

Inhaltsverzeichnis

Basiskurs Stück- und Schüttgut

1	Allgemeine Vorschriften	9
1.1	Notwendigkeit gesetzlicher Maßnahmen	9
1.2	Anwendungsbereich und Aufbau von GGVSEB und ADR	11
1.2.1	Anlagen 1 und 2 zur GGVSEB	12
1.2.2	Klassifizierung – Teil 2 des ADR, RID, ADNR und ADN	12
1.2.3	Vollständige Übersicht über die Teile des ADR	15
1.2.4	Anwendungsbereich von GGVSEB, EU-Richtlinie 2008/68/EG über die Beförderung im Binnenland und ADR	15
1.2.5	Ausnahmen von der GGVSEB/dem ADR	16
1.3	Andere für Gefahrguttransporte relevante Vorschriften in Deutschland	17
1.3.1	Wasserhaushaltsgesetz	17
1.3.2	Gefahrstoffverordnung	18
1.3.3	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz	19
1.3.4	Straßenverkehrsordnung	20
1.3.5	Gefahrgutbeauftragten-Verordnung	23
1.3.6	Weitere wichtige Vorschriften	24
	Testfragen zum Themensektor 1	26
2	Allgemeine Gefahreigenschaften	29
2.1	Eigenschaften der Gefahrgüter	29
2.2	Schädigungen durch Gefahrgut	36
2.3	Schädigung von Menschen	39
2.4	Schädigung der Umwelt	39
	Testfragen zum Themensektor 2	41
3	Dokumentation	43
3.1	Mitzuführende Papiere	43
3.2	Beförderungspapier	45
3.3	Schriftliche Weisungen	52
3.4	ADR-Bescheinigung	58
3.5	Zulassungsbescheinigung	60
3.6	Fahrwegbestimmung	63
	Testfragen zum Themensektor 3	66
4	Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließung und Ausrüstung	69
4.1	Fahrzeug- und Beförderungsarten	69
4.1.1	Beförderungsart des Gutes	69
4.1.2	Fahrzeugarten zur Beförderung	69
4.2	Gefahrgutumschließungen	71

4.2.1	Versandstücke	71
4.2.2	Verpackungen nach Kapitel 6.1 ADR	71
4.2.3	Verpackungen nach Kapitel 6.5 ADR	75
4.2.4	Großverpackungen	76
4.2.5	Ladungseinheit (Umverpackung)	77
4.2.6	Stückgutcontainer	77
4.2.7	Tankcontainer, ortsbewegliche Tanks und MEGC	78
4.3	Ausrüstungsgegenstände und Sicherheitseinrichtungen	78
	Testfragen zum Themensektor 4	81
5	Bezettelung und Kennzeichnung	83
5.1	Vorschriften der Bezettelung	83
5.2	Kennzeichnung mit Warntafeln	87
5.2.1	Warntafeln an Fahrzeugen	87
5.2.2	Grenzmengen der Kennzeichnung für Stückgutfahrzeuge	88
5.2.3	Kennzeichnung von Schüttgutfahrzeugen	92
5.2.4	Kennzeichnung von Beförderungseinheiten mit Gefahrgut in begrenzten Mengen	93
5.2.5	Kühl- oder Konditionierungsmittel, die eine Erstickungsgefahr darstellen können	94
5.2.6	Begaste Güterbeförderungseinheiten (CTU)	94
	Testfragen zum Themensektor 5	95
6	Durchführung der Beförderung	97
6.1	Verkehrs- und Betriebssicherheit	97
6.1.1	Fahrtvorbereitungen	97
6.1.2	Besondere Verkehrslagen	99
6.1.3	Fahrbeschränkungen	99
6.2	Einflüsse auf den Transport	99
6.2.1	Be- und Entladen	99
6.2.2	Zusammenladeverbote	100
6.2.3	Ladungssicherung	101
6.2.3.1	Krafteinwirkung auf die Ladung	102
6.2.3.2	Möglichkeiten der Ladungssicherung	103
6.2.3.3	Lastverteilung und Ladeplan	105
6.3	Transportdurchführung	106
6.4	Fahrverhalten von Fahrzeugen	107
	Testfragen zum Themensektor 6	109
7	Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen	113
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten	113
7.2	Sanktionen	116
	Testfragen zum Themensektor 7	118
8	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen	121
	Testfragen zum Themensektor 8	128

Aufbaukurs Tank

3	Dokumentation	131
3.1	Mitzuführende Papiere	131
3.2	Beförderungspapier	143
4	Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung	147
4.1	Tanks	147
4.2	Beförderungseinheiten mit Tanks	157
4.3	Ausrüstungsgegenstände	159
5	Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln	175
5.1	Bezettelung	175
5.2	Kennzeichnung mit orangefarbenen Tafeln	177
6	Durchführung der Beförderung	183
6.1	Maßnahmen zur Betriebssicherheit	183
6.2	Be- und Entladen	184
6.3	Allgemeine Vorschriften für die Durchführung des Transportes	190
6.4	Fahrverhalten von Fahrzeugen	190
7.	Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen	193
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten für den Fahrzeugführer und die sonstigen an der Beförderung in Tanks beteiligten Personen	193
7.2	Sanktionen	194
8	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen	195
8.1.	Zu ergreifende Maßnahmen	195
8.2	Anwendung der Schutzausrüstung	198
	Testfragen zum Aufbaukurs Tanks	199

Anhang

■	Lösungen zu den Testfragen der Abschnitte 1 bis 8 (Basiskurs)	A.3
■	Lösungen zu den Testfragen im Aufbaukurs Tank	A.4
■	Auszüge aus der GGVSEB	A.5
■	Liste der ADR-Staaten	A.57
■	Bedeutung der Nummern zur Kennzeichnung der Gefahr (Unterabschnitt 5.3.2.3 ADR)	A.58
■	Beispiel einer orangefarbenen Kennzeichnung (Abs. 5.3.2.2.3 ADR)	A.63
■	Auszug aus der Stoffliste, nach UN-Nummern sortiert	A.64
■	4.3.3 Sondervorschriften für die Klasse 2 (Auszug aus dem ADR)	A.66
■	Musterprüfbogen des DIHK	A.87
■	Auszug aus dem Bußgeldkatalog (RSEB)	A.91
■	Auszug aus dem Verwarngeldkatalog (RSEB)	A.93
■	Stichwortverzeichnis	A.95