

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	5
<b>1 Einleitende Bemerkungen</b> .....	11
1.1 Allgemeines .....	11
1.2 Benötigten Unternehmen Evakuierungshelfer? .....	12
1.3 Hilfestellung für Unternehmen .....	13
<b>2 Begriffe</b> .....	15
<b>3 Brandschutz</b> .....	17
3.1 Ziel eines Brandschutzes .....	17
3.2 Brandursachen .....	17
3.3 Baulicher Brandschutz .....	19
3.3.1 Allgemeines .....	19
3.3.2 Fluchttüren .....	19
3.4 Anlagetechnischer Brandschutz .....	25
3.4.1 Allgemeines .....	25
3.4.2 Früherkennungssysteme .....	27
3.4.3 Alarmierungseinrichtungen .....	27
3.4.4 Beleuchtungssysteme und Signalisierungsanlagen .....	29
3.4.5 Rauch- und Brandschutzeinrichtungen für Flucht- und Rettungswege .....	31
3.5 Organisatorischer Brandschutz .....	34
3.5.1 Feuerlöscheinrichtungen .....	35
3.5.2 Verhalten im Brandfall .....	36
3.6 Flucht- und Rettungswege .....	39
3.6.1 Allgemeines .....	39
3.6.2 Bauliche und arbeitsstättenbezogene Anforderungen .....	41
3.6.3 Benutzbarkeit von Flucht- und Rettungswegen .....	44
3.6.4 Erster und zweiter Fluchtweg .....	46
3.6.5 Kennzeichnungen nach DIN ISO 7010/SPEC 4844-4 .....	47
3.6.6 Beleuchtung der Fluchtwege .....	50
3.6.7 Flucht- und Rettungswegepläne .....	52
3.7 Feuerwehrpläne .....	55
3.8 Sichere Bereiche und sichere Orte in Gebäuden .....	57
3.9 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination .....	57
<b>4 Räumungs- und Evakuierungsplanung</b> .....	59
4.1 Gefährdungsbeurteilung .....	59
4.2 Die Konzepte .....	59
4.2.1 Allgemeines .....	59
4.2.2 Gebäudebeurteilungen und -einstufungen .....	62
4.2.3 Objektive Begründung der eigenen, gegebenenfalls subjektiven Meinung .....	63

4.3	Unterschiedliche Gebäude – individuelle Konzepte .....	64
4.3.1	Versammlungsstätten .....	65
4.3.2	Verkaufsstätten .....	67
4.3.3	Schwimmbäder und Spa-Bereiche .....	68
4.3.4	Restaurants .....	69
4.3.5	Diskotheken .....	70
4.3.6	Hochhäuser .....	71
4.4	Betroffene .....	73
4.4.1	Beschäftigte .....	73
4.4.2	Besucher .....	73
4.4.3	Menschen mit Behinderung .....	74
4.5	Räumungs- und Evakuierungsarten .....	77
4.5.1	Keine Räumung oder Evakuierung .....	77
4.5.2	Teilweise Räumung oder Evakuierung .....	78
4.5.3	Vollständige Räumung oder Evakuierung .....	78
4.6	Alarmierung .....	79
4.6.1	Allgemeines .....	79
4.6.2	Möglichkeiten der Alarmierung .....	80
4.6.3	Hausinterne Alarmierungsanlagen .....	83
4.7	Betroffene Fachkräfte und Funktionen .....	84
4.7.1	Brandschutzbeauftragte, Brandschutzhelfer .....	84
4.7.2	Fachkräfte für Arbeitssicherheit .....	84
4.7.3	Sicherheitsbeauftragte .....	85
4.7.4	Räumungs- und Evakuierungsleiter .....	85
4.7.5	Räumungs- und Evakuierungskordinatoren bzw. Bereichsverantwortliche .....	85
4.7.6	Räumungs- und Evakuierungshelfer .....	86
4.7.7	Leiter Sammelstelle .....	86
4.8	Maßnahmen bei einer Räumung .....	88
4.8.1	Einleiten der Räumung bzw. Evakuierung .....	88
4.8.2	Kontrolle der Räume .....	88
4.8.3	Kommunikationsmöglichkeiten .....	89
4.8.4	Wirkungsvolle Fluchtlenkung .....	89
4.9	Sammelstellen .....	91
4.9.1	Lage der Sammelstellen .....	92
4.9.2	Ausstattungen an den Sammelstellen .....	94
4.10	Ausrüstung und Checklisten .....	96
4.11	Ergänzende Anforderungen an Baustellen .....	100
4.11.1	Problematik .....	100
4.11.2	Vorgaben .....	100
4.11.3	Hauptbrandgefahren .....	101
4.11.4	Gebäuderäumung auf Baustellen .....	102
4.12	Vorbereitung auf eine Gebäuderäumung .....	103
4.13	Zu klärende Fragen .....	104

<b>5 Der Faktor Mensch</b> .....	107
5.1 Akzeptanz von Räumungs- und Evakuierungsmaßnahmen .....	107
5.2 Sensibilisierung für den Notfall .....	109
5.3 Phänomen „Panik“ .....	110
5.4 Methoden zur Vermeidung von Panik .....	113
5.5 Diebstählen effektiv vorbeugen .....	117
5.6 Verärgerung von Kunden vermeiden .....	118
<b>6 Rechtliche Grundlagen und Regelwerke</b> .....	119
6.1 Gesetze und Verordnungen .....	119
6.2 Arbeitsschutzgesetz .....	119
6.3 Arbeitsstättenverordnung .....	120
6.4 Brandschutzrecht und brandschutztechnische Vorgaben .....	120
6.5 Gesetz zur Kontrolle und Transparenz im Unternehmensbereich (KonTraG) .....	125
6.6 Berufsgenossenschaftliche Schriften der gesetzlichen Unfallversicherungsträger .....	125
6.7 Technische Regeln .....	126
6.8 Normen .....	127
6.9 Regelwerk, weiterführende Informationen .....	127
<b>7 Räumungs- und Evakuierungsschulungen</b> .....	129
7.1 Vorgesetzte und Mitarbeiter .....	129
7.2 Funktionen für Räumung und Evakuierung .....	130
7.3 Besucher .....	130
7.4 Unterweisungsmedien .....	131
7.5 Räumungs- und Evakuierungsübungen .....	132
<b>8 Schlussworte</b> .....	137
<b>Über die Autoren</b> .....	139