

## Gesamtinhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	3
Herausgeber-/Autorenverzeichnis . . . . .	5
<b>1 Tabellen, Grenz- und Richtwerte . . . . .</b>	<b>17</b>
1.1 Fluchtwegbreiten . . . . .	19
1.2 Art und Anzahl der Feuerlöscher . . . . .	25
1.3 Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe . . . . .	29
1.4 Richtwerte/Empfehlungen für Prüffristen. . . . .	33
<b>2 Einführung und Grundlagen. . . . .</b>	<b>39</b>
2.1 Allgemeine Hinweise zum Bestandsschutz . . . . .	41
2.2 Organisation Brandschutzbegehung . . . . .	45
2.3 Koordination Begehungstermine . . . . .	51
2.4 Tipps zur Brandschutzbegehung . . . . .	55
2.5 Gefährdungsbeurteilung und mögliche Brandgefahren. . . . .	59
2.6 Zusammenarbeit mit Sifa und Vorgesetzten . . . . .	65
2.7 Mitzuführende Geräte. . . . .	73
2.8 Blickwinkel: BG, Versicherung und Feuerwehr . . . . .	75
<b>3 Schutzmaßnahmen kompakt. . . . .</b>	<b>83</b>
3.1 Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. . . . .	85
3.1.1 Baulicher Brandschutz. . . . .	86
3.1.2 Anlagentechnischer Brandschutz . . . . .	90
3.1.3 Organisatorischer Brandschutz. . . . .	94

3.2	Aufdeckung von Schwachstellen und Mängelbeseitigung . . . . .	97
<b>4</b>	<b>Die Brandschutzbegehung von A bis Z . . . . .</b>	<b>103</b>
4.1	Alarmierungseinrichtungen und Notabschaltungen zu Brandschutzzwecken . . . . .	105
4.1.1	Brandmeldeanlagen . . . . .	105
4.1.2	Alarmierungs- und Sprachalarmanlagen . . . . .	106
4.1.3	CO <sub>2</sub> -Warnanlagen/-Alarmierungseinrichtungen . . . . .	108
4.1.4	Notfallabschaltungen . . . . .	108
4.2	Bauteile . . . . .	111
4.2.1	Tragende und aussteifende Bauteile . . . . .	111
4.2.2	Brandwände und Trennwände . . . . .	112
4.2.3	Notwendige Treppen, Treppenräume und Flure. . . . .	113
4.2.4	Fenster, Türen und sonstige Öffnungen. . . . .	113
4.2.5	Außenwände . . . . .	114
4.2.6	Decken . . . . .	114
4.2.7	Dächer . . . . .	115
4.3	Besonderheiten der Bereiche/Räume . . . . .	117
4.3.1	Lager . . . . .	117
4.3.2	Küchen . . . . .	118
4.3.3	Technikräume . . . . .	120
4.3.4	Produktionsbereiche . . . . .	122
4.3.5	Putzmittelräume . . . . .	124
4.3.6	IT-Räume . . . . .	124

4.3.7	Gefahrstoffräume . . . . .	125
4.3.8	Labore . . . . .	127
4.4	Blitzschutz. . . . .	129
4.5	Brandschutzabschlüsse. . . . .	139
4.5.1	Rohrleitungen/elektrische Leitungen . . . . .	139
4.5.2	Abschlüsse von Lüftungsleitungen . . . . .	142
4.5.3	Türen/Tore . . . . .	144
4.6	Brandstiftungen. . . . .	147
4.6.1	Bewachung, Zugangskontrollen . . . . .	147
4.6.2	Sicherungsmaßnahmen gegen Einbruch . . . . .	149
4.6.3	Ordnung und Sauberkeit. . . . .	152
4.6.4	Brennbare Stoffe . . . . .	152
4.6.5	Brandschutzvorkehrungen . . . . .	153
4.7	Brandgefahren durch elektrische Anlagen und Geräte . . . . .	155
4.8	Feuerschutzeinrichtungen . . . . .	161
4.8.1	Tragbare und fahrbare Feuerlöscher . . . . .	161
4.8.2	Wandhydranten . . . . .	164
4.8.3	Stationäre Löschanlagen . . . . .	165
4.8.4	Weitere Einrichtungen zur Brandbekämpfung . . . . .	165
4.9	Flucht- und Rettungswege, Notausgänge . . . . .	167
4.9.1	Definitionen. . . . .	167
4.9.2	Rettungsweglängen . . . . .	170
4.9.3	Rettungswegbreiten und -höhen . . . . .	171
4.9.4	Aufschlagrichtung und Sondertüren . . . . .	174

4.9.5	Notwendige Treppenträume . . . . .	176
4.9.6	Notwendige Flure. . . . .	177
4.9.7	Offene Gänge (Laubengänge) . . . . .	178
4.9.8	Berücksichtigung von Personenkreisen mit eingeschränkter Mobilität . . . . .	179
4.10	Feuerwehr. . . . .	181
4.10.1	Zu- und Durchgänge . . . . .	181
4.10.2	Feuerwehrrzu und -durchfahrten . . . . .	182
4.10.3	Wendeplätze . . . . .	183
4.10.4	Aufstellflächen . . . . .	183
4.10.5	Bewegungsflächen . . . . .	184
4.10.6	Feuerwehrumfahrt . . . . .	185
4.10.7	Beschilderungen von Feuerwehrflächen. . .	186
4.11	Lagerung brennbarer Flüssigkeiten. . . . .	189
4.12	Feuergefährliche Arbeiten, Heiarbeiten . . . . .	193
4.13	Kennzeichnung, Sicherheitsbeleuchtung, Sicherheitssysteme. . . . .	197
4.13.1	Sicherheitskennzeichnung/Sicherheits- kennzeichen. . . . .	197
4.13.2	Sicherheitsbeleuchtung . . . . .	200
4.13.3	Sicherheitsleitsysteme. . . . .	202
4.14	Rauch- und Wrmeabzug . . . . .	203
4.14.1	Natrliche Rauch- und Wrmeabzugsanlagen (NRA) . . . . .	203
4.14.2	Maschinelle Rauch- und Wrmeabzugsanlagen (MRA) . . . . .	204

---

4.14.3	Wärmeabzüge (WA) . . . . .	205
4.14.4	Rauchschrürzen . . . . .	205
4.14.5	Zuluftöffnungen . . . . .	206
4.15	Überprüfung: Brandschutzordnung, Feuerwehrpläne, Feuerwehrlaufkarten, Flucht- und Rettungspläne . . . . .	209
4.15.1	Brandschutzordnung . . . . .	209
4.15.2	Feuerwehrpläne . . . . .	213
4.15.3	Feuerwehr-Laufkarten . . . . .	214
4.15.4	Flucht- und Rettungspläne . . . . .	215
<b>5</b>	<b>Rechtliche Grundlagen kompakt . . . . .</b>	<b>219</b>
5.1	Rechtsgrundlagen von Brandverhütungsschauen, Betriebsbegehungen und wiederkehrenden Prüfungen . . . . .	221
5.1.1	Brandverhütungsschauen nach den landesrechtlichen bauordnungsrechtlichen Vorschriften . . . . .	223
5.1.2	Wiederkehrende Prüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung . . . . .	227
5.1.3	Überprüfungen gemäß Arbeitssicherheitsgesetz . . . . .	228
5.1.4	Wiederkehrende Kontrollen, Prüfungen gemäß Arbeitsschutzgesetz . . . . .	229
5.2	Regelmäßige Überprüfungen nach den Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung . . . . .	231

5.3	Wiederkehrende Prüfungen, Kontrollen und Begehungen nach anderen Vorschriften, Merkblättern und anerkannten Regeln der Technik, Stand der Technik . . . . .	233
5.4	Unterweisung betriebsintern . . . . .	235
5.5	Brandschutzhelfer . . . . .	239
<b>6</b>	<b>Begehungsdokumentation.</b> . . . . .	<b>243</b>
6.1	Anforderung an die Begehungsdokumentation . .	245
6.2	Muster Checkliste: Organisatorischer Brandschutz	247
6.3	Erstellen von Checklisten für die eigene Begehung . . . . .	257
	<b>Stichwortverzeichnis.</b> . . . . .	<b>259</b>
	Ihre Notizen . . . . .	265