

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	BT 1.1b
Harmonisierung der Gefahrgutvorschriften	5	E 4
Vereinfachung der Gefahrgutvorschriften	6	E 5
Vereinfachung der Gefahrgutvorschriften (II)	7	E 5.1

1.2 Nationale Rechtsvorschriften für die Gefahrgutbeförderung



1.2.1 Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter (GGBefG)

Gefahrgutbeförderungsgesetz (Inhalt)	1	AT 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	AT 1.3a (I)
Zuständigkeiten (§ 5)	8	
Ausnahmen (§ 6)	9	
Sofortmaßnahmen (§ 7)	10	
Anhörung, Beirat (§§ 7a, 7b)	11	
Maßnahmen der zuständigen Behörden (§ 8)	12	AT 1.4
Überwachung (§ 9)	13	AT 1.5 a
Pflichten für Unternehmer (§ 9)	14	AT 1.5
Amtshilfe und Datenschutz (§ 9a)	15	AT 1.5 b
Ordnungswidrigkeiten (§ 10)	16	AT 1.6
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	AT 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	AT 2.4
Zuständigkeiten (§ 7)	9	AT 2.5
Pflichten des Gb (§ 8)	10	AT 2.6
Beratung des Unternehmens durch den Gb	11	AT 2.6.7
Überwachung (I) – (V)	12–16	AT 2.6.5a–e
Überwachung, Kontrollaufzeichnung	17	AT 2.6.6
Unfallbericht (§ 8)	18	AT 2.6.2
Jahresbericht	19	AT 2.6.1
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	BT 4.6
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	AT 2.6.3
Fahrzeugführer (I) – (III)	13–15	

1.2.4 GGAV

Gefahrgut-Ausnahmeverordnung (GGAV)	1	AT 3.1
---	---	--------

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 Gewerberecht	3	
Kreislaufwirtschaftsgesetz	4	
Atomgesetz und Strahlenschutzverordnung	5	AT 3.4c
Sprengstoffgesetz (SprengG), KWKG, WaffG	6	AT 3.4d
Produktsicherheitsgesetz und BetriebssicherheitsV	7	
Gefahrstoff-Symbole „alt“ und „neu“ (I), (II)	8–9	AT 3.4f, g
Verkehrszeichen für gefährliche Güter	10	BT 9.1

1.2.9 Bekanntmachungsquellen

Bekanntmachungsquellen	1	AT 4
------------------------------	---	------

1.2.10 Folgen bei Verstößen gegen die Gefahrgutvorschriften

Straftaten und Strafverfahren	1	AT 5.1
Ordnungswidrigkeiten und Ordnungswidrigkeitsverfahren	2	
Bußgeld- und Verwarnungsgeldkatalog	3	

1.3 Verkehrsträger Straße und Schiene**1.3.1 ADR und RID**

Straßen-/Eisenbahnverkehr	1
ADR-Vertragstaaten	2
GGVSEB und ADR	3

1.3.2 Aufbau von ADR und RID

ADR – Aufbau aus 9 Teilen.	1	BT 2.2.1a
Zugelassene, verbotene und freigestellte Güter	2	BT 3.2.1

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

GGVSEB	1–2	
Systematik der §§ 17–34a 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 Kraftstoffen	3.1	
Freistellungen im Zus.-hang m.d. Bef. von Leuchtmitteln	3.2	
Tabelle „höchstzulässige Mengen“	4–5	
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	

2.2.2 Teil 2

ADR – Teil 2 Klassifizierung	1	
Gefahrklasseneinteilung	2	BT 3.1.1a
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	BT 3.4.2
Physikalische Eigenschaften:		
Flamm-, Brennpunkt, Zündtemperatur	8	BT 3.1a
Dampfdruck	9	BT 3.1e
Siedepunkt	10	BT 3.1d
Zündpunkt	11	
Brandentstehung	12	BT 3.1f
Wirkung radioaktiver Stoffe (I)–(II)	13–14	BT 3.1i (I)–(II)
Strahlung und Leben	15	
Gefahrklasse 1	16	
Gefahrklasse 2	17	
Gefahrklasse 2: Gase (in Umschließungen)	17.1	
Gefahrklasse 3	18	
Mineralölprodukte, Umweltgefährdung	19	BT 3.1h
Gefahrklasse 4.1	20	
Gefahrklasse 4.2	21	
Gefahrklasse 4.3	22	
Gefahrklasse 5.1	23	
Gefahrklasse 5.2	24	
Gefahrklasse 6.1	25	
Gefahrklasse 6.2	26	

Gefahrklasse 7	27
Gefahrklasse 8	28
Gefahrklasse 9	29
Gefahrklasse 9: Umweltgefährdende Stoffe	30
Beförderung von Lithiumbatterien	31

2.2.3 Teil 3

ADR – Teil 3 Gefahrgutverzeichnisse/Freistellungen	1	BT 2.2.1g
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	

2.2.4 Teil 4

Codierungen in Teil 4	1	BT 2.2.1i (II)
Teil 4 Verwendung von Verpackungen/Tanks	2	BT 2.2.1i (I)
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	
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	BT 4.1
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

2.2.5 Teil 5

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	
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/See	19–20	BT 8.1.5
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	BT 8.1.5a
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	
Kennzeichnung beim 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	
2.2.6 Teil 6		
ADR – Teil 6 Bau-/Prüfvorschriften	1	
Besondere Verpackungsformen	2	BT 5.1.1c
Codierung der Verpackungen	3	
Codierung von Verpackungen – UN-Verpackungsgruppen	4	BT 5.4.1
Codierung der Verpackungen	5	
Zulassung von Verpackungen	6	BT 5.2.1
Verfahren für Bauartprüfungen	7	BT 5.2.2
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

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 (ab 2015).	3	
(z.Z. nicht belegt)	4	
Lose Schüttung in Tanks	5	
Überprüfung vor Beladung/Abfahrtskontrolle, 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	BT 7.8
Ladungssicherung, Straße	18–22	BT 7.8.1a, b, c, d, e (II)
Ladungssicherung in Containern	23	BT 6.7
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	BT 2.2.1m
Begleitpapiere, Übersicht	2	
Feuerlösch-ausrüstung	3	
Feuerlösch-ausrüstung/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	15–16	
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	BT 2.2.1n
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	BT 1.2.2
Verantwortliche Schienenverkehr	2	
Absender	3	
Befüller	4	
Weitere Verantwortliche	5–7	
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	BT 2.2.1h (III)
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

