

Vorwort .....	3
Inhaltsübersicht .....	4
<b>1 Allgemeine Vorschriften .....</b>	<b>7</b>
1.1 Einleitung .....	7
1.2 Konzept der sicheren Beförderung radioaktiver Stoffe .....	8
1.3 Rechtsvorschriften .....	8
1.4 Fürs Gedächtnis .....	23
1.5 Kontrollfragen .....	24
<b>2 Allgemeine Gefahreigenschaften .....</b>	<b>27</b>
2.1 Strahlung und Leben .....	27
2.2 Begriffe .....	28
2.3 Wirkung radioaktiver Stoffe .....	35
2.4 Gefahren für die Umwelt .....	36
2.5 Schutz vor radioaktiven Stoffen/Strahlen .....	37
2.6 Fürs Gedächtnis .....	39
2.7 Kontrollfragen .....	40
<b>3 Dokumentation .....</b>	<b>44</b>
3.1 Begleitpapiere für Klasse 7 – Übersicht .....	44
3.2 Beförderungspapier .....	46
3.3 Beförderungsgenehmigung .....	50
3.4 ADR-Schulungsbescheinigung für Klasse 7 .....	56
3.5 Fürs Gedächtnis .....	57
3.6 Kontrollfragen .....	58
<b>4 Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung .....</b>	<b>61</b>
4.1 Beförderungsarten .....	61
4.2 Verpackung radioaktiver Stoffe .....	62
4.3 Fahrzeugausrüstung .....	73
4.4 Fürs Gedächtnis .....	76
4.5 Kontrollfragen .....	77

<b>5</b>	<b>Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln . . . . .</b>	<b>79</b>
5.1	Gefahrzettel und Großzettel (Placards) . . . . .	79
5.2	Kennzeichnung von Versandstücken. . . . .	81
5.3	Kennzeichnung von Fahrzeugen und Containern . . . . .	83
5.4	Fürs Gedächtnis. . . . .	87
5.5	Kontrollfragen. . . . .	88
<b>6</b>	<b>Durchführung der Beförderung . . . . .</b>	<b>91</b>
6.1	Verladen/Ladungsstauung . . . . .	91
6.2	Ladungssicherung . . . . .	94
6.3	Strahlenschutz . . . . .	95
6.4	Sonstige Vorschriften für die Beförderung. . . . .	105
6.5	Überwachung/Schutz vor Diebstahl und Sabotage . . . . .	106
6.6	Übergabe radioaktiver Stoffe . . . . .	108
6.7	Freistellung von der Fahrerschulungspflicht für Klasse 7 . . . . .	109
6.8	Fürs Gedächtnis. . . . .	110
6.9	Kontrollfragen. . . . .	111
<b>7</b>	<b>Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen. . . . .</b>	<b>115</b>
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten . . . . .	115
7.2	Straf- und Bußgeldvorschriften . . . . .	117
7.3	Fürs Gedächtnis. . . . .	118
7.4	Kontrollfragen. . . . .	119
<b>8</b>	<b>Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen. . . . .</b>	<b>121</b>
8.1	Verhalten nach Unfällen . . . . .	121
8.2	Abhandenkommen radioaktiver Stoffe . . . . .	123
8.3	Schriftliche Weisungen. . . . .	125
8.4	Fürs Gedächtnis. . . . .	129
8.5	Kontrollfragen. . . . .	130

# Inhaltsübersicht

<b>9</b>	<b>Anhang</b> .....	132
9.1	Gefahrgutliste (3.2 ADR, Tabelle A) – Auszug .....	134
9.2	Bedeutung der Tabelleneinträge .....	138
9.3	Lösungen zu den Kontrollfragen .....	150
<b>10</b>	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	151