

Inhalt

1	Einleitung	7
2	Begriffe	9
3	ABC-Gefahrstoffe	11
3.1	A-Gefahrstoffe	11
3.2	B-Gefahrstoffe.	12
3.3	C-Gefahrstoffe	12
3.4	Aggregatzustände	16
3.5	Gefahren für Menschen, Tiere, Sachen und Umwelt.	17
3.6	Vorkommen	19
3.7	Beförderung	21
3.7.1	Beförderungsarten.	21
3.7.2	Beförderungsmittel	23
3.7.3	Verpackungen.	24
3.8	Selbstkontrolle und Testfragen	27
4	Kennzeichnungen	29
4.1	Stoffe, Gemische und Erzeugnisse	29
4.2	Gebäude, Räume und Anlagen	32
4.3	Transport	40
4.3.1	Gefahrzettel.	40
4.3.2	Orangefarbene Warntafeln	46
4.3.3	Zusätzliche Kennzeichnungen im Schienenverkehr	53
4.3.4	Zusätzliche Kennzeichnungen in der Binnenschifffahrt	54
4.3.5	Begleitpapiere	55
4.4	Gasflaschen	56
4.5	Munition	58
4.6	Selbstkontrolle und Testfragen	60

5	Einsatzvorbereitung	62
5.1	Gefahrengruppen	62
5.1.1	Einteilung radioaktiver Stoffe in Gefahrengruppen . . .	64
5.1.2	Einteilung biologischer Stoffe in Gefahrengruppen . . .	65
5.1.3	Einteilung chemischer Stoffe in Gefahrengruppen . . .	67
5.2	Aus- und Fortbildung der Einsatzkräfte	70
5.3	Einsatzplanung	72
5.3.1	Sachkundige Stellen	72
5.3.2	Sachkundige und sonstige Personen	75
5.3.3	Besondere Einsatzplanung in Bereichen mit Gefahrstoffen	77
5.3.4	Feuerwehrpläne und Feuerwehr-Einsatzpläne	78
5.3.5	Sonderausrüstung	79
5.3.6	Zusammenwirken mehrere Feuerwehren	81
5.4	Selbstkontrolle und Testfragen	82
6	ABC-Einsatz	84
6.1	Lagefeststellung	84
6.2	Lagebeurteilung	87
6.3	Einsatzmaßnahmen	88
6.3.1	Fahrzeugaufstellung	88
6.3.2	Erstmaßnahmen	89
6.3.3	Besondere Einsatzmaßnahmen	89
6.3.4	Ergänzende Einsatzmaßnahmen	90
6.3.5	Gefahrenbereich, Absperrbereich und Übergangsbereich	91
6.3.6	Dekontamination	94
6.3.7	Spezielle Einsatzmaßnahmen	97
6.3.8	Abschließende Maßnahmen	97
6.4	Selbstkontrolle und Testfragen	100
7	Literatur- und Quellenverzeichnis	102
	Lösungen	104