

## BAND 1

CD-ROM „Schulungs- und Unterweisungsfolien für Gefahrgutbeauftragte“ \*)

## A Ergänzungslieferungen

## B Inhaltsverzeichnis

## C Stichwortverzeichnis

## 1 Verkehrsträgerübergreifender Teil

lfd. Nr. alte Nr.

## 1.1 Internationale Zusammenhänge



Beförderung gefährlicher Güter – Internationale Transportvorschriften . . . .	1	BT 1.1
EU-Instrumente und EG-Richtlinien . . . . .	2–3	
2 Modellvorschriften . . . . .	4	
Harmonisierung der Gefahrgutvorschriften . . . . .	5	
Vereinfachung der Gefahrgutvorschriften . . . . .	6	E 5
Vereinfachung der Gefahrgutvorschriften . . . . .	7	

## 1.2 Nationale Rechtsvorschriften für die Gefahrgutbeförderung



## 1.2.1 Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter (GGBefG)

Gefahrgutbeförderungsgesetz (Inhalt) . . . . .	1	
Geltungsbereich (§ 1) . . . . .	2	AT 1.1
Beförderung, Ortsveränderung, zeitweiliger Aufenthalt (§ 2) . . . . .	3	AT 1.2
Begriffsbestimmungen (§ 2) . . . . .	4	AT 1.2a
Ermächtigungen (§ 3) . . . . .	5	
Verordnungen aufgrund § 3 GGBefG . . . . .	6	
Zuständigkeiten (§ 5) . . . . .	7	
Zuständigkeiten (§ 5) . . . . .	8	
Ausnahmen (§ 6) . . . . .	9	
Sofortmaßnahmen (§ 7) . . . . .	10	
Anhörung, Beirat (§§ 7a, 7b) . . . . .	11	
Maßnahmen der zuständigen Behörden (§ 8) . . . . .	12	
Überwachung (§ 9) . . . . .	13	
Pflichten für Unternehmer (§ 9) . . . . .	14	AT 1.5
Amtshilfe und Datenschutz (§ 9a) . . . . .	15	
Ordnungswidrigkeiten (§ 10) . . . . .	16	
Strafvorschriften (§ 11) . . . . .	17	AT 1.7
Kosten (§ 12) . . . . .	18	

\*) Um regelmäßig Aktualisierungen der CD zu erhalten, müssen Sie diese zur Fortsetzung abonniert haben.

### 1.2.2 Verordnung über die Bestellung von Gefahrgutbeauftragten in Unternehmen (Gefahrgutbeauftragtenverordnung – GbV)

GbV (Änderungen 2011 – Überblick) . . . . .	1	
Gefahrgutbeauftragtenverordnung (Inhalt) . . . . .	2	
Geltungsbereich (§ 1) . . . . .	3	AT 2.1
Befreiungen (§ 2) . . . . .	4	
Bestellung von Gefahrgutbeauftragten (§ 3) (I) . . . . .	5	AT 2.2.2 (I)
Bestellung von Gefahrgutbeauftragten (§ 3) (II) . . . . .	6	AT 2.2.2 (II)
Schulungsnachweis (§ 4) . . . . .	7	AT 2.3
Schulungsanforderungen (§ 5), Prüfungen (§ 6) . . . . .	8	
Zuständigkeiten (§ 7) . . . . .	9	AT 2.5
Pflichten des Gb (§ 8) . . . . .	10	
Beratung des Unternehmens durch den Gb . . . . .	11	AT 2.6.7
Überwachung (I) – (V) . . . . .	12–16	
Überwachung, Kontrollaufzeichnung . . . . .	17	
Unfallbericht (§ 8) . . . . .	18	AT 2.6.2
Jahresbericht . . . . .	19	
Jahresbericht (Muster) . . . . .	19.1	
Anforderungen: Schulungen und Unterweisungen . . . . .	20	AT 2.6.4
Pflichten der Unternehmer (§ 9) . . . . .	21–22	AT 2.7
Ordnungswidrigkeiten (§ 10) . . . . .	23	AT 2.8

### 1.2.3 Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschifffahrt (GGVSEB)

GGVSEB/ADR – Aufbau . . . . .	1
Gefahrgut-Ausnahmen . . . . .	2
Multilaterale Vereinbarungen . . . . .	3
Absender . . . . .	4
Auftraggeber des Absenders . . . . .	4.1
Beförderer (I), (II) . . . . .	5–6
Empfänger . . . . .	7
Verlader . . . . .	8
Weitere Verantwortliche . . . . .	9
Befüller . . . . .	10
Entlader . . . . .	11–11.1
Unterweisung nach 1.3 ADR/RID/ADN . . . . .	12
Fahrzeugführer (I) – (III) . . . . .	13–15

### 1.2.4 GGAV

Gefahrgut-Ausnahmereverordnung (GGAV) . . . . .	1
---	---

### 1.2.5 GGKostV

Gefahrgutkostenverordnung . . . . .	1
-------------------------------------	---

### 1.2.6 GGKontrollIV

Gefahrgutkontrollverordnung (GGKontrollIV) . . . . .	1	AT 3.5
GGKontrollIV (Inhalt, Anlage 3) . . . . .	2	AT 3.5a

### 1.2.6.A ODV

Ortsbewegliche-Druckgeräte-Verordnung (ODV) . . . . .	1
---	---

### 1.2.7 Richtlinien/Bekanntmachungen

Richtlinien und sonstige Bekanntmachungen . . . . .	1
RSEB . . . . .	2

### 1.2.8 Weitere nationale Vorschriften

Weitere Rechtsvorschriften im Zusammenhang mit dem Gefahrgutrecht. 1–2	
Verkehrs-, Umwelt- und Gewerbebereich . . . . .	3
Kreislaufwirtschaftsgesetz . . . . .	4
Atomgesetz und Strahlenschutzverordnung . . . . .	5
Sprengstoffgesetz (SprengG), KWKG, WaffG . . . . .	6
Produktsicherheitsgesetz und BetriebssicherheitsV . . . . .	7
Gefahrstoff-Symbole (I), (II). . . . .	8–9
Verkehrszeichen für gefährliche Güter . . . . .	10

### 1.2.9 Bekanntmachungsquellen

Bekanntmachungsquellen . . . . .	1
----------------------------------	---

### 1.2.10 Folgen bei Verstößen gegen die Gefahrgutvorschriften

Straftaten und Strafverfahren . . . . .	1
Ordnungswidrigkeiten und Ordnungswidrigkeitsverfahren . . . . .	2
Bußgeld- und Verwarnungsgeldkatalog . . . . .	3
Bußgeldverfahren nach GGVSEB/StVO, StVZO . . . . .	4

## 1.3 Verkehrsträger Straße und Schiene

### 1.3.1 ADR und RID

Straßen-/Eisenbahnverkehr . . . . .	1
ADR-Vertragsstaaten . . . . .	2
GGVSEB und ADR . . . . .	3
RID-Vertragsstaaten . . . . .	4

### 1.3.2 Aufbau von ADR und RID

ADR – Aufbau aus 9 Teilen. . . . .	1
Zugelassene, verbotene und freigestellte Güter . . . . .	2

## BAND 2

## 2 Vorschriften für den Verkehrsträger Straße

### 2.1 Inhalte der GGVSEB

GGVSEB (I, II, III) . . . . .	1–2	
Systematik der §§ 17–36a GGVSEB. . . . .	2.1	
Verantwortliche Straße/Eisenbahn/Binnenschiff. . . . .	3–4	
Wer ist Absender, Verloader, ...? (I), (II) . . . . .	5–6	BT 1.3.1i (I)+(II)

### 2.2 Inhalte des ADR – Anlage A

#### 2.2.1 Teil 1

ADR – Teil 1 Allgemeine Vorschriften . . . . .	1	
Gliederung von ADR/RID/ADN/IMDG-Code . . . . .	2	
Freistellungen im Zus.-hang m.d. Art d. Beförderungsdurchführung . . . . .	3	
Freistellungen im Zus.-hang m.d. Bef. v. flüssigen Brennstoffen . . . . .	3.1	
Freistellungen im Zus.-hang m.d. Bef. von Leuchtmitteln . . . . .	3.2	
Tabelle „höchstzulässige Mengen“ . . . . .	4–5.1	
ADR – Kapitel 1.4 Sicherheitspflichten . . . . .	6	
ADR – Kapitel 1.6 Übergangsvorschriften . . . . .	7	
ADR – Abschn. 1.8.3 Gefahrgutbeauftragter . . . . .	8	
Der Gefahrgutbeauftragte . . . . .	9	
ADR – Abschn. 1.8.5 Meldung von Ereignissen . . . . .	10	
Tunnelkategorie . . . . .	11	
ADR – Kapitel 1.10 Sicherung . . . . .	12	
Maßnahmen zur Sicherung . . . . .	13–14,	BT 9.4 (I)–(II)
	15	
Freistellungen von 1.10 . . . . .	16–17	

#### 2.2.2 Teil 2

ADR – Teil 2 Klassifizierung . . . . .	1	
Gefahrklasseneinteilung . . . . .	2	
UN-Nummer im Beförderungsablauf . . . . .	3	
Gefährliche Güter – Gefahrenarten . . . . .	4	
Physikalische Eigenschaften (Flammpunkt) . . . . .	5	BT 3.1b
Klassifizieren von Stoffen, Lösungen und Gemischen . . . . .	6	BT 3.4.1
Gefährliche Abfälle . . . . .	7	
Physikalische Eigenschaften:		
Flamm-, Brennpunkt, Zündtemperatur . . . . .	8	BT 3.1a
Dampfdruck . . . . .	9	BT 3.1e
Siedepunkt . . . . .	10	BT 3.1d
Zündpunkt . . . . .	11	
Brandentstehung . . . . .	12	
Wirkung radioaktiver Stoffe (I)–(II) . . . . .	13–14	BT 3.1i (I)–(II)
Strahlung und Leben . . . . .	15	
Gefahrklasse 1 . . . . .	16–16.1	
Gefahrklasse 2 . . . . .	17	
Gefahrklasse 2: Gase (in Umschließungen) . . . . .	17.1–17.2	
Gefahrklasse 3 . . . . .	18–18.1	
Mineralölprodukte, Umweltgefährdung . . . . .	19	BT 3.1h
Gefahrklasse 4.1 . . . . .	20–20.1	
Gefahrklasse 4.2 . . . . .	21–21.1	
Gefahrklasse 4.3 . . . . .	22–22.1	
Gefahrklasse 5.1 . . . . .	23	
Gefahrklasse 5.2 . . . . .	24	
Gefahrklasse 6.1 . . . . .	25–25.1	
Gefahrklasse 6.2 . . . . .	26	
Gefahrklasse 7 . . . . .	27	

Gefahrklasse 8 . . . . .	28–28.1	
Gefahrklasse 9 . . . . .	29	
Gefahrklasse 9: Umweltgefährdende Stoffe . . . . .	30	
Beförderung von Lithiumbatterien . . . . .	31	
Beförderung von Lithiumbatterien (Sonderfälle) . . . . .	31.1	
Beförderung von Motoren/Maschinen . . . . .	32	
Beförderung von Fahrzeugen . . . . .	33	
<b>2.2.3 Teil 3</b>		
ADR – Teil 3 Gefahrgutverzeichnisse/Freistellungen . . . . .	1	
ADR – Kapitel 3.2 (Aufbau Stoffverzeichnis A) . . . . .	2	
Kennzeichnung von Versandstücken (ohne Gefahrzettel) . . . . .	3	
Beförderung von Altverpackungen, leer, ungereinigt . . . . .	3.1	
Additivierungseinrichtungen für Tanks oder Aufsetztanks nach SV 664 . . . . .	3.2	
Beförderung begrenzter Mengen . . . . .	4	
Kennzeichnung Versandstücke mit begrenzten Mengen (neu) . . . . .	5	
(z.Z. nicht belegt) . . . . .	6–8	
Begrenzte Mengen in Stückgutfahrzeugen (neu) . . . . .	9.1	
Freigestellte Mengen (Kap. 3.5) . . . . .	10	
<b>2.2.4 Teil 4</b>		
Codierungen in Teil 4 . . . . .	1	
Teil 4 Verwendung von Verpackungen/Tanks . . . . .	2	
Anwendung der Verpackungsvorschriften . . . . .	3	
Anforderungen an Verpackungen . . . . .	4	
Versandstück . . . . .	5	
Bergungsdruckgefäße . . . . .	5.1	
Kennzeichnung/Bezettelung von Kunststoff-Gebinden . . . . .	6	
Verpackungsarten: Großpackmittel (IBC) . . . . .	7	BT 5.1.2
Auswahl der richtigen Verpackung . . . . .	8–9	
Verpackung für beschädigte Lithiumbatterien (Beispiel) . . . . .	9.1	
Verpackungsarten: Verschiedene Verpackungen . . . . .	10–11	BT 5.1.1a + b
Größe von Gefahrgutumschließungen . . . . .	12	
Zusammenpackung . . . . .	13	
Bauarten von Tanks . . . . .	14	BT 6.1.1a
Tankakte . . . . .	15	
Tankcodierung und Tankhierarchie – Klasse 2 . . . . .	16–17	BT 6.6.1
Tankcodierung und Tankhierarchie – Klassen 1 und 3–9 . . . . .	18–19	
MEMU . . . . .	20	BT 7.11
<b>2.2.5 Teil 5</b>		
ADR – Teil 5 Versand . . . . .	1	
Kennzeichnung/Bezettelung von Umverpackungen . . . . .	2	
Umverpackungen begrenzte Mengen und andere gefährliche Güter . . . . .	3	
Radioaktivtransporte: CSI . . . . .	4	BT 9.7 (IV)
Radioaktivtransporte: TI . . . . .	5	BT 9.7 (III)

Kennzeichnung von Versandstücken, Bergungsverpackung/ Bergungsdruckgefäß . . . . .	6–6.1	
Kennzeichen freigestellte Mengen . . . . .	7	
Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe . . . . .	7.1	
Kennzeichen für Lithiumbatterien . . . . .	7.2	
Kennzeichnung/Bezettelung von Versandstücken . . . . .	8	
Kennzeichnung von Versandstücken, Baumusterzulassung . . . . .	9	
Kennzeichnung von Versandstücken, Radioaktive Stoffe (RAM) . . . . .	10	
Gefahrzettel/Kennzeichen nach ADR, RID . . . . .	11–12	
Gefahrzettel – allgemeines Muster . . . . .	12.1	
Großzettel und UN-Nummer . . . . .	13	
Kennzeichnung Transportkette einschl. See/Luft . . . . .	14	
Gefahreninformation, 4 Bausteine . . . . .	15	
Kennzeichnung von Containern . . . . .	16	BT 8.1.3
Kennzeichnung von Fz. mit radioaktiven Stoffen/Explosivstoffen . . . . .	17–18	
Kennzeichnung Tankcontainer, Straße . . . . .	19	
Kennzeichnung Tankcontainer, See . . . . .	20	
Kennzeichnung Fahrzeuge mit verdeckten Containern . . . . .	21	BT 8.1.5aa
Kennzeichnung und Bezettelung der Fahrzeuge . . . . .	22	
Kennzeichnung mit o. Tafeln/Großzetteln – Ein-, Mehrkammertank- fahrzeuge . . . . .	23	BT 8.1.4 (I)
Kennzeichnung – Radioaktiver Stoff unter ausschließlicher Verwendung . . . . .	24	BT 8.1.6b
Kennzeichnung Fahrzeuge mit verdeckten Containern . . . . .	25	
Kennzeichnung – Batterie-Fahrzeug . . . . .	26	BT 8.1.4a
Kennzeichnung – Mehrkammertankfahrzeuge m. bestimmten entzünd- baren Flüssigkeiten. . . . .	27	BT 8.1.4 (II)
Orangefarbene Tafeln, Befestigung . . . . .	28	BT 8.1.2a
Bedeutung der Nummern zur Kennzeichnung der Gefahr . . . . .	29	
Transport erwärmter flüssiger/fester Stoffe . . . . .	30	
Beförderungspapier Straße (2 Muster) . . . . .	31–31.1	
Eintragungen im Beförderungspapier . . . . .	32	
Zusätzliche Einträge im Beförderungspapier . . . . .	32.1	
Eintragungen im Beförderungspapier – für bestimmte Klassen . . . . .	33–34	
Container-/Fahrzeugpackzertifikat . . . . .	35	
Schriftliche Weisungen . . . . .	36	
Schriftliche Weisungen Straße . . . . .	37–40	
Beförderung begaster Güterbeförderungseinheiten . . . . .	41	
Sondervorschriften bei Stoffen zu Kühl- oder Konditionierungszwecken . . . . .	42	
<b>2.2.6 Teil 6</b>		
ADR – Teil 6 Bau-/Prüfvorschriften . . . . .	1	
Besondere Verpackungsformen . . . . .	2	BT 5.1.1c
Codierung der Verpackungen . . . . .	3	
Codierung von Verpackungen – Verpackungsgruppen . . . . .	4	
Codierung der Verpackungen . . . . .	5	
Zulassung von Verpackungen, Großpackmitteln, ... . . . .	6	
Verfahren für Bauartprüfungen . . . . .	7	

Radioaktive Stoffe, Verpackungsphilosophie . . . . .	8	
Verpackungen für radioaktive Stoffe (Prüfanforderungen Typ A und B) . . . . .	9	
Codierung von IBC . . . . .	10	
Aufbau eines Tanks . . . . .	11	
Tank-Unterscheidung nach Querschnitt und Aufteilung . . . . .	12	<i>BT 6.1.1b (I)</i>
Tank-Unterscheidung nach Füllgut und Verwendungszweck . . . . .	13	<i>BT 6.1.1b (II)</i>
Erstmalige/wiederkehrende Prüfungen an Tanks . . . . .	14	
Kennzeichnung von ortsbeweglichen Tanks mit technischen Angaben . . . . .	15	
Tankschild . . . . .	16	
Tanktafel („Betreiberschild“) . . . . .	17	
Tanks für wechselweise Verwendung . . . . .	18	
Flexibler Schüttgut-Container – BK3. . . . .	19	
 <b>2.2.7 Teil 7</b>		
ADR – Teil 7 Be- u. Entladung/Handhabung . . . . .	1	
Beförderung von Versandstücken . . . . .	2	
Umschließungen für den Versandstücktransport (Bedecktes, gedecktes, offenes Fahrzeug) . . . . .	2.1–2.3	
Beförderung in loser Schüttung . . . . .	3	
(z.Z. nicht belegt) . . . . .	4	
Lose Schüttung in Tanks . . . . .	5	
Überprüfung vor Beladung/Abfahrtkontrolle, Checkliste . . . . .	6–10	
Entladung . . . . .	11	
Geschlossene Ladung/Ausschließliche Verwendung . . . . .	12	
Zusammenladeverbote, Klassen 2–9 . . . . .	13	
Zusammenladung Klasse 1 . . . . .	14	
Ladungssicherung gem. ADR/RID . . . . .	15	
Ladungssicherung, Verantwortlichkeiten . . . . .	16	
Ladungssicherung, Auftretende Kräfte . . . . .	17	
Ladungssicherung, Straße . . . . .	18–22	<i>BT 7.8.1a, b, c, d, e (II)</i>
 Ladungssicherung in Containern . . . . .	 23	
Tankreinigung nach dem Entladen . . . . .	24	
Physikalische Eigenschaften, Elektrostatische Aufladung . . . . .	25	<i>BT 3.1g</i>
Checkliste für das Beladen, Straße . . . . .	26	
Gasflaschen in geschlossenen Aufbauten . . . . .	27	
Gasflaschen in Pkw . . . . .	28	<i>BT 9.6</i>
Radioaktivtransporte . . . . .	29–30	<i>BT 9.7 (I)+(II)</i>

**BAND 3**

### 2.3 Inhalte des ADR – Anlage B

#### 2.3.1 Teil 8

ADR – Teil 8 Fz.-besatzung, Ausrüstung, Betrieb, Dokumentation . . . . .	1	<i>BT 2.2.1m</i>
Begleitpapiere, Übersicht . . . . .	2	
Feuerlöschsaurüstung . . . . .	3	
Feuerlöschsaurichtung/Brandklassen . . . . .	4	

Sonstige Ausrüstung/Persönliche Schutzausrüstung . . . . .	5	BT 7.5.1b
Sonstige Ausrüstung/Persönliche Schutzausrüstung . . . . .	6	
Bewegliche Ausrüstung (IV): Persönliche Schutzausrüstung . . . . .	7	BT 7.5.1d
Schulungspflicht – ADR-Fahrerschulung . . . . .	8	BT 4.7.1
ADR-Schulungsbescheinigung . . . . .	9.1–9.2	
Keine Fahrgäste mitnehmen! . . . . .	10	BT 9.2
Überwachung der Fahrzeuge . . . . .	11	BT 9.8
Tunnelregelungen . . . . .	12	BT 9.5.1 (I)
Tunnelbeschränkungscode, Tabelle 8.6 . . . . .	13–14	
TBC-Übersicht . . . . .	15	
(nicht belegt) . . . . .	16	
Sicheres Fahren in Tunneln . . . . .	17–19	BT 9.5 (I)+(II)

### 2.3.2 Teil 9

ADR – Teil 9 Bau u. Zulassung der Fahrzeuge . . . . .	1	
ADR-Zulassungsbescheinigung . . . . .	2–3	
ADR-Zulassungsbescheinigung, Rückseite . . . . .	3.1	
Baumusterzulassung von Tankfahrzeugen . . . . .	4	
Besondere festverbundene Ausrüstung . . . . .	5	BT 7.3.1

## 3 Vorschriften für den Verkehrsträger Eisenbahn



### 3.1 Inhalte der GGVSEB zum VT Eisenbahn

GGVSEB und RID . . . . .	1	
Verantwortliche Schienenverkehr . . . . .	2	
Absender . . . . .	3	
Befüller . . . . .	4	
Weitere Verantwortliche . . . . .	5–7	
Weitere Pflichten . . . . .	7.1	
GGVSEB/RID – Aufbau . . . . .	8	

### 3.2 Besondere Inhalte des RID

RID – Aufbau (7 Teile) . . . . .	1	
Huckepackverkehr (1.1.4.4 RID) . . . . .	1.1	
Unterweisung Schiene . . . . .	2	BT 4.7.2
Meldung von Ereignissen nach 1.8.5 . . . . .	3–4	BT 2.2.1e (III)+(IV)
RID – Kapitel 3.2, Aufbau Stoffverzeichnis A . . . . .	5	
RID, Aufbau Stoffverzeichnis B . . . . .	6	
Kennzeichnung Kesselwagen f. entzündbare Flüssigkeiten . . . . .	7	
Kennzeichnung bei loser Schüttung . . . . .	8	BT 8.1.7d
Kennzeichnung Güterwagen mit Stückgut . . . . .	9	
Kennzeichnungen im Eisenbahnverkehr . . . . .	10	
Kennzeichnung Kesselwagen für entzündbare Gase . . . . .	11	
Beförderungspapier Schiene . . . . .	12	
Schriftliche Weisungen Eisenbahn . . . . .	13–16	
Eisenbahnkesselwagen, Tankarten . . . . .	17	BT 6.1.2

Prüfvorschriften Kesselwagen . . . . .	18	BT 6.1.2b
Teile 4 und 6 RID, Besonderheiten . . . . .	18.1	
Befüllen von Flüssiggaskesselwagen . . . . .	18.2	
Bauliche Voraussetzungen Kesselwagen . . . . .	19	BT 6.1.2a
Baumusterzulassung von Kesselwagen . . . . .	20	BT 6.3.2
Überprüfung vor Beladung/Abfahrtskontrolle, Eisenbahnkesselwagen. . . . .	21	BT 6.5.2
Lastgrenzenraster. . . . .	22	
Tankschild an Kesselwagen . . . . .	23	
Tanktafel an Kesselwagen . . . . .	24	
Schutzabstand (7.5.3 RID) . . . . .	24.1	
Ladungssicherung, Schiene . . . . .	25	BT 7.8.2

#### 4 Vorschriften für den Verkehrsträger Binnenschifffahrt



##### 4.1 Inhalte der GGVSEB zum VT Binnenschifffahrt

Binnenschiffsverkehr . . . . .	1
Bundeswasserstraßen . . . . .	2
GGVSEB und ADN . . . . .	3

##### 4.2 Besondere Inhalte des ADN

ADN-Übereinkommen. . . . .	1	
ADN . . . . .	2	BT 3.1.3
Schriftliche Weisungen Binnenschifffahrt . . . . .	3–6	
ADN – Aufbau. . . . .	7	BT 2.2.3
ADN, Aufbau Stoffverzeichnis C. . . . .	8	
Zulassungszeugnis . . . . .	9–11.1	
ADN-Sachkundes Schulung. . . . .	12	
Typ C-Schiff (Doppelhülle) . . . . .	13	
Typ G-Schiff . . . . .	14	BT 7.4.3.2
Typ N-Schiff (Einfach) . . . . .	15	BT 7.4.3.3
Typ N-Schiff (Doppelhülle) . . . . .	16	BT 7.4.3.4
Tankschiffsbeförderung von wasserverunreinigenden Stoffen . . . . .	17	BT 7.4.3.5
Kegelführung Binnenschiff . . . . .	18	

#### 5 Vorschriften für den Verkehrsträger Seeschifffahrt



##### 5.1 Inhalte der GGVSee zum VT Seeschifffahrt

Seeschiffsverkehr . . . . .	1
MoU im Ostseeverkehr . . . . .	2
Inhalt GGVSee . . . . .	3.1–3.3
§ 1 Geltungsbereich . . . . .	4
§ 2 Begriffsbestimmungen . . . . .	5
§ 4 Allgemeine Sicherheitspflichten, Überwachung, Ausrüstung, Unterweisung . . . . .	6
§ 5 Verladung gefährlicher Güter . . . . .	7

§ 6 Unterlagen für die Beförderung gefährlicher Güter . . . . .	8
§ 17 Pflichten des Versenders (I) und (II) . . . . .	9–10
§ 18 Pflichten des für das Packen oder Beladen einer Güter- beförderungseinheit Verantwortlichen. . . . .	11
§ 19 Pflichten des Auftraggebers des Beförderers . . . . .	12
§ 20 Pflichten des für den Umschlag Verantwortlichen. . . . .	13
§ 21 Pflichten des Beförderers . . . . .	14
§ 22 Pflichten des Readers. . . . .	15
§ 23 Pflichten des Schiffsführers (I) und (II) . . . . .	16–17
§ 24, 25 Beauftragter für die Planung der Beladung, Empfänger . . . . .	18
§ 26 Pflichten mehrerer Beteiligter . . . . .	19
GGVSee und IMDG-Code . . . . .	20

### 5.2 Besondere Inhalte des IMDG-Code

IMDG-Code – Aufbau . . . . .	1	
SOLAS . . . . .	1.1	
Regelwerke für die Unterweisung . . . . .	1.2	
Teil 3 – Gefahrgutliste . . . . .	2.1	
Kennzeichnung von Versandstücken einschließlich IBC. . . . .	3.1	
Multimodales Beförderungsdokument . . . . .	3.5	
Teil 7 Vorschriften für die Beförderung . . . . .	3.7	
Index . . . . .	4.1	
Folgen unsachgemäßer Packverfahren . . . . .	5	
CTU-Code . . . . .	6–7	
Kapitel 10 CTU-Code . . . . .	8	
CSC-Übereinkommen. . . . .	9	
Containerverkehr (I) – Beanspruchungen auf See . . . . .	11.1	BT 7.8.3 (I)
Containerverkehr (II) – Beanspruchungen auf See. . . . .	11.2	BT 7.8.3 (II)
Containerverkehr (II) – Beanspruchungen auf See (Videoclip nur auf CD)		

### 6 Zusätzliche Folien

#### 6.1 Allgemeine Einführung



Gefahrgutvorschriften – warum und wie? . . . . .	1	E 1
Gefahrgüter im täglichen Leben/Beförderungsaufkommen. . . . .	2	
Folgeänderungen der Strukturreform . . . . .	3	E 6
Wichtigste Änderungen 2019 im Überblick. . . . .	4–6.2	
Folgerungen aus Unfällen. . . . .	7	AT 6.1
Risikobetrachtung . . . . .	8	

#### 6.2 Straße: Grundregeln, Unfälle



15 Grundregeln sicherer Straßentransport . . . . .	1–2	BT 9.9
130 km/h sind genug! . . . . .	3	
Kein Alkohol bei Gefahrguttransporten . . . . .	4	

Rauchverbot beachten! . . . . .	4.1	
Unfälle mit Gefahrgut (Straße) . . . . .	5	
Unfälle im Straßenverkehr . . . . .	6–9	AT 6.2.2a–d
Tunnelkatastrophen . . . . .	10	AT 6.2.2e

## 6.3 Schiene, Unfälle



Unfälle im Eisenbahnverkehr . . . . .	1–4	AT 6.2.3a–d
---------------------------------------	-----	-------------

## 6.4 Binnenschifffahrt, Unfälle



Unfälle Binnenschifffahrt. . . . .	1–6	AT 6.2.1a–f
------------------------------------	-----	-------------

## 6.5 See, Unfälle



Unfälle im Seeverkehr. . . . .	1–2	AT 6.2.4a+b
MSC Flaminia 2012. . . . .	3	