

# Inhaltsverzeichnis

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

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.	<b>Allgemeine Gefahreigenschaften der Stoffe .....</b>	<b>65</b>
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.	<b>Gefahreninformation und -kennzeichnung .....</b>	<b>97</b>
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.	<b>Bau und Ausrüstung der Gefahrgutfahrzeuge .....</b>	<b>205</b>
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
<b>6.</b>	<b>Durchführung der Beförderung .....</b>	<b>247</b>
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
<b>7.</b>	<b>Unfälle, Unfallverhütung und -bekämpfung .....</b>	<b>315</b>
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
<b>8.</b>	<b>Ausbildung der Fahrzeugführer .....</b>	<b>381</b>

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
<b>D</b>	<b>Kleines Gefahrgutlexikon .....</b>	<b>741</b>
<b>E</b>	<b>Sachregister .....</b>	<b>777</b>