

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
1	Allgemeine Vorschriften	1
1.1	Zweck und Bedeutung der GGVSEB und ADR	3
1.1.1	Allgemeine Schutzziele	5
1.1.2	Allgemeine Security-Vorschriften für den Fahrer	6
1.1.3	Besondere Security-Vorschriften	7
1.1.4	Tabelle gefährlicher Güter mit hohem Gefahrenpotential	9
1.2	Aufbau- und Anwendungsbereich von GGVSEB und ADR	11
1.2.1	Geltungsbereich der ADR/GGVSEB	11
1.2.2	Aufbau von GGVSEB und ADR	16
1.2.2.1	Inhalte der Rahmenverordnung (GGVSEB §§ 1 - 40)	17
1.2.2.2	Die Anlagen 1 und 2 der GGVSEB	21
1.2.2.3	Aufbau des ADR	24
1.2.3	Ausnahmen	29
1.3	Zusätzliche Vorschriften	30
1.3.1	Die Gefahrgutbeauftragten-Verordnung (GbV)	31
1.3.2	Wasserhaushaltsgesetz	32
1.3.3	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW/AbfG)	33
1.3.4	Gefahrstoff-Verordnung (GefStoffV)	36
1.3.5	Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)	38
1.3.6	Straßenverkehrsordnung (StVO), Verbots- und Hinweisschilder	39
1.3.7	Gefahrgutkontrollverordnung	42
2	Allgemeine Gefahreneigenschaften	43
2.1	Hauptgefahren, Gefahreneigenschaften, Reaktionen, gefährliche Abfälle, Beförderungsverbote	43
	Klasse 1, Explosive Stoffe und Gegenstände mit Explosivstoffen	43
	Klasse 2, Gase	46
	Klasse 3, Entzündbare flüssige Stoffe	50
	Klasse 4.1, Entzündbare feste Stoffe, selbstzersetzliche Stoffe	54
	Klasse 4.2, Selbstentzündliche Stoffe	57

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
2.1	Klasse 4.3, Stoffe, die in Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	59
	Klasse 5.1, Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe	61
	Klasse 5.2, Organische Peroxide	63
	Klasse 6.1, Giftige Stoffe	65
	Klasse 6.2, Ansteckungsgefährliche Stoffe	69
	Klasse 7, Radioaktive Stoffe	71
	Klasse 8, Ätzende Stoffe	73
	Klasse 9, Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände	78
2.2	Voraussetzungen für Gefährdungen	80
2.3	Schädigende Wirkung auf den Menschen	85
2.4	Auswirkungen auf die Umwelt	87
3	Dokumentation	88
3.1	Begleitpapiere	88
3.2	Beförderungspapiere	93
3.3	Schriftliche Weisung	99
3.4	ADR-Bescheinigung	104
4	Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung	105
4.1	Fahrzeug und Beförderungsarten	105
4.1.1	Fahrzeugarten	105
4.1.2	Beförderungsarten	109
4.2	Gefahrgutumschließungen	111
4.2.1	Verpackungen	113
4.2.2	Großpackmittel	116
4.2.3	Umverpackungen	119
4.2.4	Großverpackungen	119
4.2.5	Container/Tank-Container	121
4.2.6	Ortsbewegliche Tanks und MEGC	124
4.3	Ausrüstungsgegenstände und Sicherheitseinrichtungen	125

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
5	Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln	130
5.1	Kennzeichnung und Bezettelung	131
5.1.1	Kennzeichnung und Bezettelung von Versandstücken	131
5.1.2	Großzettel an Containern	135
5.1.3	Großzettel an Fahrzeugen mit loser Schüttung	136
5.1.4	Großzettel an Fahrzeugen	137
5.2	Orangefarbene Kennzeichen	138
5.2.1	Bedeutung der Kennzeichnungsnummern	144
5.2.2	Mengenbegrenzung für die Kennzeichen	149
6	Durchführung der Beförderung	155
6.1	Maßnahmen zur Verkehrs- und Betriebssicherheit	156
6.1.1	Überprüfung des Fahrzeugs, Fahrzeugvorbereitung	156
6.1.2	Fahrbetrieb	159
6.2	Korrekte Ladung/Ladungsraum	160
6.2.1	Sachgerechtes Be- und Entladen	160
6.2.2	Zusammenladeverbot/Trennvorschriften	164
6.2.3	Handhabung von Gefahrgut	166
6.2.4	Ladungssicherung	167
6.3	Durchführung des Transportes	177
6.3.1	Fahrwegbestimmung	178
6.3.1.1	Überwachen der Fahrzeuge	179
6.3.2	Tunnelregelung	181
6.4	Fahrzeug und Fahrverhalten	191
6.5	Abfahrtskontrolle in der Praxis	192
7	Pflichten, Verantwortlichkeiten und Sanktionen	193
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten	193
7.2	Sanktionen wie Ordnungswidrigkeiten und Straftaten, Haftung	205
	Straftaten gemäß Strafgesetzbuch	209

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
8	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen	213
8.1	Notfallmaßnahmen	213
8.1.1	Verhalten und Pflichten am Unfallort	213
8.1.2	Erste Hilfe und Brandbekämpfung	219
8.2	Anwendung der Schutzausrüstung	223
9	Praxisteil	227
9.1	Abfahrtskontrolle	227
9.2	Unfallsimulation	232
9.3	Feuerlösch-Übung	233
10	Fragenkatalog	
	Fragen zu Kapitel 1	238
	Fragen zu Kapitel 2	242
	Fragen zu Kapitel 3	249
	Fragen zu Kapitel 4	255
	Fragen zu Kapitel 5	261
	Fragen zu Kapitel 6	266
	Fragen zu Kapitel 7	272
	Fragen zu Kapitel 8	277
11	Anhang	
	Lösung der Testfragen	281
	Stichwortverzeichnis	283
	Abkürzungen und Erklärungen A - Z	287
	Die Gelbe Reihe	305
	Die Powerpoint-Schulungs-CD	306