

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einleitung</b> .....	<b>7</b>
<b>2 Aufzugsarten</b> .....	<b>9</b>
<b>3 Bauarten</b> .....	<b>12</b>
3.1 Seilaufzüge mit Triebwerksraum .....	12
3.2 Seilaufzüge ohne Triebwerksraum .....	15
3.3 Hydraulische Aufzüge .....	17
3.4 Besondere Bauarten .....	18
<b>4 Baugruppen einer Aufzugsanlage (Seilaufzug mit Triebwerksraum)</b> .....	<b>20</b>
4.1 Triebwerk .....	20
4.1.1 Hauptschalter .....	23
4.1.2 Elektromotor .....	25
4.1.3 Getriebe .....	26
4.1.4 Bremse .....	27
4.1.5 Handrad .....	29
4.1.6 Treibscheibe .....	30
4.2 Fahrschacht .....	33
4.2.1 Fahrschachttüren .....	37
4.3 Tragmittel .....	42
4.4 Fahrkorb .....	43
4.4.1 Fahrkorbtüren .....	48
4.5 Gegengewicht .....	55
4.6 Steuerung .....	57

4.6.1	Inspektionssteuerung .....	60
4.6.2	Rückholsteuerung .....	61
4.7	Sicherheitseinrichtungen .....	63
4.7.1	Geschwindigkeitsbegrenzer .....	64
4.7.2	Fangvorrichtung/Notbremsystem .....	66
4.7.3	Notrufeinrichtung .....	74
4.7.4	Notfallplan .....	77
<b>5</b>	<b>Baugruppen triebwerksraumfreier Aufzugs- anlagen .....</b>	<b>79</b>
5.1	Triebwerk triebwerksraumfreier Aufzugsanlagen .....	79
5.2	Steuerung triebwerksraumfreier Aufzugsanlagen .....	82
5.3	Sicherheitseinrichtungen triebwerksraumfreier Auf- zugsanlagen .....	86
<b>6</b>	<b>Baugruppen hydraulischer Aufzugsanlagen .....</b>	<b>88</b>
6.1	Triebwerk/Hydraulikaggregat .....	89
6.2	Steuerung hydraulischer Aufzugsanlagen .....	92
6.3	Sicherheitseinrichtungen hydraulischer Aufzugsanlagen .....	93
<b>7</b>	<b>Zwischenfälle mit Aufzugsanlagen .....</b>	<b>98</b>
<b>8</b>	<b>Hilfeleistung durch die Feuerwehr .....</b>	<b>103</b>
8.1	Lagefeststellung und Beurteilung .....	105
8.2	Kontaktaufnahme .....	110
8.3	Zugang zum Triebwerksraum/Notbedienstelle .....	110
8.4	Kommunikation .....	112
8.5	Fahrtrichtung des Fahrkorbes .....	112
8.6	Hauptschalter ausschalten .....	115
8.7	Notbetrieb .....	116

## Inhaltsverzeichnis

---

8.7.1 Verfahren mit der Rückholsteuerung .....	119
8.7.2 Handbetrieb Seilaufzug mit Triebwerksraum .....	124
8.7.3 Handbetrieb Seilaufzug ohne Triebwerksraum .....	128
8.7.4 Handbetrieb hydraulische Aufzugsanlage .....	133
8.8 Benutzen der Seilklemme .....	139
8.9 Besondere Einsatzlagen und Maßnahmen .....	141
8.10 Abschließende Maßnahmen .....	152
<b>9 Einsatzmittel .....</b>	<b>153</b>
9.1 Aufzugwerkzeug .....	158
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>164</b>