

Inhaltsverzeichnis

1	Vorwort	9
2	Einführung.....	11
3	Entwicklung	13
4	Vorbeugender baulicher Brandschutz	20
4.1	Flächen für die Feuerwehr	20
4.2	Der Zweite Rettungsweg.....	24
5	Fahrzeugkunde	27
5.1	Normung.....	27
5.1.1	DIN EN 1846.....	27
5.1.2	DIN EN 14043 und DIN EN 14044	28
5.1.3	DIN EN 1777.....	29
5.1.4	DIN 14701 (seit 2006 zurückgezogen)	29
5.1.5	DIN 14702.....	30
5.1.6	DIN 14703 (seit 2007 zurückgezogen)	30
5.2	Begriffe.....	31
5.3	Bauteile/Steuerung	42
5.4	Sicherheitstechnische Einrichtungen.....	46
5.5	Hubrettungsfahrzeuge	55
5.5.1	Leiterklassen.....	55
5.5.2	Drehleitern mit sequenziellen Bewegungen (DLS)	56
5.5.3	Drehleitern mit kombinierten Bewegungen (DLA).....	56
5.5.4	Drehleiter 12/9	57
5.5.5	Drehleiter 18/12	58
5.5.6	Drehleiter 23/12	58
5.5.7	Besonderheiten bei Drehleitern	59
5.5.8	Hubarbeitsbühnen.....	62
5.5.9	Vergleich der beiden Systeme DL und HAB	64
5.5.10	Besondere Einsatzfahrzeuge.....	68
5.5.11	Multifunktionsfahrzeuge	70

5.6	Beladung	73
5.7	Zusatzeinrichtungen/Zusatzbeladung	73
5.8	Versicherung	82
6	Besatzung	83
6.1	Qualifikation der Besatzung	83
6.2	Aufgaben der Besatzung	84
7	Ausbildung	86
7.1	Ausbildung »Maschinist für Hubrettungsfahrzeuge«	88
7.2	Ausbilder und Multiplikatoren	89
7.3	Standortausbildung	91
7.4	Feuerwehr-Führungskräfte	93
8	Anleiterarten – Vorgehensweise zum Anleiten	95
8.1	Anleiterart »Frontal«	98
8.2	Anleiterart »Horizontal-Flucht«	99
8.3	Anleiterart »Vertikal-Flucht«	101
8.4	Auslegerbetrieb Unterflur	104
9	Einsatz von Hubrettungsfahrzeugen	106
9.1	Alarm- und Ausrückeordnung/Einsatzvorbereitung	106
9.2	Anfahrt zur Einsatzstelle	107
9.3	Menschenrettung	109
9.3.1	Rettung mit Korb	113
9.3.2	Rettung mit Ausleger	114
9.3.3	Rettung mit Krankentragenlagerung	117
9.3.4	Rettung mit Auf-/Abseilgerät und Schleifkorbtrage	118
9.3.5	Rettung überschwerer Personen	119
9.3.6	Person droht zu springen	119
9.4	Anleiterbereitschaft – »A stairway to safety«	120
9.5	Brandbekämpfung	122
9.5.1	Angriffsweg	123
9.5.2	Einsatz von Wenderohr, Strahlrohr und Schaumrohr	124
9.5.3	Dachhautöffnung	130
9.5.4	Taktische Ventilation/Lüftereinsatz	131
9.6	Hilfeleistungen	132
9.6.1	Kettensägeneinsatz	132
9.6.2	Gebäudeschäden	133
9.6.3	Absturzsicherung	135
9.6.4	Ausleuchten von Einsatzstellen	138
9.6.5	Kranbetrieb/Heben von Lasten	139
9.6.6	Einsatzunterstützung	145
9.6.7	Unfälle mit Lkw, Bussen und Schienenfahrzeugen	145

9.6.8	Türöffnung	147
9.6.9	Unterstützung bei Gefahrguteinsätzen	147
10	Spezielle Einsatztaktik für Hubrettungsfahrzeuge	149
10.1	Einführung in die HAUS-Regel.....	149
10.2	Hindernisse	151
10.3	Abstände	152
10.4	Untergrund.....	157
10.5	Sicherheit.....	164
11	Training mit Hubrettungsfahrzeugen	173
12	Abkürzungen.....	177
13	Literatur/Quellen	180
14	Anhang	183