

Inhalt

Vorwort	5
Inhalt	7
1 Einleitung	10
2 Rechtsgrundlagen und Organisation	13
2.1 Aufgabenverteilung	13
2.2 Arten der Feuerwehren	14
2.3 Verordnungen für den Bereich der Feuerwehr	16
2.4 Dienstgrade der Truppführer	17
2.5 Selbstkontrolle und Testfragen	18
3 Gefahren der Einsatzstelle	19
3.1 Atemgifte	19
3.2 Angstreaktionen	21
3.3 Ausbreitung	23
3.4 Atomare Strahlung	25
3.5 Chemische Stoffe	27
3.6 Erkrankung und Verletzung	27
3.7 Explosion	29
3.8 Elektrizität	33
3.9 Einsturz	37
3.10 Sonstige Gefahren	40
3.11 Selbstkontrolle und Testfragen	41
4 Brennen und Löschen	42
4.1 Löschverfahren	42
4.2 Löschmittel	43
4.2.1 Löschmittel Wasser	43
4.2.2 Löschmittel Schaum	46

Inhalt

4.2.3	Löschmittel Pulver	49
4.2.4	Löschmittel Kohlendioxid	51
4.3	Selbstkontrolle und Testfragen	53
5	Löscheinsatz	54
5.1	Aufgaben der Einsatzkräfte	55
5.2	Einsatzausrüstung	56
5.3	Einsatzgrundsätze	57
5.4	Taktische Vorgehensweisen	58
5.5	Vorgehen bei verschiedenen Löscheinsätzen	60
5.5.1	Gebäudebrände	60
5.5.2	Fahrzeugbrände	61
5.5.3	Flüssigkeitsbrände	62
5.5.4	Löschwasserförderung	62
5.6	Selbstkontrolle und Testfragen	65
6	Technische Hilfeleistung	66
6.1	Aufgaben der Einsatzkräfte	67
6.2	Einsatzausrüstung	68
6.3	Einsatzgrundsätze	70
6.4	Vorgehen bei verschiedenen Hilfeleistungseinsätzen	71
6.4.1	Technische Rettung bei Verkehrsunfällen	71
6.4.2	Technische Rettung bei Hoch- und Tiefbauunfällen	73
6.5	Selbstkontrolle und Testfragen	74
7	Gefährliche Stoffe und Güter	75
7.1	Einsatzmaßnahmen	76
7.1.1	Einsatzmaßnahmen im A-Einsatz (Atomare Gefahren)	77
7.1.2	Einsatzmaßnahmen im B-Einsatz (Biologische Gefahren)	77
7.1.3	Einsatzmaßnahmen im C-Einsatz (Chemische Gefahren)	78
7.2	Kennzeichnungen	82
7.3	Selbstkontrolle und Testfragen	86

8 Fahrzeugkunde	87
8.1 Einteilung der Feuerwehrfahrzeuge	87
8.2 Hubrettungsfahrzeuge	88
8.2.1 Drehleitern	88
8.2.2 Hubarbeitsbühnen	92
8.3 Rüst- und Gerätefahrzeuge	92
8.3.1 Rüstfahrzeuge	92
8.3.2 Gerätefahrzeuge	97
8.3.3 Gerätewagen Logistik GW-L2	98
8.4 Selbstkontrolle und Testfragen	101
9 Brandsicherheitswachdienst	102
9.1 Zuständigkeiten	102
9.2 Organisation des Brandsicherheitswachdienstes	102
9.3 Aufgabe des Brandsicherheitswachdienstes	103
9.3.1 Aufgaben vor der Veranstaltung	104
9.3.2 Aufgaben während der Veranstaltung	107
9.3.3 Aufgaben nach der Veranstaltung	108
9.4 Maßnahmen bei einem Brand oder einer Gefahr	108
9.5 Selbstkontrolle und Testfragen	110
10 Verwendete Abkürzungen	111
11 Literatur- und Quellenverzeichnis	112
Lösungen	114