

Inhalt

Vorwort.....	5
Inhalt.....	7
1 Einleitung	10
2 Drehleitertypen	11
3 Fachbegriffe gemäß DIN EN 14043.....	13
4 Bestandteile der Drehleitern.....	17
4.1 Fahrgestell (Unterwagen).....	17
4.1.1 Abstützung	18
4.1.2 Federfeststellvorrichtung.....	20
4.1.3 Bedieneinheiten für Abstützbetrieb	20
4.2 Hubrettungssatz (Oberwagen).....	20
4.2.1 Ausleger (Leitersatz)	21
4.2.2 Rettungskorb	23
4.2.3 Steuerstände	24
4.3 Sicherheitseinrichtungen	26
4.4 Selbstkontrolle und Testfragen.....	29
5 Funktionsweise der Drehleitern	31
5.1 Selbstkontrolle und Testfragen.....	35
6 Einsatzgrundsätze	36
6.1 Standfläche	36
6.1.1 Erforderliche Größe der Standfläche	36
6.1.2 Neigung der Standfläche	37
6.1.3 Belastbarkeit der Standfläche.....	39

6.1.4	Oberflächenbeschaffenheit der Standfläche	41
6.1.5	Verkehrsabsicherung	41
6.2	Abstützung	43
6.3	Gefahren durch Elektrizität	44
6.3.1	Schutzmaßnahmen	45
6.4	Gefahren durch starken Wind	48
6.4.1	Einsatz von Halteleinen	49
6.4.2	Positionierung der Haltemannschaft	49
6.4.3	Einschätzung der Windverhältnisse	50
6.5	Brandbekämpfung	51
6.6	Kranbetrieb	52
6.7	Selbstkontrolle und Testfragen	53
7	Einsatztaktik	55
7.1	Anfahrt zur Einsatzstelle	55
7.2	Fahrzeugaufstellung	57
7.2.1	Positionierung der Drehleiter	57
7.2.2	Einweisung der Drehleiter an der Einsatzstelle	63
7.2.3	Die HAUS-Regel	63
7.3	Selbstkontrolle und Testfragen	70
8	Notbetrieb	72
8.1	Grundsätze	72
8.2	Notbetriebsarten	73
8.2.1	Maschinner Notbetrieb	73
8.2.2	Manueller Notbetrieb	73
8.3	Durchführung des Notbetriebes	74
8.3.1	Durchführung des Notbetriebes bei Metz-Drehleitern	74
8.3.2	Durchführung des Notbetriebes bei Magirus-Drehleitern	76
8.4	Selbstkontrolle und Testfragen	78

9	Einsatzmöglichkeiten	79
9.1	Brandeinsatz	79
9.1.1	Menschenrettung bei Bränden in Gebäuden	79
9.1.2	Flucht- und Rettungsweg für Atemschutztrupps	81
9.1.3	Anschlag- und Umlenkpunkt für Absturzsicherung	81
9.1.4	Beleuchtung von Einsatzstellen	81
9.1.5	Brandbekämpfung	82
9.1.6	Belüftung eines Brandobjektes	83
9.1.7	Hilfsmittel der Einsatzleitung	83
9.2	Hilfeleistungen	83
9.2.1	Menschenrettung mit Krankentragenhalterung	83
9.2.2	Menschenrettung aus Höhen und Tiefen	84
9.2.3	Unwettereinsätze	84
9.2.4	Verkehrsunfall	85
9.2.5	Wasser- und Eisrettung	85
9.2.6	Anheben von Lasten	86
9.3	Selbstkontrolle und Testfragen	87
10	Ausbildung zum Drehleitermaschinisten	89
11	Verwendete Abkürzungen	90
12	Literatur- und Quellenverzeichnis	91
	Lösungen	92