

**Inhalt**

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

# Inhalt

---

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	<b>Einsatztaktik . . . . .</b>	<b>55</b>
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	<b>Notbetrieb . . . . .</b>	<b>72</b>
8.1	Grundsätze . . . . .	72
8.2	Notbetriebsarten . . . . .	73
8.2.1	Maschineller 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

<b>9</b>	<b>Einsatzmöglichkeiten . . . . .</b>	<b>79</b>
<b>9.1</b>	<b>Brandeinsatz . . . . .</b>	<b>79</b>
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
<b>9.2</b>	<b>Hilfeleistungen . . . . .</b>	<b>83</b>
9.2.1	Menschenrettung mit Krankenträgerhalterung . . . . .	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
<b>9.3</b>	<b>Selbstkontrolle und Testfragen. . . . .</b>	<b>87</b>
<b>10</b>	<b>Ausbildung zum Drehleitermaschinisten . . . . .</b>	<b>89</b>
<b>11</b>	<b>Verwendete Abkürzungen . . . . .</b>	<b>90</b>
<b>12</b>	<b>Literatur- und Quellenverzeichnis . . . . .</b>	<b>91</b>
	<b>Lösungen . . . . .</b>	<b>92</b>