

Inhalt Präsentationen

Teil 1 – Grundlagenwissen für alle Beteiligten

1.1 Vorschriften für die Gefahrgut-Beförderung F 1.1/2

Internationale Bestimmungen	Internationale Organisationen	F 1.1/3
Internationale Bestimmungen	ADR/RID mit Vertragsparteien	F 1.1/4
Gemeinschaftliche Bestimmungen	Europäische Union.....	F 1.1/5
Nationale Vorschriften/Bestimmungen	Straße/Eisenbahn/Seeverkehr	F 1.1/6
Nationale Bestimmungen	Übersicht — weitere Vorschriften	F 1.1/7

1.2 Allgemeine Regelungen / Bestimmungen für Unterweisungen und Schulungen F 1.2/8

Grundsätzliche Bestimmungen	Unterweisungen nach Kapitel 1.3 ADR/RID/IMDG-Code.....	F 1.2/9
Unterweisung nach Kapitel 1.3 ADR/RID/IMDG-Code	Unterweisungsinhalte	F 1.2/10
Unterweisungsbestimmungen	Nationale Regelungen (§§ 27, 29 GGVSEB).....	F 1.2/11
Nationale Regelungen über Verantwortlichkeiten	Beispiel für den innerbetrieblichen Aufbau.....	F 1.2/12
Schulung/Unterweisung	Durchführung und Nachweise	F 1.2/13

1.3 Unterscheidungen Umgangs- und Beförderungsrecht..... F 1.3/14

Zusammenhänge	Übersicht aus verschiedenen Rechtsbereichen.....	F 1.3/15
Umgangsrecht — Gefährliche Stoffe	Neues weltweites System (GHS).....	F 1.3/16
Gefährliche Stoffe / Gefahrgut	Kennzeichnung nach CLP-VO(EG) und Gefahrgutrecht (1).....	F 1.3/17
Gefährliche Stoffe / Gefahrgut	Kennzeichnung nach CLP-VO(EG) und Gefahrgutrecht (2).....	F 1.3/18
Ausnahmen	Internationale/nationale Rechtsgrundlagen.....	F 1.3/19
Gefährliche Güter nach GGBefG	Nationale Definition „Gefährliche Güter“	F 1.3/20
Beförderung nach GGBefG	Geltungsbereich des Gesetzes (§ 1 GGBefB)	F 1.3/21
Beförderung nach GGBefG	Nationale Definition „Beförderung“	F 1.3/22

1.4 Beteiligte an der Beförderung F 1.4/23

Übersicht Beteiligte nach GGVSEB	Beziehungen	F 1.4/24
----------------------------------	-------------------	----------

1.5 Übersicht Gefahrklassen F 1.5/2

Gefahrklassen (Übersicht Kl.1 bis 4.3)	Gefahrklassenübersicht mit Beschreibung.....	F 1.5/3
Gefahrklassen (Übersicht Kl. 5.1 bis 9)	Gefahrklassenübersicht mit Beschreibung.....	F 1.5/4

1.6 Gefahren für Mensch und Umwelt F 1.6/5

Gefahreigenschaften — physikalische Grundlagen	Übergänge zwischen den Aggregatzuständen	F 1.6/6
--	--	---------

Inhalt

Gefahreigenschaften — physikalische Grundlagen	Spezifisches Gewicht (Dichte).....	F 1.6/7
Gefahreigenschaften — physikalische Grundlagen	Voraussetzungen für einen Brand — „Verbrennungsdreieck“	F 1.6/8
Feuer, offenes Licht, tragbare Beleuchtungsgeräte	Ladearbeiten, Betreten von Ladeflächen und begasten Einheiten .	F 1.6/9
Gasflaschen in gedeckten Fz/Wagen/Containern	Warnungen zur Be- und Entlüftung	F 1.6/10
Stoffe zu Kühl- und Konditionierungszwecken	Warnzeichen für die Erstickungsgefahr (Abschnitt 5.5.3).....	F 1.6/11
Gefahren für den Menschen	Wege der Exposition	F 1.6/12
Gefahren für die Umgebung	Menschen und Umwelt.....	F 1.6/13

1.7 Klassifizierungen von Stoffen und Gegenständen F 1.7/14

Klassifizierungsangaben	Grundsätze und Besonderheiten.....	F 1.7/15
UN-Nummer / Stoffnummer	Beförderungsablauf.....	F 1.7/16
Verpackungsgruppen	Bedeutung	F 1.7/17
Angaben nach erfolgter Zuordnung	Beispiele für Stoffe/Gegenstände	F 1.7/18
Angaben nach erfolgter Zuordnung	Beispiele für Abfälle und leere Verpackungen	F 1.7/19
Angaben nach erfolgter Zuordnung	Beispiele für leere Tanks	F 1.7/20
Andere Quellen	Sicherheitsdatenblatt als Hilfe	F 1.7/21

1.8 Die einzelnen Gefahrklassen und ihre Klassifizierung F 1.8/22

Klasse 1	Einteilung in Unterklassen.....	F 1.8/23
Klasse 1	Angaben im Gefahrzettel.....	F 1.8/24
Klasse 2	Unterteilung.....	F 1.8/25
Klasse 2	Zuordnung zu Gruppen bzw. Unterklassen.....	F 1.8/26
Klasse 2	Druckgaspackungen (Aerosole)	F 1.8/27
Klasse 3	Einstufung brennbarer Flüssigkeiten	F 1.8/28
Klasse 4.1	Zuordnung zu Verpackungsgruppen	F 1.8/29
Klasse 4.1	Zuordnung von selbstzersetzlichen Stoffen	F 1.8/30
Klasse 4.2	Zuordnung zu Verpackungsgruppen	F 1.8/31
Klasse 4.3	Zuordnung zu Verpackungsgruppen	F 1.8/32
Klasse 5.1	Zuordnung zu Verpackungsgruppen	F 1.8/33
Klasse 5.2	Typen von organischen Peroxiden	F 1.8/34
Klasse 5.2	Zuordnung von organischen Peroxiden	F 1.8/35
Klasse 6.1	Zuordnung zu Verpackungsgruppen (1)	F 1.8/36
Klasse 6.1	Zuordnung zu Verpackungsgruppen (2)	F 1.8/37
Klasse 6.2	Einteilung der ansteckungsgefährlichen Stoffe	F 1.8/38
Klasse 8	Zuordnung zu Verpackungsgruppen	F 1.8/39
Klasse 9	Unterteilung, Zuordnung zu Verpackungsgruppen.....	F 1.8/40
Umweltgefährdende Stoffe	Zuordnung (2.2.9.1.10 ADR/RID und 2.9.3 IMDG-Code)	F 1.8/41

1.9 Freistellungen F 1.9/1

Freistellungen, freigestellte oder begrenzte Mengen	.....	F 1.9/2
1.1.3.1 ADR und 7.7 RID	Privatpersonen, Maschinen, Geräte	F 1.9/3
1.1.3.1 ADR und 7.7 RID	Unternehmen / Betriebe mit Baustellenbelieferung.....	F 1.9/4
Freistellung durch Sondervorschriften	Beispiel: UN 1950 Druckgaspackungen (Aerosole)	F 1.9/5
Freistellung durch Sondervorschriften	Beispiel: Lithiumbatterien Kl. 9	F 1.9/6
Freistellung durch Sondervorschriften	Beispiel: UN 3065 Alkoholische Getränke	F 1.9/7

Freistellung durch Sondervorschriften	Beispiel: Medizinische Proben (2.2.62.1.5.8).....	F 1.9/8
Freistellung durch Sondervorschriften, nur ADR/RID	Beispiel: Batterien, nass, der Klasse 8	F 1.9/9
Freistellung durch Sondervorschriften, nur ADR/RID	Beispiel: Lithiumbatterien in Fahrzeug/Gerät	F 1.9/10
Freistellung durch Sondervorschriften	Beispiel: Hybridfahrzeuge	F 1.9/11
Freistellung durch Sondervorschriften	Beispiel: Lithiumbatterien und Ausrüstungen	F 1.9/12
Begrenzte Mengen nach 3.4 ADR/RID/IMDG	Beispiel: UN 1307 Xylene, 3, II	F 1.9/13
Begrenzte Mengen nach 3.4	Umverpackung	F 1.9/14
Begrenzte Mengen nach 3.4	Kennzeichnung der Beförderungseinheit	F 1.9/15
Begrenzte Mengen auf einer Beförderungseinheit	Multiplikationsfaktor & Beförderungskategorien	F 1.9/16
Begrenzte Mengen nach 1.1.3.6.3 ADR	Angaben im Beförderungspapier	F 1.9/17
Freistellungen + Begrenzungen nach ADR	Vier-Stufen-Regelung	F 1.9/18

1.10 Beförderungsarten, Durchführung der Beförderung F 1.10/1

Beförderungs- und Umschließungsarten	.....	F 1.10/2
Beförderungsmöglichkeiten	Beförderungsarten — Übersicht	F 1.10/3
Beförderungsmöglichkeiten	Beförderungsarten — Versandstücke	F 1.10/4
Gefahrgutumschließungen	Containerarten	F 1.10/5
Verpackungen	Versandstückarten — Begriffe	F 1.10/6
Gefahrgutumschließungen	Versandstückarten — Zusammengesetzte Verpackungen	F 1.10/7
Gefahrgutumschließungen	Versandstückarten — Einzelverpackungen (Beispiele)	F 1.10/8
Gefahrgutumschließungen	Versandstückarten — Beispiel für Druckfässer, Gasflaschen	F 1.10/9
Gefahrgutumschließungen	Versandstückarten — Beispiel für ein Flaschenbündel	F 1.10/10
Gefahrgutumschließungen	Versandstückarten — Beispiel für Kryobehälter	F 1.10/11
Gefahrgutumschließungen	Versandstückarten — Großpackmittel (IBC)	F 1.10/12
Gefahrgutumschließungen	Verwendung von Umverpackungen	F 1.10/13
Beförderungsmöglichkeiten	Beförderungsarten — lose Schüttung	F 1.10/14
Beförderungsmöglichkeiten	Beförderungsarten — Tanks	F 1.10/15
Beförderungsmöglichkeiten Eisenbahn (RID)	Beförderungsarten — Kesselwagen	F 1.10/16
Ausrüstung und sonstige Beförderungsbestimmungen	.....	F 1.10/17
Ausrüstung der Fahrzeuge nach ADR (8.1.4 und 8.1.5)	Ausrüstungsgegenstände bei Kennzeichnungspflicht	F 1.10/18
Ausrüstung der Fahrzeuge nach ADR	Ausrüstungsgegenstände laut schriftlichen Weisungen	F 1.10/19
Ausrüstung der Fahrzeuge nach ADR	Feuerlöscher (ABC-Pulverlöscher), 8.1.4	F 1.10/20
Ausrüstung der Fahrzeuge nach ADR	Handlampe je Mitglied der Fahrzeugbesatzung	F 1.10/21
Ladungssicherung	Haftungsrechtliche Verantwortung	F 1.10/22
Ladungssicherung	Mangelnde Ladungssicherung	F 1.10/23
Ladungssicherung	Mangelnde Ladungssicherung auf Ladehilfsmitteln	F 1.10/24

1.11 Kennzeichnung von Versandstücken und Umverpackungen F 1.11/1

Kennzeichnung von Versandstücken und Umverpackungen	.....	F 1.11/2
Kennzeichnungsgrundregeln	UN 2295 Methylchloracetat	F 1.11/3
Kennzeichnungsbeispiele	UN 0432 Pyrotechnik und 0336 Feuerwerkskörper	F 1.11/4
Kennzeichnungsbeispiele	UN 1965 Propan-Gasflasche und 1017 Chlor-Druckfass	F 1.11/5
Kennzeichnungsbeispiele	UN 3222 Selbstzersetzlicher Stoff Typ B, fest	F 1.11/6
Kennzeichnungsbeispiele	Großverpackung (50D) mit UN 1824 Natriumhydroxidlösung	F 1.11/7
Kennzeichnungsbeispiele	Kombinations-IBC	F 1.11/8
Kennzeichnungsbeispiele	Bergungsverpackung mit UN 1263 Farbe	F 1.11/9
Kennzeichnungsbeispiele	Umverpackung Overpack undurchsichtig (1)	F 1.11/10
Kennzeichnungsbeispiele	Umverpackung Overpack durchsichtig (2)	F 1.11/11

Kennzeichnungsbeispiele	Umverpackung (Overpack) undurchsichtig (3).....	F 1.11/12
1.12 Kennzeichnung von Beförderungseinheiten.....		F 1.12/1
Allgemeine Regelungen zur Kennzeichnung		F 1.12/2
Kennzeichnungsmöglichkeiten	Fahrzeuge, Container, Tanks und Wagen	F 1.12/3
Beispiele neutrale Tafeln	Anbringung	F 1.12/4
Kennzeichnungsmöglichkeiten	Orangefarbene Tafeln nach ADR/RID	F 1.12/5
Kennzeichnungsmöglichkeiten	Großzettel an Fahrzeugen/Containern nach ADR (1)	F 1.12/6
Kennzeichnungsmöglichkeiten	Großzettel an Fahrzeugen/Containern nach ADR (2)	F 1.12/7
Kennzeichnungsmöglichkeiten	Sonderzeichen ADR/RID und IMDG-Code	F 1.12/8
Regelungen zur Kennzeichnung im Stückgutverkehr		F 1.12/9
Beispiel neutrale Tafeln	Beförderungseinheit mit verschiedenen gefährlichen Gütern	F 1.12/10
Beispiel neutrale Tafeln	Fahrzeug mit Container mit Versandstücken	F 1.12/11
Beispiel neutrale Tafeln	Fahrzeug mit Container — verschiedene Güter in Versandstücken	F 1.12/12
Keine Be- und Entlüftung	Geschlossenes Fahrzeug mit Gasgefäßen	F 1.12/13
Begaste Güterbeförderungseinheit (5.5.2 ADR/RID)	Kennzeichnung der Fahrzeuge/Container	F 1.12/14
Kühl- bzw. Konditionierungsmittel (5.5.3 ADR/RID)	Kennzeichnung der Fahrzeuge/Container	F 1.12/15
Beispiel neutrale Tafeln	Beförderungseinheit mit Klasse 1-Gütern	F 1.12/16
Kennzeichnungsmöglichkeiten	Anhänger ohne Zugfahrzeug	F 1.12/17
Mögliche Kennzeichnungen bei einer Beförderung	Zusammengesetzte Verpackung im Fahrzeug/Container	F 1.12/18
Regelungen zur Kennzeichnung im Tankverkehr und bei loser Schüttung.....		F 1.12/19
Gefahnummern ARD/RID	Beispiele für Gefahnummern auf Tafeln (obere Hälfte).....	F 1.12/20
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Fahrzeug mit loser Schüttung, Kl. 4.1, UN 3175	F 1.12/21
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Container mit loser Schüttung, Absetzmulde (1).....	F 1.12/22
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Container mit loser Schüttung, Absetzmulde (2).....	F 1.12/23
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Silofahrzeug mit loser Schüttung	F 1.12/24
Tankverkehr	Tankfahrzeug mit tiefgekühlt flüssigen Gasen	F 1.12/25
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Batterie-Fahrzeug und MEGC mit Wasserstoff, verdichtet.....	F 1.12/26
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Saug-Druck-Tankfahrzeuge für Abfälle	F 1.12/27
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Mineralöltankfahrzeug	F 1.12/28
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Mehrproduktentankfahrzeug	F 1.12/29
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Tankfahrzeug mit erwärmtem Stoff Kl. 9	F 1.12/30
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Unbeladenes Spezialfahrzeug mit erwärmtem Stoff Kl. 9	F 1.12/31
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Tankcontainer, ortsbeweglicher Tank (1).....	F 1.12/32
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Tankcontainer, ortsbeweglicher Tank (2).....	F 1.12/33
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Kleiner Tankcontainer	F 1.12/34
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Fahrzeug mit verdeckten Tankcontainern/ortsbeweglichen Tanks (1)	F 1.12/35
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Fahrzeug mit verdeckten Tankcontainern/ortsbeweglichen Tanks (2)	F 1.12/36
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Ortsbeweglicher Tank mit Stoffen der Klasse 1.5D ADR/RID	F 1.12/37
Beispiel mit Kennzeichnungsnummern	Beladen mit UN 1791 Hypochloritlösung, 8, II	F 1.12/38
Kennzeichnung im Huckepackverkehr	Huckepackverkehr nach 1.1.4.4 RID	F 1.12/39
1.13 Begleitpapiere		F 1.13/1
Überblick	Übersicht nach 8.1.2 ADR und nach GGVSEB	F 1.13/2
Beförderungspapier	Angaben nach ADR/RID	F 1.13/3
Beförderungspapier	Form und Inhalt	F 1.13/4
Schriftliche Weisungen — Straße	4-seitiger Aufbau nach 5.4.3 RID	F 1.13/5
ADR-Schulungsbescheinigung	Erlaubte Beförderungen gemäß Kursart	F 1.13/6

Inhalt

ADR-Schulungsbescheinigung	Kartenformat	F 1.13/7
Zulassungsbescheinigung gem. 9.1 ADR	Fahrzeuge, die eine Zulassungsbescheinigung benötigen.....	F 1.13/8
Zulassungsbescheinigung	Fahrzeugtypen nach 9.1 ADR	F 1.13/9
Zulassungsbescheinigung	bestimmte Fahrzeuge.....	F 1.13/10
Verlagerung und Fahrwegbestimmung	Verlagerung und Fahrweg und Verlagerung nach §§ 35 bis 35c GGVSEB	F 1.13/11
Fahrwegbestimmung	Freistellung von der Fahrwegbestimmung	F 1.13/12
Verantwortlichkeiten	Übersicht	F 1.13/13

1.14 Sanktionen F 1.14/1

Haftungsrechtliche Verantwortung	Ordnungswidrigkeiten	F 1.14/2
Haftungsrechtliche Verantwortung	Strafrechtliche Umweltschutzvorschriften, StGB	F 1.14/3
Haftungsrechtliche Verantwortung	Strafrechtliches Verfahren und Strafe	F 1.14/4

Teil 2 – Pflichten und Spezialwissen für die einzelnen Verantwortlichen

2.1 Aufgabenbezogene Schulung für Absender, Auftraggeber des Absenders F 2.1/1

Begriffsbestimmung	Absenderdefinition nach GGVSEB, ADR/RID.....	F 2.1/2
Pflichten des Auftraggebers des Absenders	Übersicht (Auswahl; weitere Pflichten siehe § 17 GGVSEB)	F 2.1/3
Pflichten des Absenders	Übersicht (Auswahl; weitere Pflichten siehe § 18 GGVSEB)	F 2.1/4
Klassifizierung	Angaben nach erfolgter Klassifizierung	F 2.1/5
Klassifizierung	Beispiele für Einzel- und Sammeleintragungen (2.1.1.2)	F 2.1/6
Auszug Kap. 3.2 Tab. A Sp. 1 bis 7b (ADR/RID)	Versandbeispiel flüssige brennbare ätzende Lösung.....	F 2.1/7
Klassifizierung nicht namentlich genannter Stoff	Versand von Dibutyltin Dilaurate	F 2.1/8
Klassifizierung nicht namentlich genannter Stoff	Versand von 1.1-Dimethylpropylacetat	F 2.1/9
Klassifizierung (Mehrstoffkomponenten)	Ermittlung der überwiegenden Gefahr (2.1.3.5.3 ADR/RID).....	F 2.1/10
Tabelle der überwiegenden Gefahr (2.1.3.10 ADR/RID)	Beispiel für die Anwendung der Tabelle	F 2.1/11
Ausnahmen	Zusätzliche notwendige Angaben.....	F 2.1/12
Beförderungspapier	Sondervorschriften leere, ungereinigte Umschließungsmittel (1) ...	F 2.1/13
Beförderungspapier	Sondervorschriften leere, ungereinigte Umschließungsmittel (2) ...	F 2.1/14
Beförderungspapier	Beispiel — Angabe des Empfängers (ADR)	F 2.1/15
Beförderungspapier	Berechnung der Grenzmenge nach 1.1.3.6.3 ADR.....	F 2.1/16
Beförderungspapier	Beispiel Klasse 1	F 2.1/17
Beförderungspapier	Beispiel Klasse 3 — Heizöl	F 2.1/18
Beförderungspapier	Beispiel für Klasse 3 (leer, ungereinigt)	F 2.1/19
Beförderungspapier	Beispiel Klasse 5.2	F 2.1/20
Beförderungspapier	Beispiel Klasse 6.2.....	F 2.1/21
Beförderungspapier	leerer ungereinigter Tankcontainer.....	F 2.1/22
Beförderungspapier	begaste Güterbeförderungseinheit, Kap. 5.5	F 2.1/23
Versand von Proben	Regelungen für den Versand (2.1.4 ADR/RID, 2.0.4 IMDG-Code)	F 2.1/24
Angaben im Beförderungspapier (ADR)	Zu- oder Ablauf der See- oder Flughäfen	F 2.1/25
Beförderungspapier	Beförderungen ohne Beförderungspapier ADR/RID	F 2.1/26
Beförderungspapier	Angaben — Abweichungen RID.....	F 2.1/27

2.2 Aufgabenbezogene Schulung für Verpacker F 2.2/1

Übersicht Gefahrgutumschließungen	Versandstückarten – Begriffe	F 2.2/2
Arten von Versandstücken	Max. zulässige Nettomasse/Fassungsraum	F 2.2/3
Allgemeine Regelungen und Bauartzulassung von Verpackungen		F 2.2/4
Zusammengesetzte Verpackung	Allgemeine Verpackerpflichten	F 2.2/5
Einzelverpackungen	Allgemeine Verpackerpflichten	F 2.2/6
Einzelverpackungen, Kanister aus Kunststoff	Allgemeine Verpackerpflichten	F 2.2/7
Füllungsgrad	Füllungsgrad von Versandstücken mit flüssigen Stoffen	F 2.2/8
Kapitel 3.2 Tabelle A, Spalten 8 bis 9b	Auswahl der erlaubten Verpackungen.....	F 2.2/9
Bauartzulassung (Kapitel 6.1, 6.5 und 6.6)	Art und Werkstoff der Verpackung.....	F 2.2/10
Bauartzulassung (Kapitel 6.1)	Aufbau der Zulassungscodierung (1).....	F 2.2/11
Bauartzulassung (Kapitel 6.1)	Aufbau der Zulassungscodierung (2).....	F 2.2/12
Bauartzulassung (Kapitel 6.1)	Aufbau der Zulassungscodierung (3).....	F 2.2/13
Bauartzulassung (Kapitel 6.1)	Stahlfass 1A2.....	F 2.2/14
Bauartzulassung (Kapitel 6.1)	Prägestempel der Herstellung	F 2.2/15
Kunststoffkanister/-fässer	Sonderbuchstaben nach dem Verpackungscode.....	F 2.2/16
Bauartzulassung (Kapitel 6.1)	4G-Karton für alle 3 Verpackungsgruppen.....	F 2.2/17

Inhalt

Bauartzulassung (Kapitel 6.2)	Typenschild und Zulassung Flaschenbündel	F 2.2/18
Bauartzulassung (Kapitel 6.1) für OA1	Feinstblechverpackung (OA1) nach ADR/RID	F 2.2/19
Kennzeichnung von verschiedenen Verpackungen	.....	F 2.2/20
Kennzeichnung von Versandstücken	Markierungen, Beschriftungen, Gefahrzettel.....	F 2.2/21
Kennzeichnung von Versandstücken	Gefahrzettel – Größe und Hintergrund	F 2.2/22
Kennzeichnung von Versandstücken, Umverpackungen	UN-Nummer, Beschriftungen, Gefahrzettel	F 2.2/23
Kennzeichnungsbeispiele Versandstücke	Excepted und Limited Quantities, reguläres Gefahrgut.....	F 2.2/24
Kennzeichnungsbeispiele	Gasflasche mit UN 1072 Sauerstoff	F 2.2/25
Kennzeichnungsbeispiele	Ansteckungsgefährliche Stoffe der Klasse 6.2.....	F 2.2/26
Kennzeichnungsbeispiele	UN 1265 Pentane, 3, II, umweltgefährdend	F 2.2/27
Beschädigte Verpackungen	Kanister mit Kl. 8, Kiste mit LQ	F 2.2/28
Kennzeichnungsbeispiele	Bergungsverpackung – Stahlfass mit abnehmbarem Deckel	F 2.2/29
Allgemeine Regelungen und Bauartzulassung für Großverpackungen	.....	F 2.2/30
Bauartzulassung Großverpackung	Beispiel	F 2.2/31
Kennzeichnungsbeispiele	Großverpackung (50D) mit UN 1824 Natriumhydroxidlösung	F 2.2/32
Bauartzulassung Großverpackung	Höchstzulässige Stapellast – Piktogramm	F 2.2/33
Regelungen für das Zusammenpacken, Zusammenladen und Umverpackungen	.....	F 2.2/34
Einzelverpackungen/Innenverpackungen	Zusammenladen/Zusammenpacken.....	F 2.2/35
Umverpackung – Overpack (5.1.2)	Kennzeichnung einer Umverpackung	F 2.2/36
Umverpackung – Overpack (5.1.2)	Sichtbare Kennzeichnung der Versandstücke	F 2.2/37
Allgemeine Regelungen und Bauartzulassungen für Großpackmittel (IBC)	.....	F 2.2/38
Gefahrgutumschließungen	Großpackmittel (IBC).....	F 2.2/39
Bauartzulassung IBC (Kapitel 6.5)	Aufbau der Zulassungscodierung für IBC – Grundkennzeichnung. F 2.2/40	
Bauartzulassung IBC (Kapitel 6.5)	Zulassungscodierung für IBC – Zusätzliche Kennzeichnung	F 2.2/41
Bauartzulassung IBC (Kapitel 6.5)	Stapellast – Piktogramm	F 2.2/42
Bauartzulassung IBC (Kapitel 6.5)	Aufbau der Zulassungscodierung – Typenschild.....	F 2.2/43
Kombinations-IBC (Kapitel 6.5)	Beispiel: 31HA1	F 2.2/44
Bauartzulassung IBC und Verpackung	Beispiel einer Zulassung als Verpackung und IBC	F 2.2/45
Kennzeichnungsbeispiel IBC	Großpackmittel mit UN 1230 Methanol	F 2.2/46
Großpackmittel (IBC)	Pflichten des Verpackers vor der Befüllung	F 2.2/47
Großpackmittel (IBC)	Pflichten des Verpackers während der Befüllung.....	F 2.2/48
Großpackmittel (IBC)	Pflichten des Verpackers nach der Befüllung	F 2.2/49

2.3 Aufgabenbezogene Schulung für Verlader F 2.3/1

Übergabe von Versandstücken in Fahrzeuge	Pflichten des Verladers (Auswahl 1).....	F 2.3/2
Übergabe von Versandstücken in Fahrzeuge	Pflichten des Verladers (Auswahl 2).....	F 2.3/3
Versandstücke in Containern	Pflichten des Verladers (Container).....	F 2.3/4
Gefährliche Güter zur Kühlung/Konditionierung	Kennzeichnung der Fahrzeuge/Container	F 2.3/5
Containerzulassung	CSC-Sicherheits-Zulassungsschild – Prüffristen.....	F 2.3/6
Versandstücke		
in einem Fahrzeug / Wagen / Container	Zusammenladeverbote über Verträglichkeitsgruppen (Klasse 1)...	F 2.3/7
Zusammenladeverbote	Tabelle für Zusammenladeverbote in/auf einer Ladefläche	F 2.3/8
Vorsichtsmaßnahmen	Nahrungs-, Genuss- und Futtermittel (ADR/RID).....	F 2.3/9
Unzulässigkeit der Beladung (7.5.1.1 ADR/RID)	Kontrolle vor der Beladung	F 2.3/10
Verlader-Checkliste	Übergabe von Gefahrgütern in Versandstücken (7.5.1 ADR) (1) ...	F 2.3/11
Verlader-Checkliste	Übergabe von Gefahrgütern in Versandstücken (7.5.1 ADR) (2) ..	F 2.3/12
Verlader-Checkliste	Versandstücke (begrenzte oder freigestellte Mengen).....	F 2.3/13

2.4 Aufgabenbezogene Schulung für Befüller – Tankverkehr F 2.4/1

Tankarten und Zulassung	.....	F 2.4/2
Tankarten	Bauformen (1)	F 2.4/3
Tankarten	Bauformen (2)	F 2.4/4
Tankarten	Bauformen (3)	F 2.4/5
Tankarten	Saug-Druck-Tankfahrzeuge	F 2.4/6
Tankarten	Tankfahrzeuge	F 2.4/7
Tankarten	Spezialtanks für Klasse 2	F 2.4/8
Tankarten	Tankcontainer, ortsbewegliche Tanks	F 2.4/9
Tankarten	Eisenbahnkesselwagen	F 2.4/10
Tankbauarten	Tankaufteilung	F 2.4/11
Vorschriften für die Füllungsgrade	Verbotene Füllungsgrade	F 2.4/12
Tank	Prüfdaten auf dem Typenschild (1)	F 2.4/13
Tank	Prüfdaten auf dem Typenschild (2)	F 2.4/14
Tank	Prüfdaten auf dem Typenschild (3)	F 2.4/15
Regelungen für die Kennzeichnung	.....	F 2.4/16
Orangefarbene Tafeln	Arten und Ausführungen	F 2.4/17
Großzettel	Kennzeichnung von Tanks, Containern	F 2.4/18
Orangefarbene Tafeln und Großzettel	Kennzeichnung von Tankfahrzeugen	F 2.4/19
Orangefarbene Tafeln und Großzettel	Kennzeichnung von Tankcontainern	F 2.4/20
Orangefarbene Tafeln und Großzettel	Kennzeichnung von Kesselwagen (1)	F 2.4/21
Orangefarbene Tafeln und Großzettel	Kennzeichnung von Kesselwagen (2)	F 2.4/22
Kontrollen vor der Befüllung und Tankcodierungen	.....	F 2.4/23
Befüllerpflichten	Einweisung der Fahrzeugführer	F 2.4/24
Befüller-Checkliste	Übergabe von Gefahrgütern in Tanks (7.5.1 ADR), (1)	F 2.4/25
Befüller-Checkliste	Übergabe von Gefahrgütern in Tanks (7.5.1 ADR), (2)	F 2.4/26
Tankcodierung, Tankzulassungen	Tanks, Batterie-Fahrzeuge und MEGC für Klasse 2-Güter	F 2.4/27
Tankcodierung (4.3.3 ADR/RID)	Tankhierarchie Klasse 2	F 2.4/28
Tankcodierung (4.3.4 ADR/RID)	Tankhierarchie Klassen 3 bis 9	F 2.4/29
Tankcodierung	Tankhierarchie Klassen 3 bis 9 – Rationalisierter Ansatz	F 2.4/30
Tankcodierungsbeispiel	Drucktank für Flüssiggas	F 2.4/31
Tankcodierungsbeispiel	Batteriefahrzeug	F 2.4/32
Tankcodierungsbeispiel	Tankcontainer	F 2.4/33
Befüllerpflichten Eisenbahnverkehr	Kesselwagen	F 2.4/34
Kesselwagen/Tanktafel (6.8.2.5.2)	Angaben am Tank oder Tanktafel	F 2.4/35

2.5 Aufgabenbezogene Schulung für Befüller – Lose Schüttung F 2.5/1

Begriffsbestimmungen	Definition Befüller lose Schüttung	F 2.5/2
Begriffsbestimmungen	Erlaubte Beförderung in loser Schüttung (ADR/RID)	F 2.5/3
Begriffsbestimmungen	Schüttgutcontainer-Typen	F 2.5/4
Begriffsbestimmungen	Erlaubte Beförderung in loser Schüttung (ADR/RID)	F 2.5/5
Beförderungsart	Lose Schüttung – Abfallmulde/Container/Fahrzeug (1)	F 2.5/6
Beförderungsart	Lose Schüttung – Abfallmulde/Container/Fahrzeug (2)	F 2.5/7

2.6 Aufgabenbezogene Schulung für Beförderer F 2.6/1

Pflichten des Beförderers	Definition Beförderer	F 2.6/2
Pflichten des Beförderers	Allgemein für alle Beförderungen (1)	F 2.6/3
Pflichten des Beförderers	Allgemein für alle Beförderungen (2)	F 2.6/4
Befördererplichten	Betreiberschild für Tankfahrzeuge (6.8.2.5.2 ADR)	F 2.6/5

Inhalt

Befördererpflichten	Zusätzliche Angaben an Aufsetztanks (6.8.2.5.2 ADR)	F 2.6/6
Großzettel	Arten, Vorschriften und Ausführungen.....	F 2.6/7
Befördererpflichten	Tunnelkategorien nach 1.9.5.2 des ADR	F 2.6/8
Tunnelbeschränkungscode (TBC) der Ladung	Beispiele und Anwendung.....	F 2.6/9
Tunnelbeschränkungscode (TBC)	Beispiele und Anwendung.....	F 2.6/10

2.7 Aufgabenbezogene Schulung für Fahrer ohne ADR-Schulungsbescheinigung..... F 2.7/1

Pflichten des Fahrzeugführers	Freigestellte Ladung nach 3.4 ADR.....	F 2.7/2
Pflichten des Fahrzeugführers	Umweltgefährdende Ladungen (1)	F 2.7/3
Pflichten des Fahrzeugführers	Umweltgefährdende Ladungen (2)	F 2.7/4
Pflichten des Fahrzeugführers	Umweltgefährdende Ladungen (3)	F 2.7/5
Ohne ADR-Schulungsbescheinigung erlaubte Beförderungen	Übersicht.....	F 2.7/6
Begrenzte Mengen nach 1.1.3.6 ADR	Angaben im Beförderungspapier.....	F 2.7/7
Pflichten des Fahrzeugführers	Kennzeichnungspflichtige Beförderungseinheit	F 2.7/8

2.8 Aufgabenbezogene Schulung für Entlader F 2.8/1

Begriffsbestimmungen	Definition Entlader.....	F 2.8/2
Entladerpflichten	Pflichten nach § 23a GGVSEB.....	F 2.8/3
Entladerpflichten	Beispiele für spezielle Entladerpflichten	F 2.8/4
Entladerpflichten	Begaste Einheiten und Kühlmittel.....	F 2.8/5
Entladerpflichten	Einweisung der Fahrzeugführer.....	F 2.8/6

Teil 3 – Abweichende oder zusätzliche Bestimmungen für den Seeverkehr (IMDG-Code)

Begriffsbestimmungen

Abweichende Begriffsbestimmungen	IMDG-Code	F 3/2
----------------------------------	-----------------	-------

Tanktypen

Tanktypen nach IMDG-Code	Ortsbewegliche Tanks und Straßentankfahrzeuge	F 3/3
--------------------------	---	-------

Klassifizierung von Stoffen und Gegenständen

Auszug Gefahrgutliste Kapitel 3.2	Meeresschadstoffe	F 3/4
Angaben nach erfolgter Zuordnung	Zusätzliche Angaben im Seeverkehr	F 3/5

Verbote im Seeverkehr

Beförderungsverbote IMDG-Code	Kap. 3.3 Sondervorschrift 900 IMDG-Code	F 3/6
-------------------------------	---	-------

Beschriftung, Markierung, Kennzeichnung

Kennzeichnung nach IMDG-Code	Begrenzte Mengen nach Kapitel 3.4	F 3/7
Kennzeichnung nach IMDG-Code	Versandstücke nach Kapitel 5.2 IMDG-Code	F 3/8
Kennzeichnung nach IMDG-Code	Kennzeichnungsvarianten für Beförderungseinheiten	F 3/9
Kennzeichnung nach IMDG-Code	Frachtcontainer / ortsbeweglicher Tank (1)	F 3/10
Kennzeichnung nach IMDG-Code	Frachtcontainer / ortsbeweglicher Tank (2)	F 3/11
Kennzeichnung nach IMDG-Code	Frachtcontainer mit LQ	F 3/12
Kennzeichnung nach IMDG-Code	Ortsbeweglicher Tank — Kennzeichnung multimodal	F 3/13
Kennzeichnung nach IMDG-Code	Beispiele Beförderungseinheiten (CTU)	F 3/14

Kennzeichnungsvorschriften für CTU

Kennzeichnung nach IMDG-Code	Übersicht	F 3/15
------------------------------	-----------------	--------

Beförderungsdokument

Versendererklärung	Auszug aus dem Beförderungsdokument – Beispiel (1)	F 3/16
Versendererklärung	Auszug aus dem Beförderungsdokument – Beispiel (2)	F 3/17
Musterbescheinigung	Beförderungsdokument	F 3/18
Dokument der UNO für multimodale Beförderungen	Container-/Fahrzeugpackzertifikat	F 3/19

Container-/Fahrzeugpackzertifikat

Inhalte	Container-/Fahrzeugpackzertifikat	F 3/20
Beladevorschriften für CTU	Beispiele aus 7.3 IMDG-Code	F 3/21
Trenngruppenvermerke	Erforderliche Angaben im Beförderungsdokument	F 3/22

Trennung und Stauung

Trennvorschriften nach Kapitel 7.2	Trennvorschriften für Stauplätze und Beförderungseinheiten	F 3/23
Trennvorschriften nach Kapitel 7.2	Trenngruppen nach 3.1.4.4 IMDG-Code	F 3/24
Trennvorschriften nach Kapitel 7.2	Trenntabelle nach 7.2.6.....	F 3/25

Memorandum of Understanding (MoU)

Beförderung im Fährverkehr in der Ostsee	Spezielle Regelungen im Fährverkehr Ostsee (MoU) (1).....	F 3/26
Beförderung im Fährverkehr in der Ostsee	Spezielle Regelungen im Fährverkehr Ostsee (MoU) (2).....	F 3/27

Teil 4 – Beförderung radioaktiver Stoffe

Beförderung radioaktiver Stoffe

.....	F 4/1
Vorschriftenregelungen	Nationale und internationale Regelungen F 4/2
Strahlenschutz	Schutzanforderungen und Geltungsbereich (1.7.1.2 bis 1.7.1.3) ... F 4/3
Nichteinhaltung von Grenzwerten	Information und Maßnahmen nach 1.7.6 ADR/RID..... F 4/4
Allgemeine Information	Schutz vor Radioaktivität (die drei „A“) F 4/5
Strahlenschutz	Unterweisung der Beschäftigten (1.7.2.5)..... F 4/6
Strahlenschutz	Effektivdosis..... F 4/7
Übersicht nach Versandstückarten	Einteilung der Stoffbezeichnungen F 4/8
Versandstücke	Versandstückarten F 4/9
Radioaktivität	A ₁ - und A ₂ -Stoffe F 4/10
Bestimmung der Aktivitätswerte	2.2.7.2.2.1 Alphabetische Tabelle Radionuklidwerte (Auszug) F 4/11
Aktivitätswerte freigestellte Versandstücke	2.2.7.2.4.1.2 Tabelle Aktivitätsgrenzwerte F 4/12
Versandstufen	Arten von klassifizierten r/a Stoffen, Gefährlichkeit..... F 4/13

Besondere Gruppen radioaktiver Stoffe

Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität	LSA I-Stoffe..... F 4/14
Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität	LSA II-Stoffe..... F 4/15
Stoffe mit geringer spezifischer Aktivität	LSA III-Stoffe..... F 4/16
Oberflächenkontaminierte Gegenstände	SCO-I F 4/17
Oberflächenkontaminierte Gegenstände	SCO-II..... F 4/18

Umschließungen für radioaktive Stoffe

Versandstücke	Verwendung von Industrierversandstücken F 4/19
---------------	--

Klassifizierung radioaktiver Stoffe

Klassifizierungsbeispiele	Zuordnung von radioaktiven Stoffen in Typ A-Versandstücken..... F 4/20
Klassifizierung	Angaben und Klassifizierungsbeispiele F 4/21

Kennzeichnung

Transportkennzahl	Ermittlung der Transportkennzahl..... F 4/22
Grenzwerte für Beförderungseinheiten	Transportkennzahl — Multiplikationsfaktor F 4/23
Versandstückkategorie und Transportkennzahl	Ermittlung der Versandstückkategorie F 4/24
Versandstückkategorie und Transportkennzahl	Bestimmung am Beispiel Typ A-Versandstück F 4/25
Versandstückkategorie und Transportkennzahl	Angaben auf dem Gefahrzettel 7B/7C F 4/26
Kritikalitätssicherheitskennzahl „CSI“	Angaben auf dem Gefahrzettel 7E für spaltbare Stoffe..... F 4/27
Grenzwerte für Versandstücke	Grenzwerte für TI, CSI und Dosisleistung..... F 4/28
Kennzeichnung von Versandstücken	Nicht freigestellte Versandstücke F 4/29
Versandstückkategorie und Transportkennzahl	Kennzeichnung von Umverpackungen F 4/30

Grenzwerte

Grenzwerte für Beförderungseinheiten	Aktivitätsgrenzwerte, Menge je Wagen/Fahrzeug..... F 4/31
Grenzwerte für Beförderungseinheiten	TI-Grenzwerte für Fahrzeuge, Schiffe..... F 4/32
Grenzwerte für Beförderungseinheiten	CSI-Grenzwerte für Fahrzeuge, Schiffe F 4/33
Beförderung unter ausschließlicher Verwendung	Dosisleistungen an Umschließungs-Außenflächen F 4/34

Kennzeichnung von Beförderungseinheiten

Klasse 7 außer UN 2908 bis 2911	Beförderungseinheit mit Klasse 7-Gütern	F 4/35
---------------------------------	---	--------

Begleitpapiere

Beförderungspapier	Angaben nach 5.4.1 ADR/RID/IMDG-Code	F 4/36
Beförderungspapier	Beispiel Typ A-Versandstück	F 4/37
Beförderungspapier	Beispiel freigestelltes Versandstück mit Nebengefahr	F 4/38
ADR-Schulungsbescheinigung	Erlaubte Beförderungen ohne Schulungsbescheinigung	F 4/39
Zulassungen/Genehmigungen	Zuständige Behörde (5.1.5.2)	F 4/40
Zulassungen/Genehmigungen	Multilaterale Beförderungsgenehmigungen (5.1.5.1.2)	F 4/41

Durchführung der Beförderung

Trennvorschriften für radioaktive Stoffe	Mindestabstände zu Personen (7.5.11 ADR/RID)	F 4/42
Trennvorschriften für radioaktive Stoffe	Mindestabstände zu Foto- und Postsäcken	F 4/43
Trennvorschriften für radioaktive Stoffe	Versandstücke, Umpackungen mit spaltbaren Stoffen	F 4/44
Trennvorschriften für radioaktive Stoffe	Fahrzeuge, Wagen, Container mit spaltbaren Stoffen	F 4/45
Sicherung von Gefahrguttransporten	Liste der Güter mit hohem Gefahrenpotential	F 4/46

Beförderung radioaktiver Stoffe

4.1	Strahlenschutz – allgemeine Grundlagen	1
4.2	Stoffliste radioaktiver Stoffe	2
4.3	Versandstückarten, Gefahrzettel	4
4.4	Ablaufschema für die Einstufung „nicht unter ausschließlicher Verwendung“	5
4.5	Festlegen der Versandstückkategorie	6
4.6	Grenzwerte bei der Beförderung von Versandstücken, Umverpackungen in Fahrzeugen, Wagen oder Containern	6
4.8	Kennzeichnung von Versandstücken	9
4.9	Kennzeichnung von Beförderungseinheiten, ausgenommen UN 2908 bis 2911	10
4.10	Angaben im Beförderungspapier, Absatz 5.4.1.2.5	10
4.11	Strahlenschutzprogramm und Trennung	11
4.12	Sonderregelung für die ADR-Schulungsbescheinigung	12
4.13	Sonderregelung für die ADR/RID/IMDG-Code	12
4.14	Managementsystem	13
4.15	Praxisfragen	14

Bemerkung:

Zum besseren Verständnis dieses Bereichs wird auf die Referentenunterlagen zum Teil 4 verwiesen.

Referententexte

zum Teil 1 – Grundlagenwissen für alle Beteiligten

Nationale-internationale Vorschriften	R1 – 1.1.1
Systematik ADR-RID-IMDG	R1 – 1.1.2
Gefahrgutkontrollen	R1 – 1.1.3
Schulungen/Unterweisungen - Übersicht	R1 – 1.2.1
Schulungsgrundlagen nach ADR/RID	R1 – 1.2.2

Unterweisungsforderung nach GGVSEB	R1 – 1.2.3
Verantwortlichkeiten in Betrieben und Unternehmen	R1 – 1.2.4
Organisation-Check Stückgut	R1 – 1.2.5
Organisation-Check Tank und lose Schüttung	R1 – 1.2.6
Ausnahmeregelungen	R1 – 1.3.1
Beförderung oder Lagerung?	R1 – 1.3.2
Lagerung - Umgang - Beförderung	R1 – 1.3.3
Umgangsrecht / Beförderungsrecht	R1 – 1.3.4
Beteiligte, Beförderungsmittel nach GGVSEB	R1 – 1.4
Hinweise zur Klassifizierung	R1 – 1.7.1
Erläuterungen zur Klassifizierung	R1 – 1.7.2
Angaben bei der Klassifizierung	R1 – 1.7.3
Arbeitshilfe für die Tabelle A	R1 – 1.7.4
Bedeutung Klassifizierungsbuchstaben	R1 – 1.7.5
Prüfkriterien Klassifizierung	R1 – 1.7.6
UN-Nummer-Bedeutung	R1 – 1.7.7
EG-SDB-ausgefüllt	R1 – 1.7.8
EG-SDB - Erläuterungen	R1 – 1.7.9
Hinweise zu den einzelnen Gefahrklassen	R1 – 1.8.1
Beförderungsverbote	R1 – 1.8.2
Klassifizierungsdokumentation Klasse 1	R1 – 1.8.3
Freistellungen	R1 – 1.9.1
Tabelle 1.1.3.6.3	R1 – 1.9.2
Begriffsbestimmungen Tanks Fahrzeuge Wagen	R1 – 1.10.1
Beförderungseinheit – Ausrüstung	R1 – 1.10.2
Ladungssicherung	R1 – 1.10.3
Gefahrzettel – Großzettel	R1 – 1.11
Orangefarbene Tafeln	R1 – 1.12.1
Bedeutung der Gefahrunummer	R1 – 1.12.2
Kennzeichnung nach RID	R1 – 1.12.3
Kennzeichnung Huckepackverkehr	R1 – 1.12.4
Kennzeichnung See-BinnSchiff	R1 – 1.12.5
Begleitpapiere nach GGVSEB/ADR – Übersicht	R1 – 1.13.1
Beförderungspapier – Beispiel	R1 – 1.13.2
Beförderungspapier – Erläuterungen	R1 – 1.13.3
Beförderungspapier – Berechnung Beispiel	R1 – 1.13.4
Schriftliche Weisungen – Erläuterungen	R1 – 1.13.5
ADR-Schulungsbescheinigung – Erläuterungen	R1 – 1.13.6
Zulassungsbescheinigung – Erläuterungen	R1 – 1.13.7
Zulassungsbescheinigung – Vordruck	R1 – 1.13.8
Schriftliche Weisungen ADR	R1 – 1.13.9
Schriftliche Weisungen RID	R1 – 1.13.10

zum Teil 2 – Pflichten und Spezialwissen für die einzelnen Verantwortlichen

Aufgaben Auftraggeber des Absenders und Absender	R2 – 2.1.1
Assimilierungsverfahren	R2 – 2.2.1
Zulassung und Zulässigkeit Verpackungen	R2 – 2.2.2
Auswahl von Verpackungen – Beispiel	R2 – 2.2.3
Verpackungsarten – Codierung	R2 – 2.2.4
IBC-Arten Codierung	R2 – 2.2.5
Zusammenpacken – Vorschriften	R2 – 2.2.6

Inhalt

Bauartzulassung – Beispiele	R2 – 2.2.7
IBC zusätzliche Kennzeichnung – Übersicht	R2 – 2.2.8
Beförderung in Container Erläuterung	R2 – 2.3.1
Beförderung in Container Vorschrift.....	R2 – 2.3.2
Zusammenladeverbote verschiedene Klassen	R2 – 2.3.3
Zusammenladeverbote Klasse 1	R2 – 2.3.4
Mengenbegrenzung Kl. 1, 4.1 und 5.2.....	R2 – 2.3.5
Checkliste Versandstückbeförderung	R2 – 2.3.6
Checkliste Verlader.....	R2 – 2.3.7
Wiederkehrende Prüfungen – Umschließungen	R2 – 2.3.8
Checkliste Tankbeförderung.....	R2 – 2.4.1
Tankhierarchie	R2 – 2.4.2
Zulassungsbescheinigung.....	R2 – 2.4.3
Checkliste Papiere/Fahrzeugausrüstung	R2 – 2.6.1
Großzettel und orangefarbene Tafeln.....	R2 – 2.6.2

zum Teil 3 – Abweichende oder zusätzliche Bestimmungen für den Seeverkehr (IMDG-Code)

Vorschriften Abkommen Überblick	R3 – 3.1
Schulungsgrundlagen IMDG-Code, GGVSee.....	R3 – 3.2
Aufbau, Inhalt, Systematik IMDG-Code	R3 – 3.3
Arbeitshilfe Gefahrgutliste des IMDG-Codes	R3 – 3.4
Klassifizierung – Tabelle überwiegende Gefahr.....	R3 – 3.5
Besondere Transportbeanspruchungen im Seeverkehr.....	R3 – 3.6
Beförderungsdokument Seeverkehr	R3 – 3.7

zum Teil 4 – Radioaktiver Stoffe (nur auf CD)

Wesentliche Begriffe radioaktiver Stoffe	R4 – 4.1
Klassifizierung radioaktiver Stoffe.....	R4 – 4.2
Nichteinhaltung Grenzwerte radioaktiver Stoffe.....	R4 – 4.3
Trennvorschriften radioaktive Stoffe	R4 – 4.4
Maximale Grenzwerte	R4 – 4.5

Übungsaufgaben mit Lösungen

Übungsaufgaben aus Teil 1.....	L1
Übungsaufgaben aus Teil 2.....	L2
Übungsaufgaben aus Teil 3.....	L3
Übungsaufgaben aus Teil 4.....	L4

Auszug Tabelle A ADR

Teilnahmebescheinigungen

Teilnahmebescheinigung (Word, editierbar)

Teilnahmebescheinigung (PDF)

Zusätzliche Vorlagen für Dokumente

Beförderungspapier ADR

Multimodales Beförderungspapier – editierbar