

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
1 Bezeichnungen und Begriffe	9
1.1 Hubrettungsfahrzeug	9
1.2 Anwendungsbereich und Zweck	10
1.3 Hubrettungssatz	10
1.4 Hubrettungsausleger	10
1.5 Rettungskorb	10
1.6 Drehleiterausführungen nach DIN	11
1.7 Nennlast in kg	11
1.8 Nutzlast in kg	12
1.9 Rettungshöhe in m	12
1.10 Nennrettungshöhe in m	12
1.11 Horizontale Ausladung in m	12
1.12 Nennausladung in m	13
1.13 Aufrichtwinkel in Grad	13
1.14 Längsneigungswinkel in Grad	13
1.15 Querneigungswinkel in Grad	14
1.16 Rüstzeit in s	14
1.17 Stützbreite in m	14
1.18 Brückenlast in kg	14
1.19 Benutzungsfeld	15
1.20 Freistandsfeld	15

1.21	Freistandsgrenze	15
1.22	Auflagefeld	15
1.23	Benutzungsgrenze	16
1.24	Auflagegrenze	16
1.25	Nennreichweite	16
1.26	Besondere Benutzungsgrenze	16
1.27	Benutzungsfeld einer Drehleiter ohne Rettungskorb	16
1.28	Benutzungsfeld einer Drehleiter mit Rettungskorb	18
2	Abstützproblematik	26
2.1	Unterlegklotz	27
2.2	Senkrechtabstützung	30
2.3	Schrägabstützung	31
2.4	Besonderheiten der Schrägabstützungen	33
2.5	Waagrecht-Senkrecht-Abstützung	35
2.6	Vario-Abstützung	37
2.7	Einfluss der Abstützbreite	39
2.8	Standflächenlasten	41
3	Die Drehleiterbesatzung	48
3.1	Aufgaben des Drehleiter-Maschinisten	48
3.2	Aufgaben des Drehleiter-Einweisers	54
4	Menschenrettung	57
4.1	Rettung mit oder ohne Rettungskorb	58
4.2	Rettung ohne Klappkorb	58
4.3	Rettung mit Klappkorb	59

4.4	Reihenfolge der Rettung	60
4.5	Kellerbrand mit Drehleiter.....	62
4.6	Menschenrettung mit Krankentragenlagerung....	62
5	Anleiterformen	63
5.1	Anleiterform: Parallel zur Hauswand	63
5.2	Anleiterform: Parallel zur Dachhaut.....	66
5.3	Anleiterform: Überstand/versetzte Bauweise.....	67
5.4	Anleiterform: Anleiterbereitschaft	68
6	Die Zeichen des Einweisers	69
7	Einweisestrategien	73
7.1	Die Einweisung einer Drehleiter	73
7.2	Längsausrichtung mittels Drehkranzaußenkante ..	76
7.3	Einweisung über das Fahrzeugheck.....	77
8	Standortbestimmung	80
8.1	Überstand/versetzte Bauweise: Anleiteraufgabe ..	80
8.2	Überstand/versetzte Bauweise: die Lösung	83
8.3	Parallel zur Dachhaut: Standortbestimmung	85
8.4	Parallel zur Hauswand: Standortbestimmung.....	86
8.5	Größtmögliche Rettungshöhe: Standortbestimmung	88
8.6	Niedrige Rettungshöhe: Standortbestimmung	91
8.7	Einweisung durch Öffnungen: Standortbestimmung	92
8.8	Löschmittelabgabe über Drehleiter: Standortbestimmung	94

9	Einsatzmöglichkeiten der Drehleiter in Unterflurbereichen	96
9.1	Vergrößerung des negativen Aufrichtwinkels	97
9.2	Standortbestimmung im Unterflurbereich	99
9.3	Die Einweisung in Unterflurbereichen	101
10	Einsatzmöglichkeiten bei Längs-/Querneigung	103
11	Wissenswertes aus dem Baurecht.	105
11.1	Der zweite Rettungsweg	105
11.2	Hochhausgrenze	106
11.3	Genormte bauliche Einrichtungen	106
11.4	Aufstellflächen	108
11.5	Bewegungsflächen	110
12	Erweiterte Einsatzmöglichkeiten der Drehleiter	111
12.1	Eisenbahn-, Bus- und Verkehrsunfälle	111
12.2	Wasser-/Eisrettung	112
12.3	Einsatzgrenzen von Drehleitern	113
13	Einsatzgrundsätze für Hubrettungsfahrzeuge	114
14	Drehleiter oder Hubarbeitsbühne?	116
14.1	Drehleiter mit Gelenk	117