

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 Prüffristen	49
Notizen	57

Einführung und Grundlagen 59

Allgemeines zum Bestandsschutz	61
Organisation betrieblicher Brandschutzbegehungen	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
Versammlungsräume/Kantine	161
Betriebliche Einrichtungen	165
Blitzschutz	171
Allgemeines	171
Begriffe	172
Vorschriften	174
Prüfung von Blitzschutzsystemen	177
Brandschutzabschlüsse	179
Rohrleitungen/elektrische Leitungen	179
Abschlüsse von Lüftungsleitungen	182
Türen/Tore	184
Brandstiftungen	189
Bewachung, Zugangskontrollen	189
Sicherungsmaßnahmen gegen Einbruch	191
Ordnung und Sauberkeit	194
Brennbare Stoffe	195
Brandschutzvorkehrungen	195
Brandgefahren durch elektrische Anlagen und Geräte	197
Regelmäßige Prüfpflichten	197
Schadenverhütung durch IR-Thermografie	199
Brandursachen im Überblick	199
E-Mobilität – Ladestationen für E-Fahrzeuge	207
Evakuierungskonzept	215
Evakuierungshelfer	216
Sammelplatz	218
Hilfsmittel für eine Evakuierung	222
Unterweisung der Mitarbeiter	223
Feuergefährliche Arbeiten, Heißenarbeiten	225
Vorbereitung der Arbeitsstelle	225

Feuerlöscheinrichtungen	231
Tragbare und fahrbare Feuerlöscher	231
Wandhydranten	233
Stationäre Löschanlagen	234
Löschspraydosen	237
Feuerwehr	241
Zu- und Durchgänge	242
Feuerwehrzu- und -durchfahrten	242
Wendeplätze	244
Aufstellflächen	244
Bewegungsflächen	246
Feuerwehrumfahrt	246
Beschilderungen von Feuerwehrflächen	247
Flucht- und Rettungswege, Notausgänge	249
Definitionen	249
Flucht- und Rettungsweglängen	253
Flucht- und Rettungswegbreiten und -höhen	254
Aufschlagrichtung und Sondertüren	259
Notwendige Treppenräume	261
Notwendige Flure	263
Offene Gänge (Laubengänge)	263
Berücksichtigung von Personen mit eingeschränkter Mobilität	264
Kennzeichnung, Sicherheitsbeleuchtung, Sicherheitsysteme	273
Sicherheitskennzeichnung/Sicherheitskennzeichen	273
Sicherheitsbeleuchtung	276
Sicherheitsleitsysteme	280
Lagerung brennbarer Flüssigkeiten	283
Rauch- und Wärmeabzug	287
Natürliche Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (NRA)	287
Maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen (MRA) .	288

Wärmeabzüge (WA)	289
Rauchschürzen	289
Zuluftöffnungen	290
Überprüfung: Brandschutzordnung, Feuerwehrpläne, Feuerwehrlaufkarten, Flucht- und Rettungspläne	293
Brandschutzordnung	293
Feuerwehrpläne	296
Feuerwehr-Laufkarten	298
Flucht- und Rettungspläne	299
Weihnachtszeit	303
Notizen	311

Rechtliche Grundlagen kompakt 313

Rechtsgrundlagen von Brandverhütungsschauen, Betriebsbegehungen und wiederkehrenden Prüfungen	315
Brandverhütungsschauen nach den landesrechtlichen bauordnungsrechtlichen Vorschriften	317
Wiederkehrende Prüfung gemäß Betriebssicherheits- verordnung	321
Überprüfungen gemäß Arbeitssicherheitsgesetz	321
Wiederkehrende Kontrollen gemäß Arbeitsschutzgesetz	322
Wiederkehrende Prüfungen gemäß Arbeitsschutzgesetz	323
Wiederkehrende Prüfungen gemäß der (Muster-)Ver- waltungsvorschriften für technische Baubestimmungen (MVV TB)	324
Regelmäßige Überprüfungen nach den Unfallverhütungsvorschriften der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung	325

Wiederkehrende Prüfungen, Kontrollen und Begehungen nach anderen Vorschriften, Merkblättern und anerkannten Regeln der Technik	327
Unterweisung betriebsintern	329
Brandschutzhelfer	333
Notizen	337
 Begehungsdokumentation	 339
Anforderung an die Begehungsdokumentation	341
Muster Checkliste: Organisatorischer Brandschutz	343
Erstellen von Checklisten für die eigene Begehung	351
Notizen	353
 Stichwortverzeichnis	 355