ROHE GIESSEREIERZEUGNISSE UND SCHMIEDESTÜCKE AUS EISEN UND STAHL</b>                                                                                                                               |          |          |          |           |
| <b>551</b>                                            | <b>Rohre, Rohrverschluss- und -verbindungsstücke aus Stahl, aus Gusseisen</b>                                                                                                                                               |          |          |          |           |
| 5510                                                  | Rohre, Rohrverschluss- und -verbindungsstücke, Rohrschlangen aus Stahl, aus Gusseisen                                                                                                                                       | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| <b>552</b>                                            | <b>Rohe Gießereierzeugnisse und Schmiedestücke aus Stahl, aus Gusseisen</b>                                                                                                                                                 |          |          |          |           |
| 5520                                                  | Form-, Press-, Schmiede-, Stanzstücke aus Stahl, aus Gusseisen                                                                                                                                                              | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| <b>56</b>                                             | <b>NE-METALLE UND NE-METALLHALBZEUG</b>                                                                                                                                                                                     |          |          |          |           |
| <b>561</b>                                            | <b>Kupfer und Kupferlegierungen</b>                                                                                                                                                                                         |          |          |          |           |
| 5611                                                  | Anodenkupfer, Vorkupfer (Konverter-, Schwarzkupfer)                                                                                                                                                                         | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5612                                                  | Kupfer (Elektrolyt-, Raffinadekupfer), Kupferlegierungen, z.B. Bronze, Messing                                                                                                                                              | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| <b>562</b>                                            | <b>Aluminium und Aluminiumlegierungen</b>                                                                                                                                                                                   |          |          |          |           |
| 5620                                                  | Aluminium, Aluminiumlegierungen                                                                                                                                                                                             | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| <b>563</b>                                            | <b>Blei und Bleilegierungen</b>                                                                                                                                                                                             |          |          |          |           |
| 5630                                                  | Blei (Elektrolyt-, Hütten-, Walzblei), Bleilegierungen, Bleistaub, (gemahlenes Rohblei)                                                                                                                                     | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |           |
| <b>564</b>                                            | <b>Zink und Zinklegierungen</b>                                                                                                                                                                                             |          |          |          |           |
| 5640                                                  | Zink (Boden-, Elektrolyt-, Fein-, Hartzink), Zinklegierungen                                                                                                                                                                | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| <b>565</b>                                            | <b>Sonstige NE-Metalle und ihre Legierungen</b>                                                                                                                                                                             |          |          |          |           |
| 5651                                                  | Magnesium, Magnesiumlegierungen                                                                                                                                                                                             | <b>A</b> |          | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5652                                                  | Nickel, Nickellegierungen                                                                                                                                                                                                   | <b>B</b> | <b>A</b> | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5653                                                  | Zinn, Zinnlegierungen                                                                                                                                                                                                       | <b>B</b> | <b>A</b> | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5659                                                  | NE-Metalle, NE-Metalllegierungen, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                        | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |           |
| <b>Bemerkungen:</b> 6) wenn mit Mineralöl behaftet: S |                                                                                                                                                                                                                             |          |          |          |           |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                         |          |  |          |           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|--|----------|-----------|
| <b>568</b> | <b>NE-Metallhalbzeug</b>                                                |          |  |          |           |
| 5681       | Bänder, Bleche, Platten, Tafeln aus NE-Metallen und NE-Metallegierungen | <b>A</b> |  | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5682       | Draht aus NE-Metallen und NE-Metallegierungen                           | <b>A</b> |  | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5683       | Folien aus NE-Metallen und NE-Metallegierungen                          | <b>A</b> |  | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5684       | Profile und Stangen aus NE-Metallen und NE-Metallegierungen             | <b>A</b> |  | <b>S</b> | <b>6)</b> |
| 5689       | NE-Metallhalbzeug, nicht spezifiziert                                   | <b>A</b> |  | <b>S</b> | <b>6)</b> |

**Bemerkungen:** 6) wenn mit Mineralöl behaftet: S



| 1           | 2        | 3                          | 4                            | 5                | 6           |
|-------------|----------|----------------------------|------------------------------|------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung in das Gewässer | Abgabe an Annahmestellen zur |                  | Bemerkungen |
|             |          |                            | Kanalisation                 | Sonderbehandlung |             |

| 6    | STEINE UND ERDEN (einschl. Baustoffe)                                                                                                                                                         |   |   |   |     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
| 61   | SAND, KIES, BIMS, TON, SCHLACKEN                                                                                                                                                              |   |   |   |     |
| 611  | Industriesand                                                                                                                                                                                 |   |   |   |     |
| 6110 | Formsand, Gießereisand, Glassand, Klebsand, Quarzsand, Quarzitsand, Industriesand, nicht spezifiziert                                                                                         | A |   |   |     |
| 612  | Sonstiger natürlicher Sand und Kies                                                                                                                                                           |   |   |   |     |
| 6120 | Kies, auch gebrochen, Sand, sonstiger                                                                                                                                                         | A |   |   |     |
| 613  | Bimsstein, -sand und -kies                                                                                                                                                                    |   |   |   |     |
| 6131 | Bimsstein, Bimssteinmehl                                                                                                                                                                      | A |   |   |     |
| 6132 | Bimskies, -sand                                                                                                                                                                               | A |   |   |     |
| 614  | Lehm, Ton und tonhaltige Erden                                                                                                                                                                |   |   |   |     |
| 6141 | Bentonit, Blähton, Tonschiefer, Kaolin, Lehm, Porzellanerde, Ton, Walkerde, roh und unverpackt, Dinasbrocken, Dinasbruch (Silikabrocken, -bruch)                                              | A |   |   |     |
| 6142 | Bentonit, Blähton, Tonschiefer, Kaolin, Lehm, Porzellanerde, Ton, Walkerde, roh und verpackt, Schamotte, Schamottenmehl                                                                       | A |   |   |     |
| 615  | Schlacken und Aschen nicht zur Verhüttung                                                                                                                                                     |   |   |   |     |
| 6151 | Hochofenasche, Müllasche, Räumasche aus Zinköfen (Muffelrückstände), Aschen von Brennstoffen, Flugasche, Kesselasche, Rostasche, Bodenasche, nicht spezifiziert                               | X | X | S |     |
| 6152 | Eisenschlacken, Hochofenschlacke, Kohlen-, Koksschlacken, Schlacken, eisenhaltig, manganhaltig, Schweißschlacke, Splitt von Hochofenschlacke, Schlacken von nicht spezifizierten Brennstoffen | X | A |   | 18) |
| 6153 | Hüttenbims                                                                                                                                                                                    | A |   |   |     |
| 6154 | Schlackensand (= Hüttensand)                                                                                                                                                                  | A |   |   |     |
| 6155 | Holzasche, Kohlen-, Koksasche (auch Flugasche oder Kesselasche davon)                                                                                                                         | X | A |   | 18) |
| 6156 | Schlacken aus Blei- und Kupferöfen, Müllschlacken, Schlacken nicht spezifiziert                                                                                                               | X | X | S |     |
| 62   | SALZ, SCHWEFELKIES, SCHWEFEL                                                                                                                                                                  |   |   |   |     |
| 621  | Stein- und Salinensalz                                                                                                                                                                        |   |   |   |     |
| 6210 | Natriumchlorid (Chlornatrium), Auftausalz, Siedesalz, Speisesalz, Steinsalz, Viehsalz, Salz, auch vergällt, nicht spezifiziert                                                                | A |   |   |     |
| 622  | Schwefelkies, nicht geröstet                                                                                                                                                                  |   |   |   |     |
| 6220 | Schwefelkies, nicht geröstet                                                                                                                                                                  | A |   |   |     |
| 623  | Schwefel                                                                                                                                                                                      |   |   |   |     |
| 6230 | Schwefel, roh                                                                                                                                                                                 | A |   |   |     |

**Bemerkungen:** 18) Alternativ ist für den Fall, dass auf eine Reinigung in Verbindung mit dem geforderten Entladungsstandard verzichtet werden soll, auch ein Aufspritzen auf Lagerhaltung möglich.

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------|
| <b>63</b>                                                                                                                                                                                                | <b>SONSTIGE STEINE, ERDEN UND VERWANDTE ROHMATERIALIEN</b>                                                                                                                                             |          |          |          |            |
| <b>631</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Findlinge, Schotter und andere zerkleinerte Steine</b>                                                                                                                                              |          |          |          |            |
| 6311                                                                                                                                                                                                     | Feldsteine, Findlinge, Lavaschlacken, Schotter, Steine, Steinblöcke, roh, aus Steinbrüchen                                                                                                             | <b>A</b> |          |          |            |
| 6312                                                                                                                                                                                                     | Grubensteine, Schüttsteine, Steinabfälle, -grus, -mehl, -sand, Steinsplitt, bis 32 mm Durchmesser, Lavasplitt, Rohperlite                                                                              | <b>A</b> |          |          |            |
| 6313                                                                                                                                                                                                     | Lavakies                                                                                                                                                                                               | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>632</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Marmor, Granit und andere Naturwerksteine, Schiefer</b>                                                                                                                                             |          |          |          |            |
| 6321                                                                                                                                                                                                     | Basaltblöcke, -platten, Marmorblöcke, -platten, Phonolith, Schieferblöcke, -platten, Tuffsteinmaterial, Quadersteine und sonstige Steine, roh behauen                                                  | <b>A</b> |          |          |            |
| 6322                                                                                                                                                                                                     | Phonolithgrus, -splitt, Schmelzbasalt, -bruch, -steine, Schiefer, gebrannt, gemahlen, zerkleinert, bis 32 mm Durchmesser                                                                               | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>633</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Gips- und Kalkstein</b>                                                                                                                                                                             |          |          |          |            |
| 6331                                                                                                                                                                                                     | Dolomit (Calcium-Magnesiumcarbonat), Dunit, Kalkspat, Olivin                                                                                                                                           | <b>A</b> |          |          |            |
| 6332                                                                                                                                                                                                     | Dolomit (Calcium-Magnesiumcarbonat), Dunit, Kalkspat, Olivin, sämtlich zerkleinert, gemahlen, bis 32 mm Durchmesser                                                                                    | <b>A</b> |          |          |            |
| 6333                                                                                                                                                                                                     | Gipssteine                                                                                                                                                                                             | <b>A</b> |          |          |            |
| 6334                                                                                                                                                                                                     | Gipssteine, zerkleinert, gemahlen, bis 32 mm Durchmesser                                                                                                                                               | <b>A</b> |          |          |            |
| 6335                                                                                                                                                                                                     | Düngekalk, Düngemittel, kalkhaltig, (phosphatfrei), Kalkrückstände, Mergel                                                                                                                             | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>634</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Kreide</b>                                                                                                                                                                                          |          |          |          |            |
| 6341                                                                                                                                                                                                     | Kreide, roh (Calciumcarbonat, natürlich)                                                                                                                                                               | <b>A</b> |          |          |            |
| 6342                                                                                                                                                                                                     | Kreide, zum Düngen                                                                                                                                                                                     | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>639</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Sonstige Rohmineralien</b>                                                                                                                                                                          |          |          |          |            |
| 6390                                                                                                                                                                                                     | Asbest, roh (-erde, -gestein, -mehl, -fasern, -generat), Asbestabfälle                                                                                                                                 | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |            |
| 6391                                                                                                                                                                                                     | Asphalt (Asphaltite), Asphalterde, -steine, Asphalterzeugnisse, zum Straßenbau                                                                                                                         | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |            |
| 6392                                                                                                                                                                                                     | Baryt (Bariumsulfat), Schwerspat, Witherit                                                                                                                                                             | <b>A</b> |          |          |            |
| 6393                                                                                                                                                                                                     | Borax, Bormineralien, Feldspat, Kristallspat                                                                                                                                                           | <b>X</b> | <b>B</b> |          |            |
| 6394                                                                                                                                                                                                     | Bittererde, -spat, Magnesit, auch gebrannt, gesintert, Talkerde (Magnesia)                                                                                                                             | <b>A</b> |          |          |            |
| 6395                                                                                                                                                                                                     | Erden, unbelasteter Schlamm, z.B. Klärschlamm aus kommunalen Kläranlagen, Abraum, Brackwasser, Gartenerde, Humus, Infusorienerde, Kieselerde, Molererde, Schlick                                       | <b>X</b> | <b>A</b> |          | <b>18)</b> |
| 6396                                                                                                                                                                                                     | Belasteter Schlamm, z.B. Klärschlamm aus industriellen Kläranlagen, Bauschutt, verunreinigte Aushubmaterialien, Hausmüll, Hüttenschutt, Müll                                                           | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |            |
| 6397                                                                                                                                                                                                     | Waschberge                                                                                                                                                                                             | <b>A</b> |          |          |            |
| 6398                                                                                                                                                                                                     | Kaliohsalze, nicht zum Düngen, z.B. Kainit, Karnallit, Kieserit, Sylvinit, Montanal                                                                                                                    | <b>A</b> |          |          |            |
| 6399                                                                                                                                                                                                     | Sonstige Rohmineralien, z.B. Farberden, Glaubersalz (Natriumsulfat), Glimmer, Kernit, Kryolith, Quarz, Quarzit, Speckstein, Steatit, Talkstein, Trass, Ziegelbrocken, Ziegelbruch, Flussspat (Fluorit) | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>64</b>                                                                                                                                                                                                | <b>ZEMENT UND KALK</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |          |            |
| <b>641</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Zement</b>                                                                                                                                                                                          |          |          |          |            |
| 6411                                                                                                                                                                                                     | Zement                                                                                                                                                                                                 | <b>B</b> |          |          |            |
| 6412                                                                                                                                                                                                     | Zementklinker                                                                                                                                                                                          | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>642</b>                                                                                                                                                                                               | <b>Kalk</b>                                                                                                                                                                                            |          |          |          |            |
| 6420                                                                                                                                                                                                     | Kalk, in Brocken, auch gebrannt, Kalkhydrat, Löschkalk                                                                                                                                                 | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>Bemerkungen:</b> 18) Alternativ ist für den Fall, dass auf eine Reinigung in Verbindung mit dem geforderten Entladungsstandard verzichtet werden soll, auch ein Aufspritzen auf Lagerhaltung möglich. |                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |            |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                           |          |          |          |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--|
| <b>65</b>  | <b>GIPS</b>                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |  |
| <b>650</b> | <b>Gips</b>                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |  |
| 6501       | Gips, gebrannt                                                                                                                                                                                                                            | <b>A</b> |          |          |  |
| 6502       | Gips, roh, zum Düngen                                                                                                                                                                                                                     | <b>A</b> |          |          |  |
| 6503       | Gips aus Rauchgasentschwefelungsanlagen, sonstiger Industriegips                                                                                                                                                                          | <b>A</b> |          |          |  |
| <b>69</b>  | <b>SONSTIGE MINERALISCHE BAUSTOFFE (ausgenommen Glas)</b>                                                                                                                                                                                 |          |          |          |  |
| <b>691</b> | <b>Baustoffe und andere Waren aus Naturstein, Bims, Gips, Zement u.ä. Stoffen</b>                                                                                                                                                         |          |          |          |  |
| 6911       | Faserzementwaren, z.B. Bausteine und -teile, Fliesen, Gefäße, Platten                                                                                                                                                                     | <b>A</b> |          |          |  |
| 6912       | Beton- und Zementwaren, Kunststeinerzeugnisse, z.B. Bausteine, Bauteile, Bordsteine, Fertigbauteile, Fliesen, Leichtbauplatten, Mauersteine, Platten, Schwellen, Stellwände, Werkstücke                                                   | <b>A</b> |          |          |  |
| 6913       | Bimswaren, z.B. Bausteine, -teile                                                                                                                                                                                                         | <b>A</b> |          |          |  |
| 6914       | Gipswaren, z.B. Bauplatten, -steine, -teile                                                                                                                                                                                               | <b>A</b> |          |          |  |
| 6915       | Mineralische und pflanzliche Isoliermittel, z.B. Bauteile aus Schaumstoffen, Dämmplatten, Formstücke, Glasvlies-Dachbahnen, Matten und Platten aus Mineralfasern, Glasseide, Glaswatte, Glaswolle, Perlite, Vermiculite, Wärmeschutzmasse | <b>A</b> |          |          |  |
| 6916       | Natursteine (Werksteine), bearbeitet und Waren daraus, z.B. Bordsteine, Mosaiksteine, Pflasterplatten, -steine, Platten, Prellsteine, Verblendsteine, Werkstücke aus Stein                                                                | <b>A</b> |          |          |  |
| 6917       | Asphalterzeugnisse                                                                                                                                                                                                                        | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 6918       | Steinholzerzeugnisse, Steinholzmasse                                                                                                                                                                                                      | <b>B</b> |          |          |  |
| 6919       | Waren aus anderen mineralischen Stoffen, Schlackenwolle                                                                                                                                                                                   | <b>A</b> |          |          |  |
| <b>692</b> | <b>Grobkeramische und feuerfeste Baustoffe</b>                                                                                                                                                                                            |          |          |          |  |
| 6921       | Dach- und Mauerziegel aus gebranntem Ton, z.B. Backsteine, Bausteine, Dachziegel, Hohlziegel, Klinker, Verblendsteine, Ziegelsteine                                                                                                       | <b>A</b> |          |          |  |
| 6922       | Feuerfeste Bauteile und Steine, keramische Boden- und Wandplatten, z.B. Fliesen, Kacheln, Platten, Schamottekapseln, Schamotteplatten, -steine, -waren, Silikatsteine, Steinzeugwaren                                                     | <b>A</b> |          |          |  |
| 6923       | Feuerfeste Mörtel und Massen, z.B. Ausstampfmasse, Gießereiformmasse, Gusshilfsstoffe, Mörtelmischungen                                                                                                                                   | <b>A</b> |          |          |  |
| 6924       | Bröckchen von feuerfesten keramischen Erzeugnissen, Schamottebröckchen, -bruch                                                                                                                                                            | <b>A</b> |          |          |  |
| 6929       | Sonstige Baukeramik aus gebranntem Ton, z.B. Drainröhren, Kabeldecksteine, Pflasterplatten, -steine                                                                                                                                       | <b>A</b> |          |          |  |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |     |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|
| <b>7</b>   | <b>DÜNGEMITTEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |     |
| <b>71</b>  | <b>NATÜRLICHE DÜNGEMITTEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |     |
| <b>711</b> | <b>Natürliches Natronsalpeter</b>                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |   |     |
| 7110       | Natriumnitrat (Natronsalpeter)                                                                                                                                                                                                                                                 | X | A |   |     |
| <b>712</b> | <b>Rohphosphate</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |     |
| 7121       | Aluminium-Calciumphosphat, Calciumphosphat, -superphosphat                                                                                                                                                                                                                     | X | A |   | 11) |
| 7122       | Apatit, Phosphorit, Rohphosphate, Phosphate nicht spezifiziert                                                                                                                                                                                                                 | X | A |   | 11) |
| <b>713</b> | <b>Kalirohsalze und Düngemittel mineralischen Ursprungs, nicht spezifiziert</b>                                                                                                                                                                                                |   |   |   |     |
| 7131       | Kalirohsalze, z.B. Kainit, Carnallit, Kieserit, Sylvinit, Düngemittel mineralischen Ursprungs, nicht spezifiziert                                                                                                                                                              | X | A |   | 11) |
| 7132       | Magnesiumsulfat                                                                                                                                                                                                                                                                | A |   |   |     |
| <b>719</b> | <b>Natürliche nichtmineralische Düngemittel</b>                                                                                                                                                                                                                                |   |   |   |     |
| 7190       | Düngemittel pflanzlichen und tierischen Ursprungs, z.B. Guano, Hornabfälle, Kompost, -erde, Mist, Stalldünger                                                                                                                                                                  | X | B |   | 11) |
| <b>72</b>  | <b>CHEMISCHE DÜNGEMITTEL</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |     |
| <b>721</b> | <b>Phosphatschlacken und Thomasmehl</b>                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |   |     |
| 7210       | Konverterkalk, Konverterschlacken, Martinschlacken, Phosphatschlacken, Siemens-Martin-Schlacken, -mehl, Thomasmehl, Thomasphosphat, Thomasphosphatmehl, Thomasschlacken                                                                                                        | X | B |   | 11) |
| <b>722</b> | <b>Sonstige Phosphatdüngemittel</b>                                                                                                                                                                                                                                            |   |   |   |     |
| 7221       | Ammoniaksuperphosphat, Borsuperphosphat, Superphosphat, Triple-Superphosphat                                                                                                                                                                                                   | X | A |   | 11) |
| 7222       | Dicalciumphosphat (phosphorsaure Kalk)                                                                                                                                                                                                                                         | X | A |   | 11) |
| 7223       | Diammoniumphosphat (Diammonphosphat)                                                                                                                                                                                                                                           | X | A |   | 11) |
| 7224       | Glühphosphat, Phosphatdünger, -glühdünger, Phosphate, chemische, Phosphatdüngemittel, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                       | X | A |   | 11) |
| <b>723</b> | <b>Kalidüngemittel</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |   |   |   |     |
| 7231       | Kaliumchlorid (Chlorkalium), Kaliumsulfat (schwefelsaures Kali)                                                                                                                                                                                                                | B |   |   |     |
| 7232       | Kaliummagnesiumsulfat (schwefelsaure Kaliummagnesia), Kornkali                                                                                                                                                                                                                 | B |   |   |     |
| <b>724</b> | <b>Stickstoffdüngemittel</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |     |
| 7241       | Ammoniakgas                                                                                                                                                                                                                                                                    | X | X | S |     |
| 7242       | Ammoniumbicarbonat, Ammoniumchlorid (Salmiak, salzsaures Ammoniak), Ammoniumnitrat, Ammoniumnitrat-Harnstoff-Lösung, Harnstoff (Urea), Kalisalpeter, Kaliumnitrat, Kalkammonsalpeter, Kalkstickstoff, Natronsalpeter, Stickstoffmagnesia, Stickstoffdünger, nicht spezifiziert | X | A |   | 11) |
| 7243       | Ammoniumsulfat (schwefelsaures Ammoniak), Ammonsulfatlauge, Ammonsulfatsalpeter                                                                                                                                                                                                | X | A |   | 11) |
| <b>729</b> | <b>Mischdünger und andere chemische aufbereitete Düngemittel</b>                                                                                                                                                                                                               |   |   |   |     |
| 7290       | Mineralische Mehrnährstoffdünger, und zwar: NPK-Dünger, NP-Dünger, NK-Dünger, PK-Dünger, Handelsdünger, Mischdünger, nicht spezifiziert                                                                                                                                        | X | A |   | 11) |

**Bemerkungen:** 11) Alternativ zur Abgabe in die Kanalisation: Aufbringen des Waschwassers auf landwirtschaftliche Flächen in Übereinstimmung mit den innerstaatlichen Bestimmungen.

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--|
| <b>8</b>   | <b>CHEMISCHE ERZEUGNISSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |  |
| <b>81</b>  | <b>CHEMISCHE GRUNDSTOFFE (ausgenommen Aluminiumoxid und -hydroxid)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |  |
| <b>811</b> | <b>Schwefelsäure</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |  |
| 8110       | Schwefelsäure (Oleum), Abfallschwefelsäure                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| <b>812</b> | <b>Ätznatron</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |          |  |
| 8120       | Ätznatron (Natriumhydroxid, fest), Ätznatronlauge (Natriumhydroxid) in Lösung, Natronlauge, Sodalaug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>A</b> |          |          |  |
| <b>813</b> | <b>Natriumcarbonat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |  |
| 8130       | Natriumcarbonat (kohlensaures Natrium), Natron, Soda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>A</b> |          |          |  |
| <b>814</b> | <b>Calciumcarbid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |          |          |  |
| 8140       | Calciumcarbid (Vorsicht: Bei Kontakt mit Wasser Explosionsgefahr!)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| <b>819</b> | <b>Sonstige chemische Grundstoffe (ausgenommen Aluminiumoxid und -hydroxid)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |  |
| 8191       | Acrylnitril, Alaune, Aluminiumfluorid, Äthylenoxid, verflüssigt, Bariumcarbonat, Bariumchlorid (Chlorbarium), Bariumnitrat, Bariumnitrit, Bariumsulfat, Bariumsulfid, Benzolkohlenwasserstoffderivate (z.B Äthylbenzol), Bleiglätte, Bleioxid, Bleiweiß (Bleicarbonat), Calciumhypochlorit (Chlorkalk), Caprolactam, Chlor, verflüssigt (Chlorlauge), Chlorbenzol, Chloressigsäure, Chlorkohlenwasserstoffe, nicht spezifiziert, Chlormethylglykol, Chloroform (Trichlormethan), Chlorothene, Chlorparaffin, Chromalaun, Chromlauge, Chromsulfat, Cumol, Cyanide (Cyansalz), Dimethyläther (Methyläther), Dichloräthylen, EDTA (Ethylendiamin-tetraessigsäure), ETBE (Ethyl-tertButylether), Flusssäure, Glykole, nicht spezifiziert, Hexachloräthan, Hexamethylendiamin, Kaliumchlorat, Kaliumhypochloritlauge (Kalbleichlauge), Kaliumsilikat (Wasserglas), Kalkstickstoff (Calciumcyanamid), Kohlensäure, verdichtet, verflüssigt, Kresol, Mangansulfat, Melamin, Methylchlorid (Chlormethyl), Methylenchlorid, Monochlorbenzol, MTBE (Methyl-tertButylether), Natriumchlorat, Natriumfluorid, Natriumnitrit (salpetrigsaures Natrium), Natriumnitritlauge, Natriumsilikat (Wasserglas), Natriumsulfid (Schwefelnatrium), Natriumsulfat (schwefligsaures Natrium), Natronbleichlauge, NTA (Nitrilotriessigsäure), Perchloräthylen, Phenol, Phosphorsäure, Phtalsäureanhydrid, Retortenkohle, Ruß, Salpetersäure, -abfallsäure, Salzsäure, -abfallsäure, Schwefel, gereinigt, Schwefeldioxid, schwefelige Säure, Schwefelkohlenstoff, Styrol, Surfynol (TMDD = 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol), Tallöl, Tallölerzeugnisse, Terpentinöl, Tetrachlorbenzol, Tetrachlorkohlenstoff, Trichloräthylen, Trichlorbenzol, Triphenylphosphin, Vinylchlorid, Waschrohstoffe, Zinkoxid, Zinksulfat | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8192       | Aceton, Adipinsäure, Alkohol, rein (Weingeist), Aluminiumacetat (essigsäure Tonerde), Aluminiumformiat (ameisensaure Tonerde), Aluminiumsulfat (schwefelsäure Tonerde), Ameisensäure, Ammoniakgas (Salmiakgeist), Ammoniumchlorid (Salmiak), Ammonsalpeter (Ammoniumnitrat, salpetersaures Ammoniak), Ammoniumphosphat, Ammoniumphosphatlösung, Äthylacetat, Ätzkali (Kaliumhydroxid, Kalilauge), Branntwein (Spiritus), vergällt Butanol, Butylacetat, Calciumchlorid (Chlorcalcium), Calciumformiat (ameisensaurer Kalk), Calciumnitrat (Kalksalpeter), Calciumphosphat, Calciumsulfat (Anhydrit, synthetisch), Citronensäure, Eisenoxid, Eisensulfat, Essigsäure, Essigsäureanhydrid, Fettalkohole, Glykole (Äthylenglykol, Butylenglykol, Propylenglykol), Glycerin, Glycerinlaugen, Glycerinwasser, Harnstoff, künstlich (Carbamid), Holzessig, Isopropylalkohol (Isopropanol), Kaliumcarbonat (Pottasche), Kaliumnitrat, Kaliumsulfatlauge, Magnesiumcarbonat, Magnesiumsulfat (Bittersalz), Methanol (Holzgeist, Methylalkohol), Methylacetat, Natriumacetat, (essigsäures Natrium), Natriumbicarbonat (doppeltkohlensaures Natrium), Natriumbisulfat (doppeltschwefelsaures Natrium), Natriumformiat, Natriumnitrat (Natronsalpeter), Natriumphosphat, Propylacetat, Titandioxid (z.B künstliches Rutil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>X</b> | <b>A</b> |          |  |
| 8193       | Graphit, Graphitwaren, Silicium, Siliciumcarbid (Carborundum)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A</b> |          |          |  |
| 8199       | Sonstige chemische Grundstoffe und Gemische, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                                        |          |          |          |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--|
| <b>82</b>  | <b>ALUMINIUMOXID UND -HYDROXID</b>                                                                                                                                                                                     |          |          |          |  |
| <b>820</b> | <b>Aluminiumoxid und -hydroxid</b>                                                                                                                                                                                     |          |          |          |  |
| 8201       | Aluminiumoxid                                                                                                                                                                                                          | <b>A</b> |          |          |  |
| 8202       | Aluminiumhydroxid (Tonerdehydrat)                                                                                                                                                                                      | <b>A</b> |          |          |  |
| <b>83</b>  | <b>BENZOL, TEERE U.Ä.<br/>DESTILLATIONSERZEUGNISSE</b>                                                                                                                                                                 |          |          |          |  |
| <b>831</b> | <b>Benzol</b>                                                                                                                                                                                                          |          |          |          |  |
| 8310       | Benzol                                                                                                                                                                                                                 | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| <b>839</b> | <b>Pech, Teere, Teeröle u.ä. Destillationserzeugnisse</b>                                                                                                                                                              |          |          |          |  |
| 8391       | Nitrobenzol, Benzolerzeugnisse, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                     | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8392       | Öle und andere Erzeugnisse von Steinkohlenteer, z.B. Anthracen, Anthracenschlamm, Decalin, Naphthalin, raffiniert, Tetralin, Xylenol, Solventnaphtha, Toluol, Xylol (Ortho-, Meta- und Paraxylol und Mischungen davon) | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8393       | Pech und Teerpech aus Steinkohlen- und anderen Mineralteeren, z.B. Braunkohlenteerpech, Holzteerpech, Mineralteerpech, Petroleumpech, Steinkohlenteerpech, Teerpech, Torfpech, Torfteerpech, Kreosot                   | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8394       | Pech- und Teerkoks aus Steinkohlen- und anderen Mineralteeren, z.B. Braunkohlenteerkoks, Steinkohlenpechkoks, Steinkohlenteerkoks, Teerkoks                                                                            | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8395       | Gasreinigungsmasse                                                                                                                                                                                                     | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8396       | Steinkohlen-, Braunkohlen- und Torfteer, Holzteer, Holzteeröl, z.B. Imprägnieröl, Karbolineum, Kreosotöl, Mineralteer, Naphthalin, roh                                                                                 | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8399       | Sonstige Destillationserzeugnisse, z.B. Rückstände von Braunkohlen- und Steinkohlenteerschweröl                                                                                                                        | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| <b>84</b>  | <b>ZELLSTOFF UND ALTPAPIER</b>                                                                                                                                                                                         |          |          |          |  |
| <b>841</b> | <b>Holzschliff und Zellstoff</b>                                                                                                                                                                                       |          |          |          |  |
| 8410       | Holzstoff (Holzschliff), Holzzellulose, Zellulose, -abfälle                                                                                                                                                            | <b>X</b> | <b>A</b> |          |  |
| <b>842</b> | <b>Altpapier und Papierabfälle</b>                                                                                                                                                                                     |          |          |          |  |
| 8420       | Altpapier, Altpappe                                                                                                                                                                                                    | <b>X</b> | <b>A</b> |          |  |
| <b>89</b>  | <b>SONSTIGE CHEMISCHE ERZEUGNISSE<br/>(einschl. Stärke)</b>                                                                                                                                                            |          |          |          |  |
| <b>891</b> | <b>Kunststoffe</b>                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |  |
| 8910       | Kunsthharze, Kunsthharzleim, Mischpolimerisat aus Acrylnitril, aus Butadien, aus Styrol, Polyester, Polyvinylacetat, Polyvinylchlorid                                                                                  | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8911       | Kunststoffabfälle, Kunststoffrohstoffe, nicht spezifiziert,                                                                                                                                                            | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| <b>892</b> | <b>Farbstoffe, Farben und Gerbstoffe</b>                                                                                                                                                                               |          |          |          |  |
| 8921       | Farbstoffe, Farben, Lacke, z.B. Eisenoxid zur Herstellung von Farben, Emailmasse, Erdfarben, zubereitet, Lithopone, Mennige, Zinkoxid                                                                                  | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8922       | Kitte                                                                                                                                                                                                                  | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8923       | Gerbstoffe, Gerbstoffauszüge, Gerbstoffextrakte                                                                                                                                                                        | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |          |          |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|--|
| <b>893</b> | <b>Pharmazeutische Erzeugnisse, ätherische Öle, Reinigungs- und Körperpflegemittel</b>                                                                                                                                                                                                              |          |          |          |  |
| 8930       | Apothekerwaren (Arzneimittel), pharmazeutische Erzeugnisse                                                                                                                                                                                                                                          | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8931       | Kosmetische Erzeugnisse, Reinigungsmittel, Seife, Waschmittel, Waschlösungsmittel                                                                                                                                                                                                                   | <b>X</b> | <b>A</b> |          |  |
| <b>894</b> | <b>Munition und Sprengstoffe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |          |  |
| 8940       | Munition und Sprengstoffe                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| <b>896</b> | <b>Sonstige chemische Erzeugnisse</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |          |          |          |  |
| 8961       | Abfälle von Chemiefäden, -fasern, -garnen, von Kunststoffen, auch geschäumt, auch thermoplastisch, nicht spezifiziert, Abfallmischsäuren aus Schwefel- und Salpetersäure, Elektrodenkohlenabfälle, -reste, Kohlenstoffstampfmasse                                                                   | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8962       | Abfälle und Rückstände der chemischen Industrie, der Glasindustrie, eisenoxidhaltig, Sulfitablauge                                                                                                                                                                                                  | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8963       | Sonstige chemische Grundstoffe, Härtemittel für Eisen, für Stahl, Entkalkungsmittel für die Lederbereitung, Härtergemische für Kunststoffe, Kabelwachs, Leime, Lösungsmittel, Pflanzenschutzmittel, nicht spezifiziert, radioaktive Stoffe, nicht spezifiziert, Weichmachergemische für Kunststoffe | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |
| 8969       | Chemikalien, chemische Erzeugnisse, nicht spezifiziert                                                                                                                                                                                                                                              | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |  |

| 1           | 2        | 3                                   | 4                                  | 5                     | 6           |
|-------------|----------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------|
| Güternummer | Güterart | Einleitung<br>in<br>das<br>Gewässer | Abgabe an<br>Annahmestellen<br>zur |                       | Bemerkungen |
|             |          |                                     | Kanalisation                       | Sonder-<br>behandlung |             |

|            |                                                                                                                                                                                 |          |          |          |            |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------------|
| <b>9</b>   | <b>FAHRZEUGE, MASCHINEN, SONSTIGE HALB- UND FERTIGWAREN, BESONDERE TRANSPORTGÜTER</b>                                                                                           |          |          |          | <b>12)</b> |
| <b>91</b>  | <b>FAHRZEUGE</b>                                                                                                                                                                |          |          |          | <b>12)</b> |
| <b>92</b>  | <b>LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINEN</b>                                                                                                                                            |          |          |          | <b>12)</b> |
| <b>93</b>  | <b>ELEKTROTECHNISCHE ERZEUGNISSE, ANDERE MASCHINEN</b>                                                                                                                          |          |          |          |            |
| <b>931</b> | <b>Elektrotechnische Erzeugnisse</b>                                                                                                                                            |          |          |          | <b>12)</b> |
| 9314       | Elektroabfälle (Elektronikschrott)                                                                                                                                              | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |            |
| <b>939</b> | <b>Sonstige Maschinen, nicht spezifiziert (einschl. Fahrzeugmotoren)</b>                                                                                                        |          |          |          | <b>12)</b> |
| <b>94</b>  | <b>METALLERZEUGNISSE</b>                                                                                                                                                        |          |          |          | <b>12)</b> |
| <b>95</b>  | <b>GLAS, GLASWAREN, FEINKERAMISCHE UND ANDERE MINERALISCHE ERZEUGNISSE</b>                                                                                                      |          |          |          | <b>12)</b> |
| 9512       | Glas, gemahlen, Glasabfälle, -bruch, -scherben                                                                                                                                  | <b>A</b> |          |          |            |
| <b>96</b>  | <b>LEDER, LEDERWAREN, TEXTILIEN, BEKLEIDUNG</b>                                                                                                                                 |          |          |          | <b>12)</b> |
| <b>961</b> | <b>Leder, zugerichtete Pelzfelle, Lederwaren</b>                                                                                                                                |          |          |          |            |
| 9610       | Felle, Häute, Leder, Pelzwerk                                                                                                                                                   | <b>X</b> | <b>A</b> |          |            |
| <b>962</b> | <b>Garne, Gewebe und verwandte Artikel</b>                                                                                                                                      |          |          |          |            |
| 9620       | Chemiefäden, -garne, Fäden und Garne aus pflanzlichen Spinnstoffen, aus Tierhaaren, aus Wolle, Filz, -waren, Gewebe und Stoffe, Jutesäcke, Planen, Seilerwaren, Teppiche, Watte | <b>X</b> | <b>A</b> |          |            |
| <b>963</b> | <b>Bekleidung, Schuhe, Reiseartikel</b>                                                                                                                                         |          |          |          |            |
| 9630       | Bekleidung, Lederwaren, Pelzwaren, Textilien                                                                                                                                    | <b>X</b> | <b>A</b> |          |            |
| <b>97</b>  | <b>SONSTIGE HALB- UND FERTIGWAREN</b>                                                                                                                                           |          |          |          | <b>12)</b> |
| <b>972</b> | <b>Papier und Pappe</b>                                                                                                                                                         |          |          |          |            |
| 9721       | Bitumenfilz, -papier, -pappe, Dachpappe, Filzpappe, Teerfilz, -papier, -pappe                                                                                                   | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> |            |
| 9722       | Graupappe, Papiertapeten, Pergamentpapier, Wellpappe, Zellstoffwatte (Papierwatte)                                                                                              | <b>X</b> | <b>A</b> |          |            |
| 9723       | Kraftliner, Packpapier, Papier in Rollen, Zeitungsdruckpapier                                                                                                                   | <b>X</b> | <b>A</b> |          |            |
| <b>973</b> | <b>Papier- und Pappwaren</b>                                                                                                                                                    |          |          |          |            |
| 9730       | Papier-, Pappwaren                                                                                                                                                              | <b>X</b> | <b>A</b> |          |            |
| <b>99</b>  | <b>BESONDERE TRANSPORTGÜTER (EINSCHL. SAMMEL- UND STÜCKGUT)</b>                                                                                                                 |          |          |          | <b>12)</b> |
| 9999       | Güter, nicht spezifiziert                                                                                                                                                       | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>S</b> | <b>12)</b> |

**Bemerkungen:** 12) für Versandstücke siehe Bestimmungen Nr. 8 Buchst. d)





**ANHANG IV**  
**der Anwendungsbestimmung**

*Geändert durch die Beschlüsse 2016-I-5 und 2019-II-5*

**Entladebescheinigung**  
(Ausgabe 2017)

*Muster*

**Trockenschiffahrt**

**Tankschiffahrt**

**Teil 1: Erklärung des Ladungsempfängers / der Umschlagsanlage****A Name/Firma:****Anschrift:**

1. Wir haben aus dem Schiff .....  
 (Name) (ENI) (Laderaum Nr.)
2. .... ☐ t / ☐ m<sup>3</sup> ..... entladen.  
 (Menge) (Güterart und Güternummer nach Anhang III Anwendungsbestimmung)
3. Anmeldung am: (Datum) ..... (Uhrzeit) ..... 4. Beginn des Entladens: (Datum) ..... (Uhrzeit) .....
5. Ende des Entladens am: (Datum) ..... (Uhrzeit) .....

**B Einheitstransporte**

6. Das Schiff
- a)\* ☐ führt Einheitstransporte durch – Art. 7.04, (3) a).  
 b) ☐ befördert als Folgeladung kompatible Ladung – Art. 7.04, (3) b).  
 c) ☐ wird bis zur Entscheidung über die Kompatibilität der Folgeladung nicht gewaschen – Art. 7.04, (3) c).

**C Reinigung des Schiffes**

7. Die Laderäume Nr. .... wurden
- a) ☐ besenrein übergeben (Entladungsstandard A nach Anhang III der Anlage 2);  
 b) ☐ vakuumrein übergeben (Entladungsstandard B nach Anhang III der Anlage 2);  
 c) ☐ gewaschen übergeben.

**D Übernahme von Umschlagsrückständen / Restladung**

8. a) ☐ Umschlagsrückstände übernommen.  
 b)\* ☐ Restladung aus den Laderäumen Nr. .... übernommen.

**E Waschwasser (einschließlich Ballastwasser und Niederschlagswasser)**

9. Das Waschwasser (einschließlich Ballastwasser und Niederschlagswasser) aus den angegebenen Laderäumen, in folgender Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l
- a) ☐ kann unter Beachtung der Bestimmungen des Anhangs III der Anwendungsbestimmung in das Oberflächengewässer eingeleitet werden;  
 b) ☐ wurde übernommen;  
 c)\* ☐ muss bei der Annahmestelle ..... (Name/Firma) abgegeben werden, die durch uns beauftragt wurde;  
 d)\* ☐ muss laut Beförderungsauftrag abgegeben werden.

**F Slops**

10. \*☐ Slops übernommen, Menge: ..... ☐ l / ☐ kg

**G Unterschrift durch Ladungsempfänger / Umschlagsanlage**

.....  
 (Ort) (Datum, Uhrzeit) (Stempel/Name in Blockschrift und Unterschrift)

**Teil 2: Erklärung des Schiffsführers**

11. Das Waschwasser (einschließlich Ballastwasser und Niederschlagswasser) ist zwischengelagert im:  
 a) ☐ Restetank/ Waschwassertank; Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l  
 b)\* ☐ Laderaum; Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l  
 c) ☐ sonstigen Restebehälter, und zwar: ..... Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l
12. ☐ Die Angaben unter den Nummern 1 bis 10 werden bestätigt.
13. ☐ Die Folgeladung ist kompatibel, daher wird nicht gewaschen – Art. 7.04, (3) c).
14. Bemerkungen: .....
15. ....  
 (Ort) (Datum) (Stempel/Name in Blockschrift und Unterschrift)

**Teil 3: Erklärung der Annahmestelle für Waschwasser** (nur erforderlich, wenn Nr. 9 c) oder Nr. 9 d) angekreuzt sind)

Name/Firma: ..... Anschrift: .....

**Abgabebestätigung**

16. ☐ Die Abgabe von Waschwasser (einschließlich Ballast- und Niederschlagswasser) gemäß Mengenangabe in Nr. 9 und Code\*\*) ..... wird bestätigt. Waschwasser, Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l
17. Bemerkungen: .....
18. ....  
 (Ort) (Datum) (Stempel/Name in Blockschrift und Unterschrift)

\* Siehe Hinweis zu dieser Frage im Anhang zur Entladebescheinigung Trockenschiffahrt

\*\* Klassifizierung der Abfälle nach dem Beschluss 2014/955/EU der Kommission vom 18. Dezember 2014 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß der Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates

*Hinweise zum Ausfüllen der Entladebescheinigung*

*Hinweis zu Nummer 6 a):* In diesem Fall brauchen die Nummern 7 - 9 nicht ausgefüllt werden.

*Hinweis zu Nummer 9:* Falls 9 c) oder 9 d) angekreuzt wurden, dann müssen auch die Nummern 11 und 16 bis einschließlich 18 ausgefüllt werden. Bei Anwendung von Artikel 7.04 Absatz 3 Buchstabe c „Ungewissheit über kompatible Folgeladung“ entfällt die Mengenangabe.

*Hinweis zu Nummer 10:* Der Ladungsempfänger / die Umschlagsstelle kann Slops annehmen, ist dazu jedoch nicht verpflichtet.

*Hinweis zu Nummer 11 b):* Wenn im Laderaum eine Güterart transportiert wurde, für die nach Anhang III eine Sonderbehandlung nach S bestimmt ist, so ist das Waschwasser entweder beim Ladungsempfänger / der Umschlaganlage oder an einer Annahmestelle für Waschwasser abzugeben.

**Teil 1: Erklärung des Ladungsempfängers / der Umschlagsanlage****A Name/Firma:** ..... **Anschrift:** .....

1. Wir haben aus dem Schiff .....  
 (Name) (ENI) (Ladetank Nr.)
2. .... ☐ t / ☐ m<sup>3</sup> .....entladen.  
 (Menge) (Güterart und Güternummer nach Anhang III Anwendungsbestimmung)
3. Anmeldung am: (Datum) ..... (Uhrzeit) ..... 4. Beginn des Entladens: (Datum) ..... (Uhrzeit) .....
5. Ende des Entladens am: (Datum) ..... (Uhrzeit) .....

**B Einheitstransporte**

6. Das Schiff
- a)\* ☐ führt Einheitstransporte durch – Art. 7.04, (3) a).  
 b) ☐ befördert als Folgeladung kompatible Ladung – Art. 7.04, (3) b).  
 c) ☐ wird bis zur Entscheidung über die Kompatibilität der Folgeladung nicht gewaschen – Art. 7.04, (3) c).

**C Reinigung des Schiffes**

7. Die Ladetanks Nr. .... wurden
- a) ☐ nachgelentz übergeben (Entladungsstandard A nach Anhang III der Anwendungsbestimmung);  
 b) ☐ gewaschen übergeben.

**D Übernahme von Umschlagsrückständen / Restladung**

8. a)\* ☐ Umschlagsrückstände übernommen.  
 b)\* ☐ Restladung aus den Ladetanks Nr. .... übernommen.

**E Waschwasser (einschließlich Ballastwasser und Niederschlagswasser)**

9. Das Waschwasser (einschließlich Ballastwasser und Niederschlagswasser) aus den angegebenen Ladetanks, in folgender Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l
- a) ☐ kann unter Beachtung der Bestimmungen des Anhangs III der Anwendungsbestimmung in das Oberflächengewässer eingeleitet werden;  
 b) ☐ wurde übernommen;  
 c)\* ☐ muss bei der Annahmestelle ..... (Name/Firma) abgegeben werden, die durch uns beauftragt wurde;  
 d)\* ☐ muss laut Beförderungsauftrag abgegeben werden.

**F Slops**

10. \*☐ Slops übernommen, Menge: ..... ☐ l / ☐ kg

**G Unterschrift durch Ladungsempfänger / Umschlagsanlage**

.....  
 (Ort) (Datum, Uhrzeit) (Stempel/Name in Blockschrift und Unterschrift)

**Teil 2: Erklärung des Schiffsführers**

11. Das Waschwasser (einschließlich Ballastwasser und Niederschlagswasser) aus den angegebenen Ladetanks ist zwischengelagert im:
- a) ☐ Restetank/ Waschwassertank; Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l  
 b) ☐ IBC; Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l  
 c)\* ☐ Ladetank; Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l  
 d) ☐ sonstigen Restbehälter, und zwar: ..... Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l

12. ☐ Die Angaben unter den Nummern 1 bis 10 werden bestätigt.

13. ☐ Die Folgeladung ist kompatibel, daher wird nicht gewaschen – Art. 7.04, (3) c).

14. Bemerkungen: .....

15. ....  
 (Ort) (Datum) (Stempel/Name in Blockschrift und Unterschrift)

**Teil 3: Erklärung der Annahmestelle für Waschwasser** (nur erforderlich, wenn Nr. 9 c) oder Nr. 9 d) angekreuzt sind)

Name/Firma ..... Anschrift.....

**Abgabebestätigung**

16. ☐ Die Abgabe von Waschwasser (einschließlich Ballast- und Niederschlagswasser) gemäß Mengenangabe in Nr. 9 und Code\*\*) ..... wird bestätigt. Waschwasser, Menge: ..... ☐ m<sup>3</sup> / ☐ l

17. Bemerkungen: .....

18. ....  
 (Ort) (Datum) (Stempel/Name in Blockschrift und Unterschrift)

\* Siehe Hinweis zu dieser Frage im Anhang zur Entladebescheinigung Tankenschiffahrt

\*\* Klassifizierung der Abfälle nach dem Beschluss 2014/955/EU der Kommission vom 18. Dezember 2014 zur Änderung der Entscheidung 2000/532/EG über ein Abfallverzeichnis gemäß der Richtlinie 2008/98/EG des Europäischen Parlaments und des Rates

### Hinweise zum Ausfüllen der Entladebescheinigung

Hinweis zu Nummer 6 a): In diesem Fall brauchen die Nummern 7 - 9 nicht ausgefüllt werden.

Hinweis zu Nummer 8: 8 a) beinhaltet unter anderem Umschlagsrückstände, die in Leckwannen aufgefangen werden.

Hinweis zu Nummer 9: Falls 9 c) oder 9 d) angekreuzt wurden, dann müssen auch die Nummern 11 und 16 bis einschließlich 18 ausgefüllt werden. Bei Anwendung von Artikel 7.04 Absatz 3 Buchstabe c „Ungewissheit über kompatible Folgeladung“ entfällt die Mengenangabe.

Hinweis zu Nummer 10: Der Ladungsempfänger / die Umschlagsstelle kann Slops annehmen, ist dazu jedoch nicht verpflichtet.

Hinweis zu Nummer 11 c): Wenn im Ladetank eine Güterart transportiert wurde, für die nach Anhang III eine Sonderbehandlung nach S bestimmt ist, so ist das Waschwasser entweder beim Ladungsempfänger / der Umschlagsanlage oder an einer Annahmestelle für Waschwasser abzugeben.



## ANHANG V der Anwendungsbestimmung

*Geändert durch Beschluss CDNI 2010-I-1*

**(Ausgabe 2010)**

### Grenz- und überwachtungswerte für Bordkläranlagen von Fahrgastschiffen

1. Bordkläranlagen müssen bei der Typprüfung nachfolgende Grenzwerte einhalten:

**Tabelle 1: Einzuhaltende Grenzwerte im Ablauf der Bordkläranlage (Testanlage) während Typprüfung**

| Parameter                                          | Sauerstoffkonzentration |                         | Probe                          |
|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|                                                    | Stufe I                 | Stufe II<br>ab 1.1.2011 |                                |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> ) | 25 mg/l                 | 20 mg/l                 | 24-h-Mischprobe, homogenisiert |
| ISO 5815-1 en 5815-2 (2003) <sup>1)</sup>          | 40 mg/l                 | 25 mg/l                 | Stichprobe, homogenisiert      |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) <sup>2)</sup>    | 125 mg/l                | 100 mg/l                | 24-h-Mischprobe, homogenisiert |
| ISO 6060 (1989) <sup>1)</sup>                      | 180 mg/l                | 125 mg/l                | Stichprobe, homogenisiert      |
| Gesamter Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)    | ---                     | 35 mg/l                 | 24-h-Mischprobe, homogenisiert |
| EN 1484 (1997) <sup>1)</sup>                       | ---                     | 45 mg/l                 | Stichprobe, homogenisiert      |

<sup>1)</sup> Die Vertragsstaaten können gleichwertige Verfahren einsetzen.

<sup>2)</sup> Anstatt des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) kann auch der Gesamte Organisch gebundene Kohlenstoff (TOC) für die Typprüfung herangezogen werden.



2. Im Betrieb sind folgende Überwachungswerte einzuhalten:

**Tabelle 2: Einzuhaltende Grenzwerte im Ablauf der Bordkläranlage während Betrieb an Bord von Fahrgastbinnenschiffen**

| Parameter                                                                                       | Sauerstoffkonzentration |                         | Probe                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
|                                                                                                 | Stufe I                 | Stufe II<br>ab 1.1.2011 |                           |
| Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB <sub>5</sub> )<br>ISO 5815-1 en 5815-2 (2003) <sup>1)</sup> | 40 mg/l                 | 25 mg/l                 | Stichprobe, homogenisiert |
| Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) <sup>2)</sup><br>ISO 6060 (1989) <sup>1)</sup>                | 180 mg/l                | 125 mg/l                | Stichprobe, homogenisiert |
|                                                                                                 | ---                     | 150 mg/l                | Stichprobe                |
| Gesamter Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)<br>EN 1484 (1997) <sup>1)</sup>                 | ---                     | 45 mg/l                 | Stichprobe, homogenisiert |

<sup>1)</sup> Die Vertragsstaaten können gleichwertige Verfahren einsetzen.

<sup>2)</sup> Anstatt des Chemischen Sauerstoffbedarfs (CSB) kann auch der Gesamte Organisch gebundene Kohlenstoff (TOC) für die Typprüfung herangezogen werden.

Der jeweilige Wert ist in der Stichprobe einzuhalten. Stichproben sind in unregelmäßigen Abständen von den zuständigen Behörden zu nehmen.

3. Verfahren unter Einsatz von chlorhaltigen Mitteln sind nicht zugelassen.

Ebenso unzulässig ist es, häusliche Abwässer zu verdünnen, um auf diese Art eine Reduzierung der spezifischen Belastung und dadurch auch eine Beseitigung zu ermöglichen.

## **AUSLEGUNGSBESCHLÜSSE DER VERTRAGSPARTEIEN**

### **Beschluss CDNI 2012-I-4**

#### **Einheitliche Auslegung des Übereinkommens - Sportboote -**

Die Konferenz der Vertragsparteien,

in der Erwägung,

dass das Übereinkommen über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt (CDNI, September 1996) gemeinsame Regeln in Bezug auf Abfallvermeidung sowie die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen für die Binnenschifffahrt festlegt,

dass die Anwendung auf Sportboote im Rahmen dieser gemeinsamen Regeln nicht beabsichtigt ist,

gestützt auf Artikel 14 des Übereinkommens, sowie auf die Bestimmungen des Wiener Übereinkommens über das Recht der Verträge,

stellt fest, dass die Vertragsparteien dieses Abkommens die Begriffsbestimmung „Fahrzeug“ in Artikel 1 des Übereinkommens auslegen unter Ausschluss von Sportbooten.

## **Beschluss CDNI 2013-II-5<sup>1</sup>**

### **Anwendungsbestimmung - Teil C Härtefallregelung gemäß Artikel 9.02 der Anlage 2 für Bordkläranlagen**

Die Konferenz der Vertragsparteien,

In dem Bewusstsein,

- dass seit dem Inkrafttreten der Bestimmungen zu Bordkläranlagen am 1. Januar 2011 solche Anlagen den Vorschriften der Stufe 2 nach Anhang V der Anlage 2 des Abfallübereinkommens entsprechen müssen,
- dass die Ersetzung von Bordkläranlagen, die diesem Anhang V nicht entsprechen, sich als praktisch schwer durchführbar erweisen oder mit unzumutbar hohe Kosten verbunden sein könnte,

in der Erwägung,

- dass sowohl den einschlägigen Bestimmungen der RheinSchUO als auch der Richtlinie 2006/87/EG in ihrer geänderten Fassung Rechnung zu tragen ist,
- dass es Fahrgastschiffen, die bis zum 1. Januar 2011 noch nicht im Anwendungsbereich des CDNI verkehrten, erlaubt werden sollte, die am 1. November 2009 geltenden Vorschriften anzuwenden,

gestützt auf Artikel 9.02 der Anlage 2 des Übereinkommens,

beschließt das in der Anlage beigefügte Verfahren für die Anwendung des Artikels 9.02 und

stellt die Zustimmung aller Vertragsparteien im Hinblick darauf fest, dass die zuständigen Behörden dieses Verfahren auf Fahrgastschiffe mit Bordkläranlagen anwenden, die vor dem 1. Januar 2011 eingebaut wurden.

#### **Anlage**

---

<sup>1</sup> In der Fassung nach Beschluss CDNI 2018-II-6.

**Anwendung von Artikel 9.02 der Anlage 2  
für Bordkläranlagen, die vor dem 1.1. 2011 in Fahrgastschiffe eingebaut wurden**

**Verfahren für Ausnahmemöglichkeiten und Bedingungen, unter denen die  
erlaubten Abweichungen als gleichwertig betrachtet werden können**

1. Fahrgastschiffe mit einer Bordkläranlage, die vor dem 1. November 2009 eingebaut wurde, dürfen diese Anlage weiter betreiben, sofern für diese Anlage nachfolgende Anforderungen erfüllt sind:
  - a) die Grenz- und Überwachungswerte der Anlage überschreiten die Werte der Stufe II um nicht mehr als den Faktor 2;
  - b) für die Anlage liegt eine Hersteller- oder gutachterliche Bescheinigung vor, die bestätigt, dass die Anlage die typischen Belastungsverläufe, die auf diesem Fahrzeug auftreten, bewältigen kann;
  - c) es liegt ein Klärschlammmanagementplan vor, der den Bedingungen des Einsatzes einer Bordkläranlage auf einem Fahrgastschiff entspricht.
2. Bordkläranlagen, die nach dem 31. Oktober 2009 und vor dem 1. Januar 2011 eingebaut wurden, dürfen weiter betrieben werden, sofern diese Anlagen die Grenzwerte der Stufe I einhalten und die Bestimmungen der Nummer 1 Buchstaben b und c erfüllen.
3. Für Fahrgastschiffe, die vor dem 1. Januar 2011 gebaut wurden und bis dahin nicht im Anwendungsbereich des CDNI (nach Anlage 1) verkehrten, gelten die Bestimmungen nach Nummer 1 mit abweichendem Datum 1. Januar 2011.
4. Ausnahmen für Bordkläranlagen, die Fahrgastschiffen auf Basis der Härtefallregelungen der Rheinschiffsuntersuchungsordnung (§ 24.04 Nummer 4) oder der Anlage II der Richtlinie 2006/87/EG (Artikel 24.04 Nummer 4 oder 24a.04) erteilt wurden, gelten als gleichwertig.
5. Ein Ersatz von Teilen durch Austauschteile in gleicher Technik und Machart wird nicht als Ersatz der Bordkläranlage angesehen.

## **Beschluss CDNI 2016-I-4**

### **Anwendung des Artikel 7.04 Absatz 2 für Tankschiffe, die nach nationalen Bestimmungen entgast werden (Teil B)**

Die Konferenz der Vertragsparteien,

gestützt auf das Übereinkommen über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt (CDNI) und insbesondere dessen Artikel 14;

in der Erwägung, dass die Abfallvermeidung aus Gründen des Umweltschutzes sowie im Interesse der Sicherheit und Gesundheit des Schiffspersonals und der Verkehrsnutzer für die Binnenschifffahrt und die mit ihr verbundenen Wirtschaftszweige ein Erfordernis ist;

in der Erwägung, dass die durch Beschluss CDNI 2015-II-3 erfolgte Änderung des Artikels 7.04 Absatz 2 der Klarstellung dient und keine inhaltlichen Änderungen bezweckt;

stellt fest, dass ein nach nationalen Vorschriften entgastes Tankschiff ohne Waschen neu beladen werden kann, sofern der nächste Befrachter dem Frachtführer schriftlich bestätigt, dass das Schiff nicht im gewaschenen Zustand zur Verfügung gestellt werden braucht.

Diese Auslegung gilt unmittelbar bis zum Inkrafttreten diesbezüglicher Vorschriften im CDNI.

## **Beschluss CDNI 2017-I-6**

### **Fälligkeit der Entsorgungsgebühren für GTL (Artikel 1 m), 6 und 3.03 CDNI)**

Die Konferenz der Vertragsparteien,

gestützt auf das Übereinkommen über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt (CDNI) und insbesondere dessen Artikel 14;

in der Erwägung, dass gemäß Artikel 6 in Verbindung mit Anlage 2 Artikel 3.03 des CDNI eine Entsorgungsgebühr von motorgetriebenen Fahrzeugen, soweit sie Gasöl verwenden, zu entrichten ist,

in der Erwägung, dass in der Binnenschifffahrt vermehrt alternative Treibstoffe eingesetzt werden,

auf Vorschlag der Arbeitsgruppe CDNI/G,

stellt fest, dass GTL (gas-to-liquids) unter den Begriff „Gasöl“ im Sinne des Artikel 1 Buchstabe m des CDNI fällt und damit eine Entsorgungsgebühr gemäß Artikel 6 in Verbindung mit Anlage 2 Artikel 3.03 des CDNI zu erheben ist.

Dieser Beschluss gilt unmittelbar.

# **RATIFIKATIONSBEDÜRFTIGE ÄNDERUNG DES ÜBEREINKOMMENS**

## **Beschluss CDNI 2017-I-4**

### **Änderung des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt**

#### **Bestimmungen für die Behandlung gasförmiger Rückstände flüssiger Ladung (Dämpfe)**

Die Konferenz der Vertragsparteien,

gestützt auf das Übereinkommen über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt (CDNI) und insbesondere dessen Artikel 14 und Artikel 19,

Bezug nehmend auf den Beschluss CDNI 2013-II-3 und in Anbetracht der Notwendigkeit, Bestimmungen für die Behandlung gasförmiger Rückstände flüssiger Ladung (Dämpfe) in das CDNI-Übereinkommen aufzunehmen,

begrüßt, dass die Arbeitsgruppe CDNI/G diesbezüglich einen vollständigen Beschlussentwurf zur Ergänzung des CDNI-Übereinkommens (Teil B und Teil D) und seiner Anwendungsbestimmung vorgelegt hat,

begrüßt die Beiträge der nichtstaatlichen Organisationen, die eng bei der Erarbeitung dieser Vorschriften eingebunden worden sind,

stellt fest, dass es sich um einen gemeinsamen Vorschlag der Vertragsparteien handelt,

stellt fest, dass ein Konsens unter den Vertragsparteien über den Inhalt der Anpassungen besteht,

stellt fest, dass es sich um ein stufenweises Verbot der Freisetzung für Gesundheit und Umwelt schädlicher Dämpfe in die Atmosphäre handelt,

stellt fest, dass mit dieser Änderung nach durchgeführten Untersuchungen zukünftig voraussichtlich 95 % der schädlichen Entgasungen von Schiffen in die Atmosphäre im Vertragsgebiet vermieden werden können und damit ein großer Gewinn für die Umwelt sowie für die Nachhaltigkeit des Gütertransportes über die Wasserstraßen erreicht wird,

beschließt die Änderungen des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt betreffend die Vermeidung und Behandlung von in der Binnenschifffahrt freigesetzten Dämpfen.

Dieser Beschluss tritt am ersten Tag des sechsten Monats nach der Hinterlegung der letzten Ratifikations-, Annahme- oder Genehmigungsurkunde durch die Unterzeichnerstaaten beim Verwahrer in Kraft.

#### **Anlage**

## **Änderung des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt und seiner Anwendungsbestimmung**

1. Das Übereinkommen über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt wird wie folgt geändert:

### **ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN**

#### **Artikel 1<sup>1</sup>**

##### *Begriffsbestimmungen*

Im Sinne dieses Übereinkommens bedeutet der Ausdruck  
[...]

- f) **„Abfall aus dem Ladungsbereich“**: Abfall und Abwasser, die im Zusammenhang mit der Ladung an Bord des Fahrzeugs entstehen; hierzu gehören nicht Restladungen, Dämpfe und Umschlagsrückstände im Sinne des Teils B der Anwendungsbestimmung;
- ff) **„Dämpfe“**: gasförmige Verbindungen, die aus flüssiger Ladung verdunsten (gasförmige Rückstände flüssiger Ladung);
- j) **„Annahmestelle“**: eine ortsfeste oder mobile Einrichtung, die von den zuständigen Behörden zur Annahme von Schiffsabfällen oder Dämpfen zugelassen ist;
- [...]
- nn) **„Betreiber einer Annahmestelle“**: eine Person, die gewerbsmäßig eine Annahmestelle betreibt;
- o) **„Betreiber der Umschlagsanlage“**: eine Person, die gewerbsmäßig die Be- oder Entladung von Fahrzeugen ausführt;
- p) **„Befrachter“**: die Person, die den Beförderungsauftrag erteilt hat;
- q) **„Frachtführer“**: eine Person, die es gewerbsmäßig übernimmt, die Beförderung von Gütern auszuführen;
- r) **„Ladungsempfänger“**: die Person, die berechtigt ist, das Ladungsgut in Empfang zu nehmen;
- s) **„Freisetzung von Dämpfen“**: jegliches Ablassen von Dämpfen aus einem geschlossenen Ladetank außer beim Entspannen des Tanks zum Zwecke der Öffnung der Ladeluken und zum Zwecke der Durchführung von Messungen der Dampfkonzentration sowie beim Ansprechen der Sicherheitsventile.

<sup>1</sup> In der Fassung nach Beschluss CDNI 2019-II-4.



## **BESONDERE BESTIMMUNGEN VERPFLICHTUNGEN DER STAATEN**

### **Artikel 3**

*Verbot der Einbringung, Einleitung und Freisetzung*

- (1) Es ist verboten, von Fahrzeugen aus Schiffsabfälle und Teile der Ladung in die in Anlage 1 genannten Wasserstraßen einzubringen oder einzuleiten oder auf den in Anlage 1 genannten Wasserstraßen Dämpfe in die Atmosphäre freizusetzen.

[...]

### **Artikel 8**

*Finanzierung der Restentladung, des Waschens, des Entgasens sowie der Annahme und Entsorgung von Abfällen aus dem Ladungsbereich*

- (1a) Der Befrachter trägt die Kosten für das Entgasen des Fahrzeugs entsprechend Teil B der Anwendungsbestimmung.
- (2) Wenn das Fahrzeug vor dem Beladen dem vorgeschriebenen Entladungsstandard nicht entspricht und wenn der von der vorangegangenen Beförderung betroffene Ladungsempfänger oder Befrachter seine Verpflichtungen erfüllt hat, trägt der Frachtführer die Kosten für die Restentladung und
- a) im Falle des Waschens die Kosten für das Waschen,
  - b) im Falle des Entgasens die Kosten für das Entgasen
- des Fahrzeugs sowie für die Annahme und Entsorgung der Abfälle aus dem Ladungsbereich.

[...]

## VERPFLICHTUNGEN UND RECHTE DER BETEILIGTEN

### Artikel 11

#### *Allgemeine Sorgfaltspflicht*

Der Schiffsführer, die übrige Besatzung sowie sonstige Personen an Bord, der Befrachter, der Frachtführer, der Ladungsempfänger, die Betreiber der Umschlagsanlagen sowie die Betreiber der Annahmestellen müssen die nach den Umständen gebotene Sorgfalt anwenden, um eine Verschmutzung der Wasserstraße und der Atmosphäre zu vermeiden, die Menge des entstehenden Schiffsabfalls so gering wie möglich zu halten und eine Vermischung verschiedener Abfallarten so weit wie möglich zu vermeiden.

### Artikel 12

#### *Verpflichtungen und Rechte des Schiffsführers*

[...]

- (2) Der Schiffsführer hat die in der Anwendungsbestimmung vorgesehenen Verpflichtungen einzuhalten. Insbesondere hat er, soweit in der Anwendungsbestimmung keine Ausnahme vorgesehen ist, das Verbot zu beachten, vom Fahrzeug aus Schiffsabfälle und Teile der Ladung in die Wasserstraße einzubringen oder einzuleiten oder in die Atmosphäre freizusetzen.

[...]

### Artikel 13

#### *Verpflichtungen des Frachtführers, des Befrachters und des Ladungsempfängers sowie der Betreiber von Umschlagsanlagen und Annahmestellen*

- (1) Der Frachtführer, der Befrachter, der Ladungsempfänger sowie die Betreiber von Umschlagsanlagen und Annahmestellen haben ihre jeweiligen Verpflichtungen nach Maßgabe der Anwendungsbestimmung zu erfüllen. Sie können sich zur Erfüllung ihrer Verpflichtungen eines Dritten bedienen.
- ~~(2) Der Ladungsempfänger ist verpflichtet, Restladungen, Umschlagsrückstände und Abfälle aus dem Ladungsbereich anzunehmen. Er kann hiermit einen Dritten beauftragen.~~

2. Teil B der Anwendungsbestimmungen des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt wird wie folgt geändert:

## TEIL B

### SAMMLUNG, ABGABE UND ANNAHME VON ABFÄLLEN AUS DEM LADUNGSBEREICH

## KAPITEL V

### ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

#### Artikel 5.01

##### *Begriffsbestimmungen*

Im Sinne dieses Teiles bedeutet der Ausdruck:

[...]

- aa) **„kompatible Transporte“**: Transporte, bei denen während aufeinanderfolgender Fahrten im Laderaum oder Ladetank des Fahrzeugs nachweislich ein Ladegut befördert wird, dessen Beförderung kein vorheriges Waschen oder Entgasen des Laderaums oder des Ladetanks erfordert;

[...]

- m) **„Entgasen“**: die Beseitigung von Dämpfen nach Anhang IIIa aus einem nachgeladenen Ladetank bei einer Annahmestelle unter Einsatz geeigneter Verfahren und Techniken;
- n) **„Ventilieren“**: die direkte Freisetzung der Dämpfe aus dem Ladetank in die Atmosphäre;
- o) **„entgaster oder ventilerter Ladetank“**: ein gemäß den Entgasungsstandards nach Anhang IIIa von Dämpfen befreiter Ladetank.

#### Artikel 5.02

##### *Verpflichtung der Vertragsstaaten*

Die Vertragsstaaten verpflichten sich, die infrastrukturellen und sonstigen Voraussetzungen für die Abgabe und Annahme von Restladungen, Umschlagsrückständen, Ladungsrückständen, Waschwasser und Dämpfen zu schaffen oder schaffen zu lassen.

#### **Artikel 5.04**

##### *Anwendung von Teil B bei Dämpfen*

- (1) Teil B findet unbeschadet
  - a) der Bestimmungen des Europäischen Übereinkommens vom 26. Mai 2000 über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstraßen (ADN) in Verbindung mit der Richtlinie 2008/68/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. September 2008 über die Beförderung gefährlicher Güter im Binnenland und
  - b) der geänderten Richtlinie 94/63/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 20. Dezember 1994 zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Emissionen) bei der Lagerung von Ottokraftstoff und seiner Verteilung von den Auslieferungslagern bis zu den Tankstellenin ihrer jeweils aktuellen Fassung Anwendung.
- (2) Die Bestimmungen des Anhangs IIIa gelten ergänzend zu den Bestimmungen der in Absatz 1 Buchstabe b) genannten Richtlinie.

Fahrzeuge, für die schriftlich nachgewiesen werden kann, dass sie außerhalb des Geltungsbereichs des CDNI vorschriftsgemäß entgast haben, gelten als entgaste Schiffe im Sinne dieser Verordnung, sofern die Werte des Anhangs IIIa eingehalten werden. Die Konferenz der Vertragsparteien benennt neben der Richtlinie 94/63/EG und dem ADN die Vorschriften, die sie hinsichtlich der Entgasungsbestimmungen als gleichwertig anerkennt.

## KAPITEL VI

### VERPFLICHTUNGEN DES SCHIFFSFÜHRERS

#### Artikel 6.01<sup>1</sup>

##### *Verbot der Einbringung, Einleitung und Freisetzung*

- (1) Es ist verboten, von Fahrzeugen aus Teile der Ladung sowie Abfall aus dem Ladungsbereich in die Wasserstraße einzubringen oder einzuleiten oder Dämpfe in die Atmosphäre freizusetzen.
- (2) Ausgenommen von dem Verbot nach Absatz 1
  - a) ist Waschwasser mit Ladungsrückständen von Gütern, für die das Einleiten in die Wasserstraße nach Anhang III,
  - b) sind Dämpfe, für die eine Freisetzung in die Atmosphäre durch Ventilieren nach Anhang IIIa ausdrücklich gestattet ist, wenn die Bestimmungen dieser Anhänge eingehalten worden sind.
- (3) Sind
  - a) Stoffe, für die in Anhang III ausschließlich eine Abgabe zur Sonderbehandlung oder
  - b) Dämpfe, für die in Anhang IIIa ein Entgasen vorgeschrieben ist, freigeworden oder drohen sie freizuwerden, muss der Schiffsführer unverzüglich die nächste zuständige Behörde darüber unterrichten. Dabei hat er den Ort des Vorfalls sowie Menge und Art des Stoffes oder der Dämpfe so genau wie möglich anzugeben.
- (4) Die zuständige innerstaatliche Behörde beurteilt die Zulässigkeit der Einleitung oder Einbringung von Abfall aus dem Ladungsbereich von Gütern, die nicht im Güterverzeichnis nach Anhang III aufgeführt sind. Sie legt einen vorläufigen Einleitungsstandard fest.

Die Konferenz der Vertragsparteien prüft diesen Vorschlag und nimmt gegebenenfalls eine Ergänzung des Güterverzeichnisses vor.

- (5) Abweichend vom Verbot nach Absatz 1 dürfen Dämpfe freigesetzt werden, wenn dies durch einen unerwarteten Werftaufenthalt oder eine unerwartete Vor-Ort-Reparatur durch eine Werft oder eine andere Fachfirma erforderlich wird und die Dämpfe nicht einer Annahmestelle zugeführt werden können. Hierbei sind die Bestimmungen des Anhangs IIIa A 4 und des Unterabschnitts 7.2.3.7 des ADN zu beachten.

#### Artikel 6.02

##### *Übergangsbestimmungen*

- ~~(1) Während einer Übergangsfrist von fünf Jahren nach dem Inkrafttreten dieses Übereinkommens gilt~~
  - ~~a) bezüglich trockener Ladung:~~
    - ~~— Anstelle eines in Anhang III geforderten Entladungsstandards "vakuumrein" ist der Entladungsstandard "besenrein" zulässig;~~
    - ~~— Waschwasser, das gemäß Anhang III in die Kanalisation abzugeben ist, darf in die Wasserstraße eingeleitet werden, wenn der Entladestandard "besenrein" eingehalten worden ist;~~

<sup>1</sup> In der Fassung nach Beschluss CDNI 2018-II-5.

b) bezüglich flüssiger Ladung:

~~Das Nachlenzen von Ladetanks nach Artikel 7.04 wird nicht gefordert, jedoch sind vorhandene Systeme soweit wie möglich zu benutzen, selbst wenn diese dem Anhang II noch nicht entsprechen.~~

- ~~(2) Wenn die Voraussetzungen für die Einhaltung des Entladungsstandards "vakuumrein", für die Abgabe des Waschwassers an Annahmestellen oder für das Nachlenzen von Tankschiffen gegeben sind, kann die zuständige innerstaatliche Behörde für ihren Zuständigkeitsbereich oder Teile ihres Zuständigkeitsbereiches schon vor Ablauf der Übergangsfrist vorschreiben, dass die Bestimmungen des Anhangs III für die betreffenden Güterarten uneingeschränkt einzuhalten sind. Sie informiert hierüber im Voraus die Konferenz der Vertragsparteien.~~

### **Artikel 6.03**

#### *Entladebescheinigung*

[...]

- (2) Bei der Restentladung sowie bei der Abgabe und Annahme von Abfällen aus dem Ladungsbereich sind
- a) im Falle des Waschens die Entladungsstandards und Abgabe-/Annahmenvorschriften des Anhangs III;
  - b) im Falle des Entgasens die Vorschriften und Entgasungsstandards des Anhangs IIIa anzuwenden.

[...]

- (6) Werden Laderäume oder Ladetanks
- a) gewaschen und darf das Waschwasser nach den Entladungsstandards und den Abgabe-/Annahmenvorschriften des Anhangs III nicht in das Gewässer eingeleitet werden, darf das Fahrzeug die Fahrt erst dann fortsetzen, wenn der Schiffsführer in der Entladebescheinigung bestätigt hat, dass dieses Waschwasser übernommen oder ihm eine Annahmestelle zugewiesen worden ist;
  - b) nach den Entgasungsstandards des Anhangs IIIa entgast, darf das Fahrzeug die Fahrt erst dann fortsetzen, wenn der Schiffsführer in der Entladebescheinigung bestätigt hat, dass die Ladetanks entgast worden sind oder dem Schiffsführer eine Annahmestelle zur Entgasung zugewiesen worden ist.

## KAPITEL VII

### VERPFLICHTUNGEN DES FRACHTFÜHRERS, DES BEFRACHTERS, DES LADUNGSEMPFÄNGERS UND DES BETREIBERS DER UMSCHLAGSANLAGE

#### Artikel 7.01

##### *Bescheinigung der Annahme*

- (1) In der Entladebescheinigung nach Artikel 6.03 bestätigt der Ladungsempfänger dem Fahrzeug die Entladung, die Restentladung und, soweit ihm dies obliegt, das Waschen der Laderäume oder Ladetanks oder das Entgasen der Ladetanks sowie die Annahme von Abfällen aus dem Ladungsbereich oder gegebenenfalls die Zuweisung einer Annahmestelle. Er hat die von ihm und dem Schiffsführer ausgefüllte und unterzeichnete Entladebescheinigung nach ihrer Ausstellung mindestens sechs Monate in Kopie aufzubewahren.

[...]

- (3) Sofern dem Fahrzeug eine Annahmestelle zur Entgasung zugewiesen worden ist, bestätigt deren Betreiber die Entgasung des Fahrzeuges in der Entladebescheinigung. Der Betreiber hat die von ihm und dem Schiffsführer ausgefüllte und unterzeichnete Entladebescheinigung nach ihrer Ausstellung mindestens sechs Monate in Kopie aufzubewahren.

#### Artikel 7.02

##### *Bereitstellung des Fahrzeuges*

[...]

- (2) Ein höherer Entladungsstandard, das Waschen oder das Entgasen kann im Voraus schriftlich vereinbart werden. Eine Kopie dieser Vereinbarung ist an Bord des Fahrzeuges mindestens bis zum Ausfüllen der Entladebescheinigung nach Entladen und Reinigen des Fahrzeuges mitzuführen.

#### Artikel 7.03

##### *Beladen und Entladen*

- (1) Das Beladen und das Entladen eines Fahrzeuges schließen auch die Maßnahmen zur Restentladung sowie
  - a) im Falle des Waschens für das Waschen,
  - b) im Falle des Entgasens für das Entgasenein, die nach diesem Teil B erforderlich sind. Restladung ist soweit wie möglich der Ladung hinzuzufügen.

#### **Artikel 7.04**

##### *Ablieferung des Fahrzeuges*

[...]

#### **(2) Im Falle**

- a) trockener Ladung ist der Ladungsempfänger verpflichtet, für einen waschreinen Laderaum zu sorgen, wenn das Fahrzeug Güter befördert hat, deren Ladungsrückstände nach den Entladungsstandards und den Abgabe-/Annahmenvorschriften des Anhangs III nicht mit dem Waschwasser in das Gewässer eingeleitet werden dürfen;
- b) flüssiger Ladung ist der Befrachter verpflichtet, für einen
  - aa) waschreinen Ladetank zu sorgen, wenn das Fahrzeug Güter befördert hat, deren Ladungsrückstände nach den Entladungsstandards und den Abgabe-/Annahmenvorschriften des Anhangs III nicht mit dem Waschwasser in das Gewässer eingeleitet werden dürfen,
  - bb) entgasten Ladetank zu sorgen, wenn das Fahrzeug Güter befördert hat, deren Dämpfe nach den Entgasungsstandards und den Abgabe-/Annahmenvorschriften des Anhangs IIIa nicht in die Atmosphäre ventiliert werden dürfen.

Im Übrigen haben die Verantwortlichen nach Satz 1 für einen waschreinen Laderaum beziehungsweise einen waschreinen und/oder entgasten Ladetank zu sorgen, wenn dieser vor der Beladung gemäß einer Vereinbarung nach Artikel 7.02 Absatz 2 gewaschen oder entgast war.

#### **(3) Für die Anwendung der Absätze 1 und 2 gelten folgende Ausnahmen:**

- a) Die Absätze 1 und 2 finden keine Anwendung auf Laderäume und Ladetanks von Fahrzeugen, die Einheitstransporte durchführen, sofern bei einer folgenden Ladung die Dämpfe nach Anhang IIIa von der Umschlagsanlage erfasst und nicht in die Atmosphäre freigesetzt werden. Der Frachtführer muss dies schriftlich nachweisen können.
- b) Absatz 2 findet keine Anwendung auf Laderäume und Ladetanks von Fahrzeugen, die kompatible Transporte durchführen, sofern bei einer folgenden Ladung die Dämpfe nach Anhang IIIa von der Umschlagsanlage erfasst und nicht in die Atmosphäre freigesetzt werden. Der Frachtführer muss dies schriftlich nachweisen können. In diesem Fall muss in der Entladebescheinigung das Feld 6b) angekreuzt werden. Der Nachweis ist bis zur Entladung der kompatiblen Folgeladung an Bord mitzuführen.
- c) Falls zum Zeitpunkt der Entladung die Folgeladung noch nicht bekannt ist, aber es sich voraussichtlich um eine kompatible Ladung handeln wird, kann die Anwendung von Absatz 2 hinausgeschoben werden. Der Befrachter (bei flüssiger Ladung) oder der Ladungsempfänger (bei trockener Ladung) muss vorläufig eine Annahmestelle für das Waschwasser oder für eine Entgasung bezeichnen, die in die Entladebescheinigung einzutragen ist. Zusätzlich muss in der Entladebescheinigung das Feld 6c) angekreuzt werden. Die Mengenangabe unter Nummer 9 entfällt. Sofern vor Anlauf der in der Entladebescheinigung angegebenen Annahmestelle durch den Frachtführer nachweisbar feststeht, dass die Folgeladung kompatibel ist, muss dies in der Entladebescheinigung in Feld 13 angegeben werden. In diesem Fall braucht nicht gewaschen oder entgast zu werden. Andernfalls gelten die Bestimmungen zum Waschen oder zum Entgasen uneingeschränkt. Der Nachweis bezüglich der kompatiblen Folgeladung ist bis zur Entladung der kompatiblen Folgeladung an Bord mitzuführen.



#### **Artikel 7.05**

*Ladungsrückstände, Waschwasser und Entgasung*

[...]

- (2a) Bei flüssiger Ladung, bei der Dämpfe entstehen, die ein Entgasen nach Artikel 7.04 Absatz 2 erfordern, ist der Befrachter verpflichtet, dem Frachtführer im Transportauftrag eine Annahmestelle zuzuweisen, bei der nach der Entladung des Fahrzeuges (einschließlich Restentladung und Beseitigung der Umschlagsrückstände) das Fahrzeug zu entgasen ist.

#### **Artikel 7.06**

*Kosten*

[...]

- (2) Bei flüssiger Ladung hat der Befrachter die Kosten der Restentladung und im Falle des
- a) Waschens die Kosten für
    - aa) das Waschen der Ladetanks nach Artikel 7.04 Absatz 2 und
    - bb) die Annahme von Waschwasser nach Artikel 7.05 Absatz 2,
  - b) Entgasens die Kosten für das Entgasen der Ladetanks nach Artikel 7.04 Absatz 2 i.V.m. Artikel 7.05 Absatz 2a,
- einschließlich der etwa dadurch entstehenden Kosten für Wartezeiten und Umwege, zu tragen.
- (3) Die Kosten einer Abgabe von Waschwasser aus Laderäumen und Ladetanks oder die Entgasung aus den Ladetanks, die den vorgeschriebenen Standards nicht entsprechen, gehen zu Lasten des Frachtführers.

3. *Den Anwendungsbestimmungen des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt wird folgender Teil D angefügt:*

## **TEIL D**

### **ÜBERGANGSBESTIMMUNGEN UND ABWEICHUNGEN**

#### **KAPITEL XI**

### **ÜBERGANGSBESTIMMUNGEN UND ABWEICHUNGEN**

#### **Artikel 11.01**

##### *Übergangsbestimmungen*

Für die Anwendung der Bestimmungen dieser Anlage, die sich aus der Änderung des Übereinkommens zur Aufnahme des Freisetzungsverbots für Dämpfe in die Atmosphäre ergeben, gelten folgende Übergangsbestimmungen:

- a) Für die Dämpfe der in der Tabelle I in Anhang IIIa aufgeführten Güter gilt das Verbot ab dem gemäß Artikel 19 Absatz 4 des Übereinkommens festgelegten Zeitpunkt des Inkrafttretens der Änderung;
- b) Für die Dämpfe der in der Tabelle II in Anhang IIIa aufgeführten Güter gilt das Verbot mit Ablauf eines Zeitraums von zwei Jahren nach dem in Buchstabe a genannten Zeitpunkt;
- c) Für die Dämpfe der in der Tabelle III in Anhang IIIa aufgeführten Güter gilt das Verbot mit Ablauf eines Zeitraums von drei Jahren nach dem in Buchstabe a genannten Zeitpunkt<sup>1</sup>.

#### **Artikel 11.02**

##### *Abweichungen*

Die Vertragsparteien können im Einzelfall Abweichungen von den Bestimmungen dieser Anlage vereinbaren, sofern diese als gleichwertig zu betrachten sind. Die Abweichungen müssen von der Konferenz der Vertragsparteien genehmigt werden und können für den festgelegten Anwendungsbereich und unter den festgelegten Bedingungen von den zuständigen Behörden mit sofortiger Wirkung zugelassen werden.

---

<sup>1</sup> Sofern eine ab dem in Buchstabe a genannten Zeitpunkt durchgeführte Bewertung zu dem Ergebnis führt, dass dies keine Probleme bereitet. Andernfalls gilt das Verbot nach Ablauf eines Zeitraums von vier Jahren nach dem in Buchstabe a genannten Zeitpunkt.

4. *Der Anlage 2 des Übereinkommens über die Sammlung, Abgabe und Annahme von Abfällen in der Rhein- und Binnenschifffahrt wird folgender Anhang IIIa angefügt:*

### **Anhang IIIa Entgasungsstandards**

#### **A. Allgemeine Bestimmungen**

1. Die Dämpfe der in den Tabellen I bis III dieses Anhangs aufgeführten Güter dürfen nicht in die Atmosphäre freigesetzt werden, es sei denn, die Voraussetzungen hinsichtlich der in den nachfolgenden Tabellen angegebenen AVFL-Werte<sup>1</sup> sind erfüllt. Die Dämpfe dieser Güter müssen entgast werden, sofern in Artikel 7.04 oder in diesem Anhang nichts anderes bestimmt ist.
2. Das Entgasen hat an einer nach den innerstaatlichen Bestimmungen zugelassenen Annahmestelle zu erfolgen.
3. Dämpfe aller Güter, die nicht in den nachfolgenden Tabellen der Entgasungsstandards enthalten sind, dürfen ventiliert werden.
4. Das Ventilieren ist nicht zulässig:
  - a) im Bereich von Schleusen einschließlich ihrer Vorhäfen, unter Brücken oder in dichtbesiedelten Gebieten,
  - b) in durch nationale Vorschriften entsprechend geschützten Gebieten.
5. Der Entgasungs- oder Ventilierungsvorgang muss während eines Gewitters und, wenn infolge ungünstiger Windverhältnisse außerhalb des Bereichs der Ladung vor der Wohnung, dem Steuerhaus oder Betriebsräumen mit gefährlichen Dämpfen zu rechnen ist, unterbrochen werden. Der kritische Zustand ist erreicht, sobald durch Messung mittels tragbaren Messgeräts Konzentrationen der Dämpfe mehr als 20 % UEG in diesen Bereichen nachgewiesen worden sind.
6. Das Entgasen darf nur durch sachkundige Personen erfolgen. Dies betrifft auch die notwendigen Arbeiten an Bord des Schiffes<sup>2</sup>.

#### **B. Zulässiger Wert für ein freies Ventilieren (AVFL)**

1. Der für das freie Ventilieren eines Ladetanks zulässige Wert (AVFL) wird als die Dampfkonzentration im Ladetank definiert, unter der die Freisetzung der Dämpfe in die Atmosphäre zulässig ist<sup>3</sup>.
2. Die Dampfkonzentration wird gemäß den im ADN vorgesehenen Methoden, Messtechniken und Messgeräten an einem repräsentativen Punkt in der vom Ladetank zur Annahmestelle für Dämpfe führenden Leitung oder einem vom Sachkundigen<sup>4</sup> als geeignet angesehenen Punkt oder mehreren Punkten im Ladetank gemessen. Die Messung erfolgt bei Standardbedingungen und wird nach 30 Minuten wiederholt. In der Entladebescheinigung wird unter Nummer 21 bestätigt, dass der so gemessene Wert unter dem Grenzwert lag.

<sup>1</sup> Accepted Vent Free Level: zulässiger Wert für ein freies Ventilieren.

<sup>2</sup> Auf Seiten der Annahmestelle: Sachkundige Personen der Annahmestelle für Dämpfe. Auf Schiffsseite: Sachkundige Person nach Bestimmungen des ADN.

<sup>3</sup> Dieser Wert entspricht 10 % der unteren Explosionsgrenze (Lower Explosive Limit oder LEL).

<sup>4</sup> Sachkundiger gemäß den Bestimmungen des ADN.

**C. Transporte, bei denen eine Entgasung der Ladetanks nach dem Entladen nicht erforderlich ist**

1. Transporte von Gütern, die in Schiffen vom Typ „N offen“ oder „N offen mit Flammendurchschlagsicherung“ transportiert werden dürfen. Dies gilt auch für die Güter, die in den nachfolgenden Tabellen, genannt werden.
2. Einheitstransporte.
3. Transporte mit nach Artikel 7.04 Absatz 3 Buchstaben b und c kompatibler Folgeladung.
4. Transporte von Gütern mit einem Dampfdruck von weniger als 5 kPa bei 20 °C.

**D. Bedeutung der Spalten der nachfolgenden Tabellen I bis III:**

1. „UN-Nummer“: Vierstellige Zahl als Nummer zur Kennzeichnung von Gütern oder Gegenständen gemäß UN-Modellvorschriften.
2. „Güterbezeichnung“: Bezeichnung des transportierten Ladungsgutes.
3. „AVFL“: Wert der Konzentration der Dämpfe im Ladetank (in Vol.-%), unter dem ein freies Ventilieren zulässig ist.
4. „Bemerkungen“: Ergänzungen zur Behandlung mit bestimmten Gütern.

**Tabelle I**

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                              | 3                | 4           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| UN-NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                              | Güterbezeichnung                                                                               | AVFL<br>(Vol.-%) | Bemerkungen |
| UN 1114                                                                                                                                                                                                                                                                                | Benzen                                                                                         | 0.12             | 1)          |
| UN 1203                                                                                                                                                                                                                                                                                | Benzin oder Ottokraftstoff                                                                     | 0.14             | 2)          |
| UN 1268                                                                                                                                                                                                                                                                                | Erdöldestillate, Erdölprodukte, N.A.G.*                                                        | -                | 3)          |
| UN 3475                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ethanol und Benzin, Gemisch oder Ethanol und Ottokraftstoff, Gemisch mit mehr als 10 % Ethanol | 0.14             | 2)          |
| <p>1) Der AVFL-Wert entspricht dem von Benzen.</p> <p>2) Der AVFL-Wert entspricht dem von Benzin.</p> <p>3) Der AVFL-Wert (der 10 % der unteren Explosionsgrenze entspricht) muss vom Befrachter mitgeteilt werden, da der LEL-Wert von der Zusammensetzung des Gemisches abhängt.</p> |                                                                                                |                  |             |

\* N.A.G.: nicht anderweitig genannt.

**Tabelle II**

| 1         | 2                                                             | 3    | 4           |
|-----------|---------------------------------------------------------------|------|-------------|
| UN-NUMMER | Güterbezeichnung                                              | AVFL | Bemerkungen |
| UN 1267   | Roherdöl (mit mehr als 10% Benzen)                            | 0.12 | 1)          |
| UN 1993   | Entzündbarer flüssiger Stoff, N.A.G. mit mehr als 10 % Benzen | 0.12 | 1)          |
| UN 3295   | Kohlenwasserstoffe, flüssig, N.A.G. mit mehr als 10% Benzen   | 0.12 | 1)          |

1) Der AVFL-Wert entspricht dem von Benzen.

**Tabelle III**

| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                    | 3    | 4           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| UN-NUMMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Güterbezeichnung                                                                                                                                                                                                     | AVFL | Bemerkungen |
| UN 1090                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Aceton                                                                                                                                                                                                               | 0.26 |             |
| UN 1145                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cyclohexan                                                                                                                                                                                                           | 0.10 |             |
| UN 1170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ethanol (Ethylalkohol) oder Ethanol, Lösung (Ethylalkohol, Lösung), wässrige Lösung mit mehr als 70% Vol-% Alkohol                                                                                                   | 0.31 |             |
| UN 1179                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ethyl-tert-Butylether                                                                                                                                                                                                | 0.16 |             |
| UN 1216                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Isooctene                                                                                                                                                                                                            | 0.08 |             |
| UN 1230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Methanol                                                                                                                                                                                                             | 0.60 |             |
| UN 1267                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Roherdöl (mit weniger als 10% Benzen)                                                                                                                                                                                | 0.12 | 1)          |
| UN 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Entzündbarer flüssiger Stoff, N.A.G. mit weniger als 10 % Benzen                                                                                                                                                     | -    | 3)          |
| UN 2398                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Methyl-tert-Butylether                                                                                                                                                                                               | 0.16 |             |
| UN 3257                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Erwärmter flüssiger Stoff, N.A.G., bei oder über 100 °C und, bei Stoffen mit einem Flammpunkt, unter seinem Flammpunkt (einschließlich geschmolzenes Metall, geschmolzenes Salz usw.)                                | -    | 3)          |
| UN 3295                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kohlenwasserstoffe, flüssig, N.A.G. mit weniger als 10% Benzen                                                                                                                                                       | -    | 3)          |
| 9001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stoffe mit einem Flammpunkt über 60° C, die in einem Bereich von 15 K unterhalb des Flammpunkts erwärmt zur Beförderung aufgegeben oder befördert werden, oder Stoffe mit Fp > 60°C, erwärmt näher 15 K unter dem Fp | -    | 3), 4)      |
| 9003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stoffe mit einem Flammpunkt über 60° C und höchstens 100° C, die nicht anderen Klassen oder Klasse 9 zuzuordnen sind                                                                                                 | -    | 3), 4)      |
| 1) Der AVFL-Wert entspricht dem von Benzen.<br>3) Der AVFL-Wert (der 10 % der unteren Explosionsgrenze entspricht) muss vom Befrachter mitgeteilt werden, da der LEL-Wert von der Zusammensetzung des Gemisches abhängt.<br>4) Hinweis: 9001 und 9003 sind keine UN-Nummern nach den Modellvorschriften. Es sind sog. Stoffnummern, die nur für das ADN und nur für die Tankschifffahrt kreiert wurden. |                                                                                                                                                                                                                      |      |             |

5. Das Muster des Anhangs IV Entladebescheinigung für die Tankschiffahrt wird wie folgt geändert:

**a) Nummer 2 wird wie folgt gefasst:**

„2. .... ☐ t / ☐ m<sup>3</sup> .....entladen.  
(Menge) (Güterart und -nummer nach Anhang III sowie UN-Nummer nach Anhang IIIa Anwendungsbestimmung)  
Variabler AVFL-Wert:..... nach Angabe des Befrachters.“

**b) Die Buchstaben B und C werden wie folgt gefasst:**

**„B Einheitstransporte**

6. Das Schiff

- a)\* ☐ führt Einheitstransporte durch – Art. 7.04, (3) a).  
b) ☐ befördert als Folgeladung kompatible Ladung – Art. 7.04, (3) b).  
c) wird bis zur Entscheidung über die Kompatibilität der Folgeladung nach Art. 7.04, (3) c)  
☐ nicht gewaschen  
☐ nicht entgast.

**C Reinigung des Schiffes**

- „7. Die Ladetanks Nr. .... wurden  
a) ☐ nachgelentzt übergeben (Entladungsstandard A nach Anhang III der Anwendungsbestimmung);  
b) ☐ gewaschen übergeben;  
c) ☐ entgast übergeben.“

**c) Nach Nummer 10 wird folgender Buchstabe G eingefügt:**

**„G Entgasung**

11. \*Die Entgasung  
a) ☐ wurde von uns durchgeführt.  
b) ☐ muss bei der Annahmestelle ..... (Name/Firma)  
durchgeführt werden, die durch uns beauftragt wurde;  
c) ☐ muss laut Beförderungsauftrag durchgeführt werden. “

**d) Der bisherige Buchstabe G wird Buchstabe H.**

**e) Die bisherige Nummer 11 wird Nummer 12.**

**f) Nach Nummer 12 wird folgende Nummer 13 eingefügt:**

- „13. ☐ Freisetzung der Dämpfe in die Atmosphäre durch einen unerwarteten Werftaufenthalt oder eine unerwartete Vor-Ort Reparatur durch eine Werft oder eine andere Fachfirma (Artikel 6.01 Absatz 4). Eine Bestätigung der Werft oder der Fachfirma ist erforderlich.“

**g) Die bisherigen Nummern 12 bis 18 werden die Nummern 14 bis 20.**

**h) Nummer 14 wird wie folgt gefasst:**

- „14. ☐ Die Angaben unter den Nummern 1 bis 11 werden bestätigt.“



**i) Nummer 15 wird wie folgt gefasst:**

„15. ☐ Die Folgeladung ist kompatibel, daher wird nicht gewaschen oder entgast – Art. 7.04, (3) c).“

**j) Nach Nummer 20 wird folgender Teil 4 eingefügt:**

**„Teil 4: Erklärung der Annahmestelle für Dämpfe“** (nur erforderlich, wenn Nr. 11b) oder Nr. 11 c) angekreuzt ist)

Name/Firma ..... Anschrift.....

**Abgabebestätigung**

21. ☐ Die Entgasung wurde gemäß der Entladungsstandards des Anhangs IIIa der Anwendungsbestimmung durchgeführt. Die gemessene Dampfkonzentration lag unter dem Grenzwert (AVFL).

22. Bemerkungen:.....

23. ....  
(Ort) (Datum) (Stempel/Name in Blockschrift und Unterschrift)“

**k) Folgender Hinweis zu Nummer 11 wird eingefügt:**

„Hinweis zu Nummer 11: Falls 11 a) oder 11 b) angekreuzt wurden, dann müssen auch die Nummern 13 bis 16 und 21 bis 23 ausgefüllt werden.“

**l) Der Hinweis zu Nummer 11 c) wird der Hinweis zu Nummer 12 c).**

\*\*\*