

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3
Herausgeber-/Autorenverzeichnis	5
Herausgeber	5
Autoren	5

Tabellen, Grenz- und Richtwerte 19

Fluchtwegbreiten	21
Art und Anzahl der Feuerlöscher	29
Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe	43
Richtwerte/Empfehlungen für Prüfzeiten	49
Notizen	57

Einführung und Grundlagen 59

Allgemeines zum Bestandsschutz	61
Organisation Brandschutzbegehung	65
Koordination Begehungstermine	75
Tipps zur Brandschutzbegehung	79
Gefährdungsbeurteilung und mögliche Brandgefahren	83
Zusammenarbeit mit Sifa und Vorgesetzten	91
Mitzuführende Geräte	99
Blickwinkel: BG, Versicherung und Feuerwehr	101
Notizen	109

Schutzmaßnahmen kompakt	111
Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes	113
Baulicher Brandschutz	114
Anlagentechnischer Brandschutz	119
Organisatorischer Brandschutz	123
Aufdeckung von Schwachstellen und Mängelbeseitigung	127
Notizen	133

Die Brandschutzbegehung von A bis Z 135

Alarmierungseinrichtungen und Notabschaltungen zu	
Brandschutzzwecken	137
Brandmeldeanlagen	137
Alarmierungs- und Sprachalarmanlagen	139
CO ₂ -Warnanlagen/-Alarmierungseinrichtungen	141
Notfallabschaltungen (Not-Halt-Einrichtungen)	142
Bauteile	143
Tragende und aussteifende Bauteile	143
Brandwände und Trennwände	144
Notwendige Treppen, Treppenräume und Flure	145
Fenster, Türen und sonstige Öffnungen	145
Außenwände	146
Decken	146
Dächer	147
Besonderheiten der Bereiche/Räume	149
Lager	149
Küchen	151
Technikräume	154
Produktionsbereiche	155
Putzmittelräume	157

IT-Räume	158
Gefahrstoffräume	159
Labore	160
Betriebliche Einrichtungen	163
Blitzschutz	167
Allgemeines	167
Begriffe	168
Vorschriften	170
Prüfung von Blitzschutzsystemen	173
Brandschutzabschlüsse	175
Rohrleitungen/elektrische Leitungen	175
Abschlüsse von Lüftungsleitungen	178
Türen/Tore	180
Brandstiftungen	185
Bewachung, Zugangskontrollen	185
Sicherungsmaßnahmen gegen Einbruch	187
Ordnung und Sauberkeit	190
Brennbare Stoffe	191
Brandschutzvorkehrungen	191
Brandgefahren durch elektrische Anlagen und Geräte	193
Regelmäßige Prüfpflichten	193
Schadenverhütung durch IR-Thermografie	195
Brandursachen im Überblick	195
E-Mobilität – Ladestationen für E-Fahrzeuge	203
Gefahrenüberblick	203
Evakuierungskonzept	211
Evakuierungshelfer	211
Sammelplatz	213
Hilfsmittel für eine Evakuierung	216
Unterweisung der Mitarbeiter	217
Feuergefährliche Arbeiten, Heißenarbeiten	219
Vorbereitung der Arbeitsstelle	219

Feuerlöscheinrichtungen	225
Tragbare und fahrbare Feuerlöscher	225
Wandhydranten	227
Stationäre Löschanlagen	228
Löschspraydosen	231
Feuerwehr	233
Zu- und Durchgänge	234
Feuerwehrzu- und -durchfahrten	234
Wendeplätze	236
Aufstellflächen	236
Bewegungsflächen	237
Feuerwehrumfahrt	238
Beschilderungen von Feuerwehrflächen	239
Flucht- und Rettungswege, Notausgänge	241
Definitionen	241
Flucht- und Rettungsweglängen	244
Flucht- und Rettungswegbreiten und -höhen	246
Aufschlagrichtung und Sondertüren	251
Notwendige Treppenräume	253
Notwendige Flure	254
Offene Gänge (Laubengänge)	255
Berücksichtigung von Personen mit eingeschränkter Mobilität	256
Kennzeichnung, Sicherheitsbeleuchtung, Sicherheitssysteme	263
Sicherheitskennzeichnung/Sicherheitskennzeichen	263
Sicherheitsbeleuchtung	266
Sicherheitsleitsysteme	270
Lagerung brennbarer Flüssigkeiten	273
Mengenbestimmung am Arbeitsplatz	274
Rauch- und Wärmeabzug	277
Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (NRA)	277

Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (MRA) .	278
Wärmeabzüge (WA)	279
Rauchschürzen	279
Zuluftöffnungen	280
Überprüfung: Brandschutzordnung, Feuerwehrpläne, Feuerwehrlaufkarten, Flucht- und Rettungspläne	283
Brandschutzordnung	283
Feuerwehrpläne	286
Feuerwehr-Laufkarten	288
Flucht- und Rettungspläne	289
Weihnachtszeit	293
Notizen	301

Rechtliche Grundlagen kompakt 303

Rechtsgrundlagen von Brandverhütungsschauen, Betriebsbegehungen und wiederkehrenden Prüfungen	305
Brandverhütungsschauen nach den landesrechtlichen bauordnungsrechtlichen Vorschriften	307
Wiederkehrende Prüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung	311
Überprüfungen gemäß Arbeitssicherheitsgesetz	311
Wiederkehrende Kontrollen gemäß Arbeits- schutzgesetz	312
Wiederkehrende Prüfungen gemäß Arbeits- schutzgesetz	313
Wiederkehrende Prüfungen gemäß der (Muster-) Ver- waltungsvorschriften für technische Baubestimmungen (MVV TB)	314

Regelmäßige Überprüfungen nach den Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung	315
Wiederkehrende Prüfungen, Kontrollen und Begehungen nach anderen Vorschriften, Merkblättern und anerkannten Regeln der Technik	317
Unterweisung betriebsintern	319
Brandschutzhelfer	323
Notizen	327
 Begehungsdokumentation	 329
Anforderung an die Begehungsdokumentation	331
Muster Checkliste: Organisatorischer Brandschutz	333
Erstellen von Checklisten für die eigene Begehung	341
Notizen	343
 Stichwortverzeichnis	 345