

## Stichwortverzeichnis

- A**  
 A/B-Verkabelung 252  
 abfragende Verbindung 243  
 Abhängehöhe 154, 156  
 Abweichungen 45, 115  
 akustische Signalgeber 91, 245  
 Alarmierung 113, 259  
 Alarmierungsabschnitte 252  
 Alarmierungsleitungen 277  
 Alarmierungswege 238  
 Alarmorganisation 114  
 Alarmschallpegel 246, 251  
 Alarmübertragung 226  
 Alarmzwischenpeicherung 203  
 allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) 29  
 allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) 30  
 Änderungen 347  
 Anlagenbeschreibung 260  
 anlagentechnischer Brandschutz 19  
 Ansaugrauchmelder 160  
 Ansteuerung von Löschanlagen 209  
 Anwendungstemperatur 63  
 Aufschaltvertrag 334  
 Außenbereich 235  
 Auswerteeinheit 56
- B**  
 Batteriekapazität 223  
 bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise 30  
 Baugenehmigung 27, 106  
 baulicher Brandschutz 19  
 Baurecht 26  
 Bauregelliste 30  
 bedarfsgesteuerte Verbindung 242  
 Befestigungsabstände 269  
 Befestigungssystem 274  
 Bereiche 182  
 besetzte Stellen 258  
 Bestandsschutz 347  
 Bestandteile der BMZ 81  
 Bestandteile des anlagentechnischen Brandschutzes 20  
 Betriebsart OM 203  
 Betriebsart PM 203  
 Betriebsart TM 203  
 Betriebsarten 203  
 Betriebssicherheitsverordnung 182  
 BetrSichV 182  
 Biegeradius 269  
 Blitzschutz 237  
 Blitzschutzzonen 233  
 Blitzüberspannungen 237  
 BMA 18  
 BMZ 81  
 Brandabschnitt 28  
 Branderkennung 119  
 Brandfallsteuermatrix 262  
 Brandfallsteuerungen 206  
 Brandlast 286  
 Brandmeldekonzept 117  
 Brandmelderzentrale 81, 221  
 Brandschott 289  
 Brandschutzkanäle 272  
 Brandschutzplatten 272  
 Brandursachen 121  
 Brandverlauf 16  
 brennbare Stäube 183  
 Buskoppler 97
- C**  
 CO-Melder 164
- D**  
 Dachformen 154  
 Dauerschallpegel 256  
 deckenbündige Unterzüge 138  
 Deckenfläche 127  
 $D_H$ -Maß 129  
 differenzierte Alarmübertragung 244  
 DIN 4102 16, 17  
 doppelt geschirmte Leitungen 235  
 Durchlichtprinzip 52
- E**  
 ebene Decken 132  
 EDV-Bereiche 166  
 Einheitsschlüssel 83  
 Einrichtungsschutz 110  
 Einsatzfristen 343  
 Einzelraumerkennung 60  
 Elektrobrandabschnitt 278  
 elektromagnetische Verträglichkeit 230  
 Empfänger 56  
 EMV 230  
 EMV-gerechte Stromversorgung 232  
 energetische Verbrennungsprodukte 119  
 Energieversorgung 222

- Entnahmesicherungen 56  
explosionsgefährdete  
  Bereiche 182  
Explosionsschutz-  
  dokument 183  
Externalarm 239
- F**  
Fachkompetenz 42  
Falschalarm 51, 71, 202  
Falschalarmanfälligkeit  
  53  
Falschalarmvermeidung  
  113, 130  
Farbcodes 225  
Farbzuordnungen 80  
faseroptische Sensoren  
  69  
FAT 86  
FBF 84  
Fernalarm 238, 239  
Fernalarmierung 113  
Feuerschutzabschlüsse  
  211  
Feuerwehr-Bedienfeld 84  
Feuerwehrlaufkarten 89,  
  303  
Feuerwehrschlüsseldepot  
  82, 83  
Feuerwiderstand 29  
Feuerwiderstandsdauer  
  287  
Flackerfrequenz 71  
Flammenmelder 71, 125,  
  158  
flash over 17  
Freiblasvorrichtungen  
  194  
Freischaltelement 82, 83  
Funkmelder 76  
Funktionserhalt 257, 270  
Funktionserhalt im Brand-  
  fall 29
- G**  
Gassensoren 72
- Gefährdungsanalyse 108  
Gefahrenzonen 182  
Gefahrstofflager 182  
Geräteanordnung 234  
Gesamtschadenrisiko 109  
geschirmte Leitung 236  
gestaffelte Alarmierung  
  161  
Gewölbedecken 154  
Gitterroste 155  
Grenzwerttechnik 82,  
  216
- H**  
halogenfreie Leitungen  
  273  
Handfeuermelder 79  
Hausalarmanlagen 102  
Heime 257  
Hochregallager 175  
hohe Hallen 194
- I**  
Inbetriebsetzung 313  
Infrarotlicht 54, 56  
Installationspläne 260  
integrierende Systeme 65  
Internalarm 239, 245  
interne Alarmierung 113  
IP-Code 267  
IP-Netze 243  
IP-Schutzarten 267
- J**  
Justizvollzugsanstalten  
  198
- K**  
Kabelkanäle 192  
Kaltdecken 296  
Kapazität der Ersatzstrom-  
  versorgung 254  
Klassenindex 64, 123  
Klassenindex R 64
- Klassenindex S 64  
Klassifizierung von Feuer-  
  wehrschlüsseldepots  
  83  
Kohlenmonoxid 51, 72  
Krankenhäuser 257  
Kurzbedienungsanleitung  
  316  
Kurzschlussüberwachung  
  67
- L**  
Lageplantableau 89  
Laserstrahl 59  
laute Umgebung 256  
Lautsprecher 253  
leichte Zugänglichkeit 56  
Leitungen 235  
Leitungsanlagen-Richtlinie  
  286  
Leitungsverlegung im  
  Außenbereich 235  
Leuchtdioden 54  
linienförmige Melder 50  
linienförmige Rauchmel-  
  der 156  
linienförmige Wärme-  
  melder 162  
Löschanlagen 165  
Luftbewegung 124  
Luftfeuchte 123  
Luftgeschwindigkeiten  
  124  
Lüftungskanalmelder 61,  
  162
- M**  
MBO 289  
Mehrpunktmelder 65  
Meldebereiche 168, 199  
Melder-Kombinationen  
  76  
Melderabstände 148,  
  151  
Melderguppen 199

- Messkammer 59  
 Messprotokolle 320  
 Metalloxidsensor 73  
 Mittelspannungsanlagen 171  
 multifunktionaler Primärbus 92, 280  
 Multifunktionsmelder 78  
 Multisensormelder 76  
 Musterbauordnung 289
- N**
- Netzersatzaggregat 223  
 notwendiger Flur 287  
 notwendiges Treppenhaus 287
- O**
- offene Verlegung 273  
 öffentlich bestellte und vereidigte (ö.b.u.v.) Sachverständige 44  
 operative Schutzziele 107  
 optische Signalgeber 92, 245  
 organisatorischer Brandschutz 19
- P**
- Parametrierung 313  
 Personen 108  
 Personenschutz 106  
 Planungsphasen 263  
 Podeste 155  
 Potentialausgleich 237  
 Probealarm 347  
 Produktnorm 32  
 Prüfm Ingenieure für Brandschutz 45  
 Prüfsachverständige 44  
 Prüfungen 348  
 punktförmige Melder 50  
 Pyrolyse 16  
 Pyrolysebrandphase 72  
 Pyrolysephase 16
- R**
- Rauchansaugung 59  
 Rauchstaufflächen 296  
 Rauchwarnmelder 98  
 Raumtemperatur 63  
 redundante Verbindung 243  
 Rettungswege 125  
 Ringbustechnik 82, 97, 217  
 Risiken 23  
 Risikoanalyse 169
- S**
- Sabotagesicherung 84  
 Sachschutz 108  
 Sachverständiger 44  
 SAS 249  
 Saunen 189  
 SAZ 305  
 Schächte 189  
 Schadenrisiken 109  
 Schadensverlauf 18  
 Schema 262  
 Schirmung 231  
 Schlüsselkonzept 84  
 Schlüsselschränke 84  
 schmale Gänge 148  
 Schnittstellen 310  
 Schriftgröße 294  
 Schutz der Fluchtwege 110  
 Schutzarten 267  
 Schutzkategorien 110  
 Schutzziel 24, 108  
 Schwelbrandphase 72  
 Schwelphase 16  
 Seitenverhältnisse 132  
 selektiver Kurzschlusschutz 279  
 Sender 56  
 Sheddächer 154  
 Sicherheitsbedürfnis 106  
 Sicherheitsstromversorgung 223
- Sicherheitsstufen 96  
 Signalgeber 91, 304  
 Sonderbauordnungen 106  
 Sonderbaurichtlinien 116  
 Sonderbauverordnungen 115  
 Spektralanalyse 59  
 spezielle Anwendungsfälle 166  
 Sprachalarmierung 39  
 Sprachalarmsysteme 93, 249, 305  
 Sprachalarmzentrale 305  
 Sprachverständlichkeit 251, 306  
 Standardschnittstelle 209  
 Staub 51  
 stehende Verbindung 240  
 Steuerfunktionen 114, 262  
 Steuergruppen 262  
 Steuerleitungen 282  
 Störquellen 230  
 Störungsanzeige 227  
 Strahlenschutz 56  
 Streulichtprinzip 53  
 Stromkreise 253  
 Strömungsgeschwindigkeiten 124
- T**
- Täuschungsalarme 203  
 Täuschungsgrößen 113, 130  
 Teilschutz 110  
 Temperatur 123  
 Temperatursensoren 67  
 Terminabstimmungen 311  
 Thermodifferentialmelder 63  
 Tiefkühlager 185  
 Topologie 216  
 Trennelemente 217

Treppenauge 149  
Treppenhäuser 155  
Treppenträume 149  
Tunnel 190  
Türme 189

**U**

Überbrückungszeit 223  
Überspannungen 237  
Überspannungsableiter 237  
Überspannungsschutzgeräte 237  
Übertragungs-einrichtungen 239  
Übertragungswege 219  
Überwachungsflächen 132  
Überwachungsquadrate 132, 133  
Überwachungsrechtecke 133  
Überwachungsumfang 108  
Überwachungszone 167  
Umgebungsbedingungen 123  
Umgebungsschallpegel 251  
Unterzüge 137, 138

**V**

vagabundierende Ströme 232  
VdS-Richtlinien 41  
VdS-Sachverständige 44  
Verbrennungsprodukte 119, 120  
Vereisungsgefahr 56  
Verkehrstunnel 190  
Verlegung auf Rohdecken 272  
Verlegung mit Schutzrohr 272

Verlegung von Alarmierungsleitungen 278  
Vermögenswerte 107  
Versorgungsabschnitt 28, 252  
Vollschutz 110

**W**

Wärmepolster 153  
wesentliche Änderungen 347  
Widerstandsüberwachung 66  
Windenergieanlagen 197  
Wirtschaftlichkeit einer Brandmeldeanlage 109

**Z**

Zeitspanne 18  
zentraler Erdungspunkt 233  
Zündschutzart 184  
Zweiggruppenabhängigkeit 130, 158, 204  
Zweikammer-Ionisationsrauchmelder 55  
Zweimelderabhängigkeit 125, 204  
zweite Alarmmeldung 130  
Zwischenböden 111, 167  
Zwischendecken 111, 144, 167