

Inhaltsverzeichnis

Was ist der Sinn dieses Buches?	9
Vorwort	12
Einleitung	13
1 Die Einsatzziele	18
2 Die sichere Rettung von Menschen und Tieren	24
2.1 Die Rettungswegsystematik	24
2.2 Der erste und zweite Rettungsweg	26
2.3 Der notwendige Flur	35
2.4 Weitere bauliche und technische Brandschutzeinrichtungen	38
2.4.1 Rauchwarnmelder	38
2.4.2 Automatische Brandmeldeanlage	39
2.4.3 Dicht- und selbstschließende Türen	40
2.4.4 Unterteilung eines notwendigen Flurs in Rauchabschnitte	41
2.4.5 Die Besonderheiten in der »gelebten Praxis« von Rauchschutztüren	47
2.5 Der notwendige Treppenraum	50
2.5.1 Allgemeine Anforderungen an den notwendigen Treppenraum .	51
2.5.2 Innen- und außenliegende notwendige Treppenräume	60
2.5.3 Der Sicherheitstreppenraum	64
3 Taktische Schlussfolgerungen aus den Vorgaben des vorbeugenden Brandschutzes	70
3.1 Länge der Angriffsleitung	70
3.2 Der verrauchte Treppenraum	72
3.3 Die Leitern der Feuerwehr als zweiter Rettungsweg	76
3.4 Fazit und Ausblick	82
4 Die Verhinderung der Ausbreitung von Feuer und Rauch	84
4.1 Die Gebäudeklassen	85
4.1.1 Gebäudeklasse 1	88
4.1.2 Gebäudeklasse 2	91

Inhaltsverzeichnis

4.1.3	Gebäudeklasse 3	93
4.1.4	Gebäudeklasse 4	99
4.1.5	Gebäudeklasse 5	100
4.1.6	Zusammenfassung der Gebäudeklassen	103
4.2	Brandwände	105
4.2.1	Brandwände als Gebäudeabschlusswand	106
4.2.2	Innere Brandwände	107
4.3	Türen	117
4.4	Abstände zu anderen Gebäuden	118
4.5	Bedachung	121
4.6	Außenwände	125
5	Taktische Schlussfolgerungen aus den Rahmenbedingungen des vorbeugenden Brandschutzes zur »Verteidigung«	129
5.1	Angriffswege und Verteidigungslinien	129
5.2	Einsatzszenario: Brand in einem großen Verwaltungsgebäude ..	130
5.2.1	Option 1: Zugang über den Treppenraum an der Gebäudevorderseite rechts	132
5.2.2	Option 2: Zugang über den Treppenraum an der Gebäudevorderseite links	133
5.2.3	Option 3: Zugang über den Treppenraum an der Gebäuderückseite	134
5.2.4	Option 4: Zugang über die Drehleiter	135
5.2.5	Taktische Konsequenzen zur Wahl des Angriffsweges	136
5.2.6	Mögliche Verteidigungslinien	137
5.3	Fazit	145
6	Ermöglichung wirksamer Löschmaßnahmen	146
6.1	Brandbekämpfung in kleinen und mittleren Wohn- und Verwaltungsgebäuden	146
6.2	Brandbekämpfung in größeren, komplexeren Gebäuden	149
6.2.1	Brandmeldeanlagen	152
6.2.2	Wandhydranten und Steigleitungen	161

Inhaltsverzeichnis

7 Taktische Schlussfolgerungen aus »Ermöglichung wirksamer Löschmaßnahmen«	167
7.1 Einsatzstichwort »Ausgelöste Brandmeldeanlage«	167
7.1.1 Auswertung der aus der Brandmeldeanlage zu gewinnenden Informationen	169
7.1.2 Zusammenfassung der Lage	176
7.1.3 Vorteile des Feuerwehrplans in der taktischen Planung	182
7.2 Einsatz von Wandhydranten	182
8 Muster-Beherbergungsstättenverordnung	187
8.1 Sonderbauvorschriften als Erweiterung der Musterbauordnung	187
8.2 Beherbergungsstätten als Herausforderung für die Feuerwehr ..	188
8.2.1 Begriffe	189
8.2.2 Problemaufriss: In Sicherheit bringen in Beherbergungsstätten ..	190
8.2.3 Problemaufriss: Verteidigung in Beherbergungsstätten	194
9 Taktische Schlussfolgerungen aus der Muster-Beherbergungsstättenverordnung	199
9.1 Das Szenario	199
9.1.1 Szenario 1: Eine Pension mit zwölf Betten, die nicht unter die Muster-Beherbergungsstättenverordnung fällt	200
9.1.2 Szenario 2: Ein Hotel mit bis zu 60 Gastbetten	206
9.1.3 Szenario 3: Ein Hotel mit mehr als 60 Gastbetten	211
9.2 Fazit	220
Fazit/Ausblick	224
Quellen- und Vorschriftenverzeichnis	226
Quellen	226
Vorschriften	226