

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
Der Autor	10

1 Grundlagen der technischen Funktion und des Einsatzes von Drehleitern	11
1.1 Arten von genormten Drehleitern	11
1.2 Fachbegriffe nach DIN EN 14043	14
1.3 Bestandteile von Drehleitern	18
1.4 Funktionsweise	19
1.4.1 Mechanisches Grundprinzip der Funktionsweise von Drehleitern	19
1.4.2 Zusammenspiel der einzelnen Baugruppen der Drehleiter	24

2 Allgemeine Einsatzgrundsätze	31
2.1 Aufstellfläche	32
2.1.1 Verkehrsabsicherung	32
2.1.2 Standfläche	34
2.2 Abstützung	39
2.3 Drehleitereinsatz bei starkem Wind	42
2.4 Einsatzgrundsätze beim Löscheinsatz	45
2.5 Notbetrieb	48
2.6 Kranbetrieb	48
2.7 Positionierung und Einweisung der Drehleiter an der Einsatzstelle mit Hilfe der „HAUS-Regel“	51
2.7.1 Hindernisse	52
2.7.2 Abstände	55
2.7.3 Untergrund	61
2.7.4 Sicherheit	65

3 Einsatzspektrum von Drehleitern	91
3.1 Einsatzmöglichkeiten im Brandeinsatz	91
3.1.1 Menschenrettung bei Bränden in Gebäuden	92

3.1.2	Nutzung der Drehleiter als Flucht- und Rettungsweg für Atemschutztrupp („Anleiterbereitschaft“)	99
3.1.3	Nutzung der Drehleiter als Anschlag- und Umlenkpunkt für Absturzsicherung	104
3.1.4	Beleuchtung von Einsatzstellen	118
3.1.5	Einsatz zur Brandbekämpfung	118
3.1.6	Einsatz der Drehleiter für die Belüftung eines Brandobjektes	133
3.1.7	Nutzung der Drehleiter als Hilfsmittel der Einsatzleitung	134
3.2	Einsatzmöglichkeiten im THL-Einsatz	135
3.2.1	Einsatz der Drehleiter bei Menschenrettung mit Krankentragenhalterung	136
3.2.2	Einsatz der Drehleiter bei der Einfachen Rettung aus Höhen und Tiefen (ERHT)	138
3.2.3	Drehleiter als Hilfsmittel im Rahmen von Unwettereinsätzen	147
3.2.4	Drehleiter als Hilfsmittel im GSG-Einsatz	147
3.2.5	Drehleiter als Hilfsmittel bei THL nach Verkehrsunfall	148
3.2.6	Nutzung der Drehleiter bei Wasser- und Eisrettung	149
3.2.7	Anheben von Lasten mit der Drehleiter	153

4 Einsatztaktik beim Drehleitereinsatz 157

4.1	Anfahrt an die Einsatzstelle bzw. an das Einsatzobjekt	157
4.2	Fahrzeugaufstellung	162
4.2.1	Anleiterarten	162
4.2.2	Positionierung der Drehleiter an der Einsatzstelle	165
4.2.3	Anleitervarianten am Einsatzobjekt	172
4.2.4	Abstützproblematik auf beengten Verkehrsflächen	182
4.2.5	Einweisung der Drehleiter an der Einsatzstelle durch den Einheitsführer	185
4.2.6	Rettungsmethoden	192

5 Notbetrieb 199

Stichwortverzeichnis	203
-----------------------------	-----

Literaturverzeichnis	205
-----------------------------	-----