

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Vorwort .....</b>	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Einführung.....</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>Entwicklung .....</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>Vorbeugender baulicher Brandschutz .....</b>	<b>20</b>
4.1	Flächen für die Feuerwehr .....	20
4.2	Der Zweite Rettungsweg.....	24
<b>5</b>	<b>Fahrzeugkunde .....</b>	<b>27</b>
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	<b>Hubrettungsfahrzeuge .....</b>	<b>55</b>
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	<b>Beladung .....</b>	73
5.7	<b>Zusatzeinrichtungen/Zusatzzbeladung.....</b>	73
5.8	<b>Versicherung.....</b>	82
<b>6</b>	<b>Besatzung.....</b>	83
6.1	<b>Qualifikation der Besatzung .....</b>	83
6.2	<b>Aufgaben der Besatzung .....</b>	84
<b>7</b>	<b>Ausbildung.....</b>	86
7.1	<b>Ausbildung »Maschinist für Hubrettungsfahrzeuge « .....</b>	88
7.2	<b>Ausbilder und Multiplikatoren .....</b>	89
7.3	<b>Standortausbildung .....</b>	91
7.4	<b>Feuerwehr-Führungskräfte .....</b>	93
<b>8</b>	<b>Anleiterarten – Vorgehensweise zum Anleitern....</b>	95
8.1	<b>Anleiterart »Frontal« .....</b>	98
8.2	<b>Anleiterart »Horizontal-Flucht« .....</b>	99
8.3	<b>Anleiterart »Vertikal-Flucht« .....</b>	101
8.4	<b>Auslegerbetrieb Unterflur .....</b>	104
<b>9</b>	<b>Einsatz von Hubrettungsfahrzeugen .....</b>	106
9.1	<b>Alarm- und Ausrückeordnung/Einsatzvorbereitung .....</b>	106
9.2	<b>Anfahrt zur Einsatzstelle.....</b>	107
9.3	<b>Menschenrettung .....</b>	109
9.3.1	<b>Rettung mit Korb .....</b>	113
9.3.2	<b>Rettung mit Ausleger .....</b>	114
9.3.3	<b>Rettung mit Krankenträgenlagerung.....</b>	117
9.3.4	<b>Rettung mit Auf-/Abseilgerät und Schleifkorbtage.....</b>	118
9.3.5	<b>Rettung überschwerer Personen.....</b>	119
9.3.6	<b>Person droht zu springen.....</b>	119
9.4	<b>Anleiterbereitschaft – »A stairway to safety« .....</b>	120
9.5	<b>Brandbekämpfung .....</b>	122
9.5.1	<b>Angriffsweg .....</b>	123
9.5.2	<b>Einsatz von Wenderohr, Strahlrohr und Schaumrohr .....</b>	124
9.5.3	<b>Dachhautöffnung .....</b>	130
9.5.4	<b>Taktische Ventilation/Lüftereinsatz .....</b>	131
9.6	<b>Hilfeleistungen .....</b>	132
9.6.1	<b>Kettensägogeneinsatz .....</b>	132
9.6.2	<b>Gebäudeschäden.....</b>	133
9.6.3	<b>Absturzsicherung .....</b>	135
9.6.4	<b>Ausleuchten von Einsatzstellen .....</b>	138
9.6.5	<b>Kranbetrieb/Heben von Lasten .....</b>	139
9.6.6	<b>Einsatzunterstützung .....</b>	145
9.6.7	<b>Unfälle mit Lkw, Bussen und Schienenfahrzeugen.....</b>	145

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