

BAND 1

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

A Ergänzungslieferungen**B Inhaltsverzeichnis****C Stichwortverzeichnis****1 Verkehrsträgerübergreifender Teil**

Ifd. 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 – 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-Ausnahmeverordnung (GGAV)	1	
---	---	--

1.2.5 GGKostV

Gefahrgutkostenverordnung	1	
---------------------------------	---	--

1.2.6 GGKontrollV

Gefahrgutkontrollverordnung (GGKontrollV)	1	AT 3.5
GGKontrollV (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 Gewerberecht	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

2 Vorschriften für den Verkehrsträger Straße**2.1 Inhalte der GGVSEB**

GGVSEB (I, II, III)	1–2
Systematik der §§ 17–36b GGVSEB	2.1
Verantwortliche Straße/Eisenbahn/Binnenschiff	3–4
Wer ist Absender, Verlader, ...? (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
1000-Punkte-Regel	5.2
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, 15
BT 9.4 (I)–(II)	
Freistellungen von 1.10	16–17

BAND 2**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
Klassifizieren von Stoffen, Lösungen und Gemischen	6
BT 3.4.1	
Gefährliche Abfälle	7
Physikalische Eigenschaften:	
Flamm-, Brennpunkt, Zündtemperatur	8
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	26–26.2
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

2.2.3 Teil 3

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)	6–9
Begrenzte Mengen in Stückgutfahrzeugen (neu)	9.1
Freigestellte Mengen (Kap. 3.5)	10
Kennzeichen für freigestellte Mengen	11

2.2.4 Teil 4

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
Auswahl der richtigen Verpackung	8–9
Verpackung für beschädigte Lithiumbatterien (Beispiel)	9.1
Großpackmittel – Verwendung, Kennzeichnung, Prüfungen	9.2
Verpackungsarten: Verschiedene Verpackungen	10–11
Größe von Gefahrgutumschließungen	12
Zusammenpackung	13
Bauarten von Tanks	14
Tankakte	15
Tankcodierung und Tankhierarchie – Klasse 2	16–17
Tankcodierung und Tankhierarchie – Klassen 1 und 3–9	18–19
MEMU	20
	BT 5.1.1a + b
	BT 6.1.1a
	BT 6.6.1
	BT 7.11

2.2.5 Teil 5

ADR – Teil 5 Versand	1
--------------------------------	---

Kennzeichnung/Bezettelung von Umverpackungen	2	
Umverpackung, Aufschrift	2.1	
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 umweltgefährdende Stoffe	7.1	
Kennzeichen für Lithiumbatterien	7.2	
Lithiumbatterien (nach SV 188)	7.3	
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	
Kennzeichnung von Versandstücken (nach Kap. 5.2 und 6.1)	12.2	
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	
Bedeutung der Nummern zur Kennzeichnung der Gefahr	29	
Transport erwärmer 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	

2.2.6 Teil 6

ADR – Teil 6 Bau-/Prüfvorschriften	1	
Besondere Verpackungsformen	2	BT 5.1.1c
Codierung der Verpackungen	3, 3.1	
Codierung von Verpackungen – Verpackungsgruppen	4	
Verpackungskennzeichnung, Beispiel	5	
Zulassung von Verpackungen, Großpackmitteln,	6	
Verfahren für Bauartprüfungen	7–7.1	
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	BT 6.1.1b (I)
Tank-Unterscheidung nach Füllgut und Verwendungszweck	13	BT 6.1.1b (II)
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	

2.2.7 Teil 7

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	18–20	
Ladungssicherung in Containern	23	
Tankreinigung nach dem Entladen	24	
Physikalische Eigenschaften, Elektrostatische Aufladung	25	BT 3.1g
Checkliste für das Beladen, Straße	26	
Gasflaschen in geschlossenen Aufbauten	27	
Gasflaschen in Pkw	28	BT 9.6
Radioaktivtransporte	29–30	BT 9.7 (I)+(II)

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	
Feuerlöschausrüstung	3	
Feuerlöschausrichtung/Brandklassen.	4	
Sonstige Ausrüstung/Persönliche Schutzausrüstung	5	<i>BT 7.5.1b</i>
Sonstige Ausrüstung/Persönliche Schutzausrüstung	6	
Bewegliche Ausrüstung (IV): Persönliche Schutzausrüstung	7	<i>BT 7.5.1d</i>
Schulungspflicht – ADR-Fahrerschulung	8	<i>BT 4.7.1</i>
ADR-Schulungsbescheinigung.	9–9.2	
Keine Fahrgäste mitnehmen!	10	<i>BT 9.2</i>
Überwachung der Fahrzeuge	11	<i>BT 9.8</i>
Tunnelregelungen	12	
Tunnelbeschränkungscode, Tabelle 8.6	13–14	
TBC-Übersicht	15	
(nicht belegt)	16	
Sicheres Fahren in Tunneln	17–19	<i>BT 9.5 (I)+(II)</i>

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	<i>BT 7.3.1</i>

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	<i>BT 4.7.2</i>
Meldung von Ereignissen nach 1.8.5	3–4	<i>BT 2.2.1e (III)+(IV)</i>

RID – Kapitel 3.2, Aufbau Stoffverzeichnis A	5
RID, Aufbau Stoffverzeichnis B	6
Kennzeichnung Kesselwagen f. entzündbare Flüssigkeiten	7
Kennzeichnung bei loser Schüttung	8
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
Prüfvorschriften Kesselwagen	18
Teile 4 und 6 RID, Besonderheiten	18.1
Befüllen von Flüssiggaskesselwagen	18.2
Bauliche Voraussetzungen Kesselwagen	19
Baumusterzulassung von Kesselwagen	20
Überprüfung vor Beladung/Abfahrtkontrolle, Eisenbahnkesselwagen	21
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
Schiffsführer in der Binnenschifffahrt	4
(nicht belegt)	5–6
Eigentümer/Betreiber/Besatzung	7

4.2 Besondere Inhalte des ADN

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

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 Reeders	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
(nicht belegt)	21
Ausnahme 33 (M)	22

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
Containerverkehr (II) – Beanspruchungen auf See	11.2
Containerverkehr (II) – Beanspruchungen auf See (Videoclip nur auf CD)	BT 7.8.3 (I) BT 7.8.3 (II)

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	

