

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 Gefahreneigenschaften | 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 |