

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 |
|-----------------------------|-----|