

Gesamtinhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Herausgeber-/Autorenverzeichnis	5
1 Tabellen, Grenz- und Richtwerte	17
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
2 Einführung und Grundlagen.	39
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
3 Schutzmaßnahmen kompakt	83
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
4	Die Brandschutzbegehung von A bis Z	103
4.1	Alarmierungseinrichtungen und Notabschaltungen zu Brandschutzzwecken	105
4.1.1	Brandmeldeanlagen	105
4.1.2	Alarmierungs- und Sprachalarmanlagen	106
4.1.3	CO ₂ -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 Treppenräume	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	Feuerwehrzu 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, Heißarbeiten	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 Wärmeabzug	203
4.14.1	Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (NRA)	203
4.14.2	Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (MRA)	204

4.14.3	Wärmeabzüge (WA)	205
4.14.4	Rauchschürzen	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
5	Rechtliche Grundlagen kompakt	219
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
6	Begehungsdokumentation.	243
6.1	Anforderung an die Begehungsdokumentation . .	245
6.2	Muster Checkliste: Organisatorischer Brandschutz	247
6.3	Erstellen von Checklisten für die eigene Begehung	257
	Stichwortverzeichnis.	259
	Ihre Notizen	265