

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 12. Auflage	3
Vorwort zur 1. Auflage	5
Inhaltsverzeichnis	7
A Checkliste	13
B Vorschriften	27
1. Allgemeine Vorschriften für die Gefahrgutbeförderung ..	27
1.1 Gefahrgutgesetz	27
1.1.1 Gefahrgutbeauftragtenverordnung	30
1.1.2 GGVS und ADR	30
1.1.3 Aufbau der GGVS/des ADR	31
1.1.4 Ausnahmen	34
1.1.5 Richtlinien/Grundsätze	35
1.2 Sonstige Gesetze/Verordnungen	37
1.2.1 Straßenverkehrsordnung (StVO)	37
1.2.2 Wasserhaushaltsgesetz (WHG)	42
1.2.3 Gesetz über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen – Abfallgesetz (AbfG)	45
1.2.4 Verordnung über gefährliche Stoffe – Gefahrstoff- verordnung (GefStoffV)	47
1.2.5 Druckbehälterverordnung (DruckBehVO)	49
1.2.6 Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF)	49
1.2.7 Atomgesetz (AtG)	50
1.2.8 Sprengstoffgesetz (SprG)	50
2. Pflichten und Verantwortlichkeiten	51
2.1 Grundsätzliche Pflichten	51
2.2 Begriffsbestimmungen und Verantwortlichkeiten	52
2.2.1 Absender	53
2.2.2 Verloader	54
2.2.3 Beförderer	56

2.2.4	Fahrzeugführer	57
2.2.5	Beifahrer	60
2.2.6	Halter	61
2.2.7	Sonstige Verantwortliche	62
2.2.8	Gefahrgutbeauftragter	62
2.3	Straf- und Bußgeldvorschriften	63
3.	Allgemeine Gefahreigenschaften der Stoffe	65
3.1	Gefahrklassen	65
3.1.1	Einteilung nach GGVS/ADR	65
3.1.2	Brennbare Flüssigkeiten nach VbF/GGVS	74
3.1.3	Gefahrengrade nach UNO	76
3.2	Verhalten gefährlicher Stoffe	77
4.	Gefahreninformation und -kennzeichnung	97
4.1	Begleitpapiere	97
4.2	Beförderungspapier	101
4.3	Unfallmerkblätter (schriftliche Weisungen)	104
4.4	Zulassung von Tanks	129
4.4.1	Prüfbescheinigungen	129
4.4.2	Prüffristen	137
4.4.3	Tankcontainer	140
4.4.4	Prüfplakette an Mineralöltankfahrzeugen	142
4.5	Besonders gefährliche Güter (Listengüter)	144
4.6	Gefahrenkennzeichnung	147
4.6.1	Gefahrzettel	147
4.6.2	Kennzeichnung nach den Arbeitsschutz-Vorschriften (Gefahrstoffverordnung)	158
4.6.3	Kennzeichnung von Beförderungseinheiten (Kraftfahr- zeugen)	159
4.6.4	Kennzeichnung von Tankfahrzeugen	166
4.6.5	Übersicht: Kennzeichnung von Gefahrgutfahrzeugen ..	179
5.	Bau und Ausrüstung der Gefahrgutfahrzeuge	205
5.1	Ausrüstungsgegenstände	205
5.2	Persönliche Schutzausrüstung	212
5.3	Nichtelektrische Ausrüstung der Fahrzeuge	213

5.4	Elektrische Ausrüstung der Fahrzeuge	215
5.5	Bau und Ausrüstung der Tanks	223
5.5.1	Bauvorschriften	223
5.5.2	Anfahrerschutz/Flankenschutz	235
5.5.3	Tankarmaturen	237
6.	Durchführung der Beförderung	247
6.1	Stückgutbeförderung: Beladen, Entladen, Handhabung und Reinigung	247
6.2	Zusammenladung von Gefahrgütern	255
6.3	Beifahrer/Fahrgäste/Parken	260
6.4	Be- und Entladen von Tankfahrzeugen	269
6.4.1	Allgemeine Vorschriften	269
6.4.2	Besondere Vorschriften für brennbare Flüssigkeiten (Gase)	279
6.4.3	Merkblätter für Beförderungen in Tankfahrzeugen und Aufsetztanks	289
6.5	Fahrverhalten von Tankfahrzeugen	295
6.6	Bremsen von Gefahrgutfahrzeugen	307
7.	Unfälle, Unfallverhütung und -bekämpfung	315
7.1	Auswirkungen von Unfällen	315
7.2	Gefahrgutunfälle (Beispiele)	319
7.2.1	Tankversagen infolge beschädigter Innenauskleidung ..	319
7.2.2	Unfall durch zu schnelles Fahren	322
7.2.3	Unfall an Autobahnauffahrt	325
7.2.4	Unfälle auf anderen Straßen	327
7.3	Unfallmaßnahmen	341
7.3.1	Verhalten bei Unfällen und Zwischenfällen	341
7.3.2	Tankfahrzeuge: Verhalten beim Freiwerden gefährlicher Stoffe	358
7.3.3	Erste Hilfe	371
7.4	Giftinformations- und Entgiftungszentren, Verzeichnis der regionalen Strahlenschutzzentren	377
8.	Ausbildung der Fahrzeugführer	381

9.	Besonderheiten im ADR-Verkehr	389
9.1	Abweichende Vorschriften	389
9.2	Besonderheiten der einzelnen ADR-Vertragsstaaten ...	399
9.2.1	Belgien	399
9.2.2	Ostdeutschland (Ex-DDR)	401
9.2.3	Österreich	403
9.2.4	Schweiz	422
9.2.5	Vereinigtes Königreich (Großbritannien)	445
9.2.6	Spanien	449
9.2.7	Niederlande	450
9.2.8	Frankreich	455
10.	Beförderung radioaktiver Stoffe	456
10.1	Vorschriften	456
10.2	Physikalische Grundlagen	461
10.3	Gefahren radioaktiver Stoffe	463
10.4	Befördern radioaktiver Stoffe	466
10.5	Verhalten nach Unfällen	476
C	Anlagen	479
	Übersicht	
1.	Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter	480
2.	GGVS-Rahmenverordnung	494
3.	Verzeichnis der Kennzeichnungsnummern – Anhang B.5 zur GGVS/zum ADR	523
3.1	Reihenfolge alphabetisch	527
3.2	Reihenfolge numerisch (UN-Nr.)	588
4.	Listengüter (§ 7 GGVS)	677
4.1	Listengüter nach Anhang B.8 der GGVS	677
4.2	Nicht oder nur beschränkt zu benutzende Autobahnstrecken	687
4.3	Fahrwegbestimmung aufgrund § 7 Abs. 3 GGVS	689
4.4	Zuständige Behörden für die Fahrwegbestimmung ...	691
5.	Bußgelder/Verwarnungen	693
5.1	Bußgeldkatalog	693
5.2	Verwarnungsgeldkatalog (Entwurf)	697

6.	Grundsätze des BMV über die Fahrerschulung	699
7.	TRS 003 bis 006 und nichtel. Ausrüstung	716
7.1	Nichtelektrische Ausrüstung, TRS 003	716
7.2	Rn 10 220 Nichtelektrische Ausrüstung	721
7.3	TRS 004 – Aufsetztanks	722
7.4	TRS 005 – Ladungssicherung	723
7.5	TRS 006 – Lesbarkeit der Warntafeln	724
8.	Mitteilung der Berufsgenossenschaft für Fahrzeughaltungen über geeigneten Atemschutz	725
D	Kleines Gefahrgutlexikon	741
E	Sachregister	777