

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Bezeichnungen und Begriffe	9
1.1 Benutzungsfeld einer Drehleiter mit Rettungskorb	17
1.2 Benutzungsfeld einer Drehleiter ohne Rettungskorb	18
1.3 Benutzungsfelder: Drehleitern der Firma Magirus	20
1.4 Benutzungsfelder: Drehleitern der Firma Rosenbauer/Metz	21
1.5 Benutzungsfelder: Hubarbeitsbühnen	24
2 Abstützproblematik	27
2.1 Unterlegklotz	28
2.2 Senkrechtabstützung	30
2.3 Schrägabstützung	31
2.4 Besonderheiten der Schrägabstützungen	33
2.5 Waagrecht-Senkrecht-Abstützung	35
2.6 Vario-Abstützung	36
2.7 Einfluss der Abstützbreite	38
2.8 Standflächenlasten	41
2.8.1 Beurteilung von Standflächen	42
2.8.2 Abstützungen auf Gehwegen	42
2.8.3 Abstützung auf Kanaldeckeln	46
2.8.4 Abstand zu unverbauten Baugruben	47

3 Die Hubrettungsfahrzeugbesatzung	49
3.1 Aufgaben des Maschinisten	49
3.2 Aufgaben des Einweisers	56
4 Menschenrettung	61
4.1 Rettung mit oder ohne Rettungskorb	62
4.2 Rettung ohne Klappkorb	63
4.3 Rettung mit Klappkorb	63
4.4 Rettung mit HAB ohne Notabstiegsleiter	65
4.5 Reihenfolge der Rettung	65
4.6 Kellerbrand mit Hubrettungsfahrzeug	66
4.7 Menschenrettung mit Krankentragenlagerung ..	67
5 Anleiterformen	68
5.1 Anleiterform: Parallel zur Hauswand	68
5.2 Anleiterform: Parallel zur Dachhaut	71
5.3 Anleiterform: Überstand/versetzte Bauweise ...	72
5.4 Anleiterform: Anleiterbereitschaft	75
6 Die Zeichen des Einweisers	76
7 Einweisestrategien	82
7.1 Die Einweisung einer Drehleiter	82
7.2 Längsausrichtung mittels Drehkranzaußenkante	85
7.3 Einweisung über das Fahrzeugheck	88
8 Standortbestimmung	92
8.1 Überstand/versetzte Bauweise: Anleiteraufgabe	92
8.2 Überstand/versetzte Bauweise: die Lösung	95
8.3 Parallel zur Dachhaut: Standortbestimmung ...	97

8.4	Parallel zur Hauswand: Standortbestimmung ..	98
8.5	Größtmögliche Rettungshöhe: Standortbestimmung	101
8.6	Geringe Rettungshöhe: Standortbestimmung ..	105
8.7	Einweisung durch Öffnungen: Standortbestimmung	107
8.8	Löschmittelabgabe über Hubrettungsfahrzeuge: Standortbestimmung	108
8.9	Besonderheiten bei Hubrettungsfahrzeugen mit Gelenk	110
9	Einsatzmöglichkeiten in Unterflurbereichen	115
9.1	Vergrößerung des negativen Aufrichtwinkels ..	116
9.2	Standortbestimmung im Unterflurbereich	117
10	Einsatzmöglichkeiten bei Längs-/Querneigung ...	123
11	Wissenswertes aus dem Baurecht	127
11.1	Der zweite Rettungsweg	127
11.2	Hochhausgrenze	128
11.3	Genormte bauliche Einrichtungen	128
11.3.1	Feuerwehruzufahrten	128
11.4	Aufstellflächen	131
11.5	Bewegungsflächen	133
12	Erweiterte Einsatzmöglichkeiten von Hubrettungsfahrzeugen	134
12.1	Eisenbahn-, Bus- und Verkehrsunfälle	134
12.2	Wasser-/Eisrettung	135
12.3	Einsatzgrenzen von Hubrettungsfahrzeugen ...	136

Inhaltsverzeichnis

13 Drehleiter oder Hubarbeitsbühne?	138
Literaturverzeichnis	141