

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
1	Allgemeine Vorschriften	1
1.1	Gesetzliche Grundlagen	1
1.2	Sprengstoffgesetz	3
1.2.1	Aufbau von GGVSEB und ADR	4
1.3	Aufbau der Klasse 1 im ADR	5
1.4	Explosive Stoffe und Gegenstände mit explosiven Stoffen	7
1.4.1	Zuordnung der explosiven Stoffe und Gegenständen mit explosiven Stoffen	8
1.4.2	Unterklassen innerhalb der Klasse 1	9
1.4.3	Verträglichkeitsgruppen	13
1.5	Begriffserläuterungen	16
1.6	Auszug aus dem Verzeichnis der gefährlichen Güter	20
1.6.1	Zuordnung von Feuerwerkskörpern	25
1.7	Befreiung und Ausnahmen	26
1.8	Vorschriften für die Sicherheit	33
1.8.1	Besondere Tunnelvorschriften Klasse 1	38
1.9	Das Sprengstoffgesetz	39
2	Allgemeine Gefahreigenschaften	43
2.1	Eigenschaften von Explosivstoffen und Gegenständen mit Explosivstoffen	43
2.2	Gefahren-Auslösung	46
2.3	Schädigung des Menschen	48
2.4	Schädigung der Umwelt	51

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
3	Dokumentation	53
3.1	Übersicht der Begleitpapiere	53
3.2	Beförderungspapier	55
3.3	Schriftliche Weisungen	61
3.4	ADR-Bescheinigung	66
3.5	Beförderungsgenehmigung	67
3.5.1	Bescheinigung	69
3.5.2	Großcontainer-und Fahrzeugpackzertifikat	71
3.6	Zulassungsbescheinigung	72
3.7	Fahrwegbestimmung	75
3.8	Befähigungsschein	77
3.9	Erlaubnisurkunde	80
4	Fahrzeug- und Beförderungsarten	82
4.1	Beförderung als geschlossene Ladung	82
4.2	Besondere Fahrzeuge für die Klasse 1	84
4.2.1	Fahrzeuge EX/II und EX/III	85
4.2.2	Beförderung in Containern	94
4.2.3	Beförderung in Tanks	95
4.2.4	MEMU	96
4.3	Besondere Verpackung der Klasse 1	98
5	Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln	105
5.1	Bezettelung bei Klasse 1, Kennzeichnung und Bezettelung von Versandstücken	105
5.2	Orangefarbene Tafeln und Großzettel (Placards)	109
5.2.1	Großzettel an Containern und ortsbeweglichen Tanks	111

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Thema	Seite
6	Durchführung der Beförderung	114
6.1	Umgang mit explosiver Ladung	114
6.1.1	Zusammenladeverbote	114
	Be- und Entladen	120
	Reinigung	121
6.2	Beförderung explosiver Ladung	122
	Begrenzung der beförderten Mengen	122
6.3	Überwachung der Fahrzeuge	126
	Geeignete Sicherheitsmaßnahmen	127
	Vorschriften zu Sicherung	128
6.4	Benutzung von Autobahnen	128
6.4.1	Tunnelregelungen	129
	Tunnelkategorien	129
	Sicheres Fahren im Tunnel	136
7	Pflichten, Verantwortlichkeiten und Sanktionen	137
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten	137
	Straftaten	143
	Sprengstoffgesetz	143
8	Notfallmaßnahmen	145
8.1	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen	145
	Schriftliche Weisungen, Maßnahmen nach Unfällen	146
	Brandbekämpfung	147
	Notfallmaßnahmen bei entwickelten Bränden	149

Kapitel	Thema	Seite
10	Fragenkatalog	151
	Fragen zu Kapitel 1	151
	Fragen zu Kapitel 2	153
	Fragen zu Kapitel 3	155
	Fragen zu Kapitel 4	159
	Fragen zu Kapitel 5	161
	Fragen zu Kapitel 6	164
	Fragen zu Kapitel 7	167
	Fragen zu Kapitel 8	168
11	Anhang	
	Lösung der Testfragen	171
	Stichwortverzeichnis	172
	Die Gelbe Reihe	175
	Die Powerpoint-Schulungs-CD Powerpoint	176