

Inhalt

1	Einleitung	9
2	Persönliche Schutzausrüstungen	11
2.1	Feuerwehrsutzhleidung	11
2.1.1	Sutzhleidung für die Brandbekämpfung im Freien . .	12
2.1.2	Sutzhleidung für die Brandbekämpfung in Gebäuden.	13
2.1.3	Sutzhleidung für die Bekämpfung von Vegetationsbränden	15
2.2	Feuerwehrhelme mit Nackenschutz	16
2.2.1	Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung in Gebäuden	16
2.2.2	Feuerwehrhelme für die Bekämpfung von Vegetationsbränden	17
2.3	Feuerwehrsutzhandschuhe	18
2.4	Feuerwehrsutzhchuhe	20
2.5	Feuerschutzhauben	21
2.6	Feuerwehr-Haltegurte	22
2.7	Selbstkontrolle und Testfragen	24
3	Atemschutzgeräte	26
3.1	Einteilung	26
3.2	Atemanschlüsse	26
3.2.1	Vollmasken	26
3.2.2	Masken-Helm-Kombination	28
3.3	Filtergeräte	29
3.4	Filtrierende Halbmasken	31
3.5	Brandfluchthauben	32
3.6	Behältergeräte mit Druckluft (Pressluftatmer)	33
3.7	Regenerationsgeräte	36
3.8	Selbstkontrolle und Testfragen	37

Inhalt

4	Löschgeräte	38
4.1	Kleinlöschgeräte.	38
4.1.1	Kübelspritzen	38
4.1.2	Löschrucksäcke	40
4.2	Tragbare Feuerlöscher.	41
4.3	Tragbare Schaumgeräte	45
4.3.1	Zumischer.	46
4.3.2	Ansaugschlauch.	47
4.3.3	Schaummittelbehälter	48
4.3.4	Schaumstrahlrohre	48
4.4	Sonstige Löschgeräte	51
4.4.1	Feuerpatschen.	51
4.4.2	Wiedehopfhacken.	52
4.4.3	Schornstein-Werkzeugkasten	52
4.5	Selbstkontrolle und Testfragen	54
5	Feuerlöschschläuche.	56
5.1	Kupplungen	56
5.1.1	Schlauchkupplungen	57
5.1.2	Festkupplungen	58
5.1.3	Blindkupplungen	59
5.2	Saugschläuche.	60
5.3	Druckschläuche	61
5.3.1	Druckschläuche D bis F.	61
5.3.2	Formstabile Druckschläuche	64
5.4	Feuerlöschschläuche auf Einsatzfahrzeugen	66
5.5	Selbstkontrolle und Testfragen	67
6	Armaturen	68
6.1	Saugkörbe.	68
6.2	Standrohre	69
6.3	Sammelstücke	70
6.4	Verteiler.	71
6.5	Übergangsstücke	73

6.6	Strahlrohre	73
6.6.1	Hohlstrahlrohre.	74
6.6.2	Strahlrohre mit Vollstrahl und/oder Sprühstrahl	76
6.6.3	Stützkrümmer.	76
6.7	Druckbegrenzungsventile	77
6.8	Schlauchabsperungen.	79
6.9	Mobile Systemtrenner.	79
6.10	Selbstkontrolle und Testfragen	81
7	Zubehör.	83
7.1	Kupplungsschlüssel	83
7.2	Betätigungsschlüssel für Hydranten	84
7.2.1	Schlüssel B (Überflurhydrantenschlüssel)	84
7.2.2	Schlüssel C (Unterflurhydrantenschlüssel).	85
7.3	Schachthaken mit Kette	85
7.4	Mehrzweckkleinen	86
7.5	Seilschlauchhalter	87
7.6	Schlauchbrücken	88
7.7	Schlauchtragekörbe	89
7.8	Fahrbare Einpersonen-Haspeln	91
7.9	Selbstkontrolle und Testfragen	93
8	Beleuchtungsgeräte	95
8.1	Explosionsgeschützte Einsatzleuchten.	95
8.2	Explosionsgeschützte Handscheinwerfer	96
9	Tragbare Lüftungsgeräte	98
9.1	Lüftungsgeräte zum Belüften	98
9.1.1	Lüftungsgeräte mit Verbrennungsmotor.	98
9.1.2	Lüftungsgeräte mit Elektromotor	99
9.1.3	Lüftungsgeräte mit Akku-Betrieb	100
9.1.4	Lüftungsgeräte mit Wasserturbine.	101
9.2	Lüftungsgeräte zum Be- und Entlüften	102
9.3	Selbstkontrolle und Testfragen	104

Inhalt

10	Sonstige Ausrüstungen und Geräte.	105
10.1	Feuerwehrleinen	105
10.2	Hebel-/Brechwerkzeug	106
10.3	Feuerwehraxt	106
10.4	Feuerwehrbeil	107
10.5	Einreißhaken.	108
10.6	Mulden	109
10.7	Feuerwehr-Elektrowerkzeugkasten.	109
10.8	Wärmebildkamera	110
10.9	Faltbehälter	111
10.10	Selbstkontrolle und Testfragen.	113
11	Literatur- und Quellenverzeichnis	114
	Lösungen	115