

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	13
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/Auffahrbohle	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	47
3.1	Aufgaben des Drehleiter-Maschinisten	47
3.2	Aufgaben des Drehleiter-Einweisers	54
4	Menschenrettung	57
4.1	Rettung mit oder ohne Rettungskorb	57
4.2	Rettung mit Klappkorb	59
4.3	Kellerbrand mit Drehleiter	60
4.4	Menschenrettung mit Krankentragenlagerung	60

5	Anleiterformen	61
5.1	Anleiterform: Parallel zur Hauswand	61
5.2	Anleiterform: Parallel zur Dachhaut	64
5.3	Anleiterform: Überstand/versetzte Bauweise	65
5.4	Anleiterform: Anleiterbereitschaft	66
6	Die Zeichen des Einweisers	67
7	Einweisestrategien	71
7.1	Die Einweisung einer Drehleiter	71
7.2	Längsausrichtung mittels Drehkranzaußenkante ..	74
7.3	Einweisung über das Fahrzeugheck	75
8	Standortbestimmung	78
8.1	Überstand/versetzte Bauweise: Anleiteraufgabe ..	78
8.2	Überstand/versetzte Bauweise: die Lösung	81
8.3	Parallel zur Dachhaut: Standortbestimmung	83
8.4	Parallel zur Hauswand: Standortbestimmung	84
8.5	Größtmögliche Rettungshöhe: Standortbestimmung	86
8.6	Niedrige Rettungshöhe: Standortbestimmung	89
8.7	Einweisung durch Öffnungen: Standortbestimmung	90
9	Einsatzmöglichkeiten der Drehleiter in Unterflurbereichen	92
9.1	Vergrößerung des negativen Aufrichtwinkels	94
9.2	Standortbestimmung im Unterflurbereich	95
9.3	Die Einweisung in Unterflurbereichen	97

10	Einsatzmöglichkeiten bei Längs-/ Querneigung	99
11	Wissenswertes aus dem Baurecht	101
11.1	Der zweite Rettungsweg	101
11.2	Hochhausgrenze	102
11.3	Genormte bauliche Einrichtungen	102
11.4	Aufstellflächen	104
11.5	Bewegungsflächen	106
12	Erweiterte Einsatzmöglichkeiten der Drehleiter	107
12.1	Eisenbahn-, Bus- und Verkehrsunfälle	107
12.2	Eisrettung	108
12.3	Einsatzgrenzen von Drehleitern	109
12.4	Gelenkmastbühne/Teleskopmastbühne oder Drehleiter?	110