

Inhalt

Vorwort	3
1 Einleitung	7
2 Begriffe	9
3 ABC-Gefahrstoffe	11
3.1 A-Gefahrstoffe	11
3.2 B-Gefahrstoffe	11
3.3 C-Gefahrstoffe	12
3.4 Aggregatzustände	15
3.5 Gefahren für Menschen und Umwelt	16
3.6 Vorkommen und Objekte	17
3.7 Selbstkontrolle und Testfragen	19
4 Kennzeichnungen	21
4.1 Stoffe und Gemische	21
4.2 Gebäude, Räume und Anlagen	24
4.3 Transport	30
4.3.1 Gefahrzettel	32
4.3.2 Orangefarbene Warntafeln	36
4.3.3 Zusätzliche Kennzeichnungen im Schienenverkehr	42
4.3.4 Zusätzliche Kennzeichnungen in der Binnenschifffahrt	42
4.3.5 Begleitpapiere	43
4.4 Kennzeichnung von Gasflaschen	44
4.5 Selbstkontrolle und Testfragen	48
5 Einsatzvorbereitung	50
5.1 Gefahrengruppen	50
5.1.1 Einteilung radioaktiver Stoffe in Gefahrengruppen	51

5.1.2	Einteilung biologischer Stoffe in Gefahrengruppen	52
5.1.3	Einteilung chemischer Stoffe in Gefahrengruppen	53
5.2	Einsatzplanung.	55
5.2.1	Sachverständige Stellen	56
5.2.2	Fachkundige Personen	57
5.2.3	Zusammenwirken mehrerer Feuerwehren	59
5.2.4	Feuerwehrpläne und Feuerwehr-Einsatzpläne	59
5.2.5	Besondere Einsatzplanung in Bereichen mit A-Stoffen.	60
5.2.6	Persönliche und sonstige Sonderausrüstungen.	60
5.3	Selbstkontrolle und Testfragen	63
6	ABC-Einsatz	64
6.1	Lagefeststellung	64
6.2	Lagebeurteilung	66
6.2.1	Ausbreitung	66
6.2.2	Beurteilungswerte	67
6.3	Einsatzmaßnahmen	67
6.3.1	Fahrzeugaufstellung	67
6.3.2	Schutzmaßnahmen	68
6.3.3	Erstmaßnahmen	68
6.3.4	Ergänzende Einsatzmaßnahmen	69
6.3.5	Besondere Einsatzsituationen	69
6.3.6	Gefahren- und Absperrbereich	70
6.3.7	Dekontamination	71
6.3.8	Spezielle Einsatzmaßnahmen.	72
6.3.9	Abschließende Einsatzmaßnahmen	72
6.4	Selbstkontrolle und Testfragen	74
7	Literatur- und Quellenverzeichnis.	76
	Lösungen	80