

Stichwortverzeichnis

- A**
abgehängte Decken 61
Abkofferrung 60
Abkühlphase 14
Ablationsbeschichtungen 97, 98
ablativ Beschichtung 69
Abschottungen 59
Abstände 78
Abtropfverhalten 53
Abwärme 89
Arbeitsschutzmaßnahmen 71
ARGEBAU 55
Ausbreitung von Rauch 56
- B**
Bauartzulassung 63
Baugefährdung 25
Baugenehmigungsverfahren 64
Bauordnungsrecht 153
Bauproduktenrichtlinie 36
Bauproduktenverordnung 36, 84
Bauproduktkennzeichnungen 53
Baurecht 55
Baustoffe 29
Baustoffklassen 39
Bauteile 29, 131
Bauverfahren 37
Befestigungsabstände 117
Befestigungsmittel 106, 107, 121
Beflammung 43, 91, 142
Behälterbergungsstätten 28
Behälterbergungsstättenverordnung 33
Belastungstabelle 121
Belüftung 88
- Bestandsanlagen 153
Bestandsschutz 57, 153
Betriebsbedingungen 140
Betriebsräume 28
Bewehrungen 115
Bezugsfeuer 37
Bohrtiefe 121
Brandabschnitt 31, 64
Brandausbreitung 28
Brandausdehnung 13
Brandentstehung 11, 13
Brandfallsteuerung 62
Brandfortleitungsverhalten 91
Brandgase 15
Brandgefährdung 11, 13
Brandkatastrophen 11
Brandklassen 36
Brandlast 20, 65, 96, 133, 156
Brandmeldeanlage 116
Brandmeldetechnik 58
Brandraum 14
Brandraumtemperatur 15, 126
Brandschott 66
Brandschottung 51, 65
Brandschutz-Kabelmanschetten 72
Brandschutzanforderungen 131
Brandschutzbeschichtung 69, 97
Brandschutzdübel 121
Brandschutzgutachter 64
Brandschutzkeile 68
Brandschutzmasse 71
Brandschutzmörtel 68
Brandschutzsteine 72
Brandschutzstopfen 72
Brandschutzumhüllung 99
Brandschutzverkleidung 65
- Brandverhalten 15, 16, 22, 29, 52
Brandverlauf 13, 14, 15
Brandwände 27, 30, 56, 59
Brandweiterleitung 16
brennbar 37
brennbare Rohre 43
Brennstoffe 12, 13
Brennstoffmenge 14
Brom 18
Bügelzellen 118
Bundesländer 23, 55
Bürgerliches Gesetzbuch 24
Büronutzung 26
Büroräume 40
- C**
Camping- und Wochenendplätze 27
CE-Kennzeichnung 36, 95, 147
CE-Zeichen 144
Chlor 18
Chlorwasserstoff 18
Closing 54
- D**
dämmschichtbildende Brandschutzmassen 97
Datenkabel 56
Datenverarbeitungsanlagen 40, 76
Decken 29, 31, 132
Dichtungen 88
DIN 4102-12 103
Dioxine 18
Dokumentation 151
Dübel 121
Durchbrüche 50

- E**
 Eigenwärme 88
 Einbauten 61, 132
 Einfachschellen 118
 Einhausen 139
 Einhausung 83
 Einheits-Temperatur-Zeit-Kurve 37, 39, 46
 Einsteckmanschetten 44
 Einzelprüfung 104
 Einzelverlegung 84
 elektrische Anlagen 34
 elektrische Betriebsräume 35
 Elektroinstallationskanalsysteme 84
 elektromagnetische Störungen 147
 EltBauVO 28
 EMV-Gesetz 144
 EMV-Richtlinie 145, 149
 Endverschlüsse 112
 entflammbar 29
 Entflammbarkeit 14
 Erfüllungsgehilfe 25
 erhöhte Brandgefahr 76
 Errichtungsvorschriften 154
 Erste Verordnung zum ProdSG 144
 Estrich 116
 Etanchéité 53
 Euroklassen 36
- F**
 F30-Länder 30, 64
 Fachmann 23
 Faktor B 128
 Fernmeldekabel 113
 Festigkeit 51
 Feuchteentwicklung 142
 feuerbeständig 17, 27, 29, 37
 Feuerdreieck 12, 13
 feuerhemmend 27, 29, 37
 Feuerlöschanlagen 61
 Feuerschutzabschlüsse 37
 Feuerschutzklappen 139
 Feuerungsverordnung 28
 Feuerwachstumsrate 52
 Feuerwehraufzüge 61
 Feuerwiderstandsdauer 39, 58
 Feuerwiderstandsfähigkeit 27
 Feuerwiderstandsklassen 38, 41, 131
 Feuerwiderstandsklassen „E“ 46
 flammbeständig 16
 Flammeinwirkung 12
 Flammenausbreitung 52
 Flammpunkt 13
 Flammschutzbarriere 114, 115
 flammwidrig 16, 49
 flammwidrige Isolierung 16
 flash-over 14
 Fluchtweg 57
 Fluor 18
 Flure 56
 Formstück 107
 Freizeit- und Vergnügungsparks 27
 Füllstoff 68
 Füllung 44
 Funktionserhalt 17, 38, 42, 46, 61, 94, 99, 103, 104, 138
 Funktionserhaltsklassen 46, 103
- G**
 Gebäudeabschlusswand 30
 Gebäudeklasse 4 31
 Gebäudeklasse 5 30
 Gebäudeklassen 26, 32, 61
 gemeinsames Verlegen 122
 Geräte- und Produktsicherheitsgesetz 144
 Geschäftshäuser 34
 Geschossdecken 60, 87 131
 Gewichte 119
 Gewindestangen 107, 119
 Giftigkeit 18
 Glas-Glimmer-Bänder 114
 Gläser 37
 Grundgesetz 24
 Grundsatzanforderungen 11
- H**
 Haftungsfrage 25
 Halogene 20
 halogenfrei 18, 92
 halogenfreie Kabel 16, 91
 Halogenfreiheit 16, 18
 Hämoglobin 19
 Häufungen 129
 Heime 27
 hochfeuerbeständig 37
 hochfeuerhemmend 27, 29
 Hochhaus-Richtlinie 28
 Hochhäuser 26, 41
 Hochschulen 271
- I**
 Innenraumtemperatur 141
 innere Brandwand 31
 Installationskanäle 32, 41, 42, 60
 Installationsrohre 60, 65, 80
 Installationsschächte 32, 42, 60, 86, 122
 Instandhaltungsmaßnahmen 153
 integrierter Funktionserhalt 46
 intumeszierend 44, 97
 intumeszierende Brandschutzmassen 71
 Isolation 53
 Isolationserhalt 46, 94
 Isolationsfähigkeit 17
 Isoliermaterialien 16

- J**
 Jod 18
 Justizvollzugsanstalten 27
- K**
 Kabelanlagen 29
 Kabelbandagen 99
 Kabelbox 77
 Kabelbühnen 118
 Kabelkanal 105
 Kabelleiter 118
 Kabelschottungen 38, 40, 50
 Kabeltypen 115
 Kennzeichnung 20, 63, 103, 143
 Keramisolierungen 115
 Klemmenkästen 137
 Klemmverbindungen 138
 Kohlendioxid 18
 Kohlenmonoxid 18, 19
 Kohlenstoff in Form von Ruß 18
 Kondenswasserbildung 140
 Konformitätserklärung 145, 149, 150
 Korrosivität 18, 94
 Kostenabwägung 129
 Kraftwerke 84
 Krankenhäuser 27, 35
 Kreuzungen 118
 Kurzschluss 110, 114, 137
- L**
 Lagerräume 40
 Landesbauordnung 24, 50
 Lautsprecher 61
 Leerrohranlagen 50
 Leerrohre 50, 68
 leicht brennbar 16
 leicht entflammbar 52
 Leichtbauwände 85
 Leiterquerschnitt 127
 Leiterunterbrechung 110
 Leitungen 58, 62
 Leitungsanlagen 29, 32
 Leitungsanlagenrichtlinie 28, 83
 Leitungsbündel 59, 85
 Leitungseinführung 110
 Leitungsführung 134
 Leitungsinstallationen 130
 Leitungsquerschnitt 142
 Leitungsschutzschalter 140
 Leuchten 61, 132
 Lichtabsorption 17
 Lichtwellenleiter 56
 LOI-Wert 22
 Löscharbeiten 56
 Löschmittel 17
 Löschmitteleinsatz 17
 Löschwasser 18
 Löschwasserversorgung 61, 139
 Luft 12
 Luftfeuchtwerte 140
 Lüftung 139
 Lüftungsanlagen 37
 Lüftungsbausteine 42, 109
 Lüftungsbauteile 89
 Lüftungsklappen 90
 Luftzufuhr 15
- M**
 Manschette 73
 Maschinenrichtlinie 144, 149
 Materialauswahl 15
 Matthiessen-Regel 123
 MBeVO 28
 MBO 26
 mechanische Belastung 66
 mechanische Stabilität 111
 Menschenansammlungen 154
 Messeinrichtungen 58
 MFeuVO 28
 MGarVO 28
 MHHR 28
 mineralische Isolierstoffe 111
 mineralische Platten 80
 mineralisierte Kabel 17, 92
 mineralisierte Leitungen 84, 111
 Mineralwollplatten 69
 MLAR 28, 44, 49
 Mörtelschott 51, 68, 69
 Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie 28, 55, 156
 Musterbauordnung 26, 28
 MVkVO 28
 MVStättV 28
- N**
 Nachinstallation 57, 68, 70, 72, 76, 106
 Nennspannungen über 1 kV 35
 Neuerrichtung 153
 nicht brennbar 27
 Niederspannungsrichtlinie 144, 145, 149
 normal entflammbar 27, 52
 notwendige Flure 32, 57, 83
 notwendige Treppenträume 31, 57
 Nutzungseinheiten 30, 32
- O**
 offenes Verlegen 83
 Öffnungen 30, 31, 36, 109
- P**
 Personenaufzüge 62
 Plattenschott 51, 69, 70
 Power 54
 ProdSG 144
 Produkthersteller 143
 Produktionsanlagen 76
 Produktsicherheitsgesetz 144, 149
 Prüfgrundsätze 38

- Prüfprotokolle 143
Prüfung 103, 132, 143
Prüfverfahren 37
Prüfzeugnis 47, 48, 103
Pumpenschaltschrank
130
PVC 18, 49, 91
- Q**
Querschnittserhöhung
129
- R**
Radiation 54
Rangierverteiler 138
Rauchabzugsanlagen 61,
139
Raucharm 17
rauchärmer 17
Rauchdichte 17
Rauchentwicklung 52
Rauchgasdichte 92
Rauchgasschürzen 77
Rauchleckrate 54
Rauchmelder 109
Rauchschutz-Druck-
anlagen 139
Rauchübertragung 66
Regallager 27
Reihenklemmen 137
Resistance 53
Rettungsweg 31, 41, 57,
159
Revisionsöffnungen 90,
110
Rohrabschottungen 43
Rohrdurchführungen 73
Rohrmanschetten 43, 73
RWA-Anlagen 116
- S**
S90-Schott 134
Salzsäure 18
Sammelhalter 116
Sammelverlegesystem
120
Sauerstoff 12, 19
Sauerstoffindex 20, 92
Sauerstoffmangel 19
Sauerstoffzufuhr 14
Schallschutzgrenzwerte
85
schallschutztechnische
Kenndaten 69
Schaltgerätekombination
147
Schank- und Speise-
gaststätten 27
Schirme 115
Schottgröße 68
schuldhaftes Verhalten
24
Schulen 27, 34
Schutzziele 56
Schwelbrand 14
Schwelbrandphase 14
schwer brennbar 37
schwer entflammbar 27,
52
Sicherheitsbeleuchtungs-
anlage 61, 139, 156
Sicherheitstreppe räume
57
Sicherung 140
Smoke 54
Sonderbauten 26, 33
Sorgfalt 24
Spannungsfall 122, 124,
125
Spannungsfallberechnung
125
Sportstätten 34
Sprinklerpumpen 129
Stahlblechtür 100
Standfestigkeit 64
standsicher 30
Statik 50
Steckdosen 134
Steigtrasse 47
Steigleitungen 60
Stichleitungen 84
Strafgesetzbuch 25
Straftaten 25
Stromkreisverteiler 100
Stromschienen 75
Stützweite 119
Systemwände 135
- T**
Taupunkt 142
Temperaturbeiwert 123
Temperaturverhalten 139
Toxizität 18
tragende Wände 33
Tragkonstruktionen 107
Tragsystem 87
Trassenbelastung 119
Trennwände 30, 33
Treppenräume 56
Trockenbauwände 69,
86, 135
Typenschild 150
- U**
Überdrucklüftungsanlage
58
Übereinstimmungs-
erklärung 103
Übergangsfrist 95
Umgebung A 147
Umgebung B 147
Umgebungsbedingungen
17, 140
Umgebungsluft 140
Umgebungstemperatur
125, 139, 141
unter Putz 84
Unterdecken 83, 87, 131
Unterstützungen 47
Unterverteilung 58
- V**
Ventilator 140
Verbrennungswärme 20,
52, 133, 156, 157
Verkaufsstätten-
verordnung 28
Verkleidung 88, 97, 105,
107
Verlegesysteme 46, 62,
116
Verlustleistungs-
berechnung 143
Verlustwärme 143
Versammlungsstätten 27,
28, 34
Verschließen 64
Verschluss 66

- Verteiler 58, 62, 137
Verteilerräume 76
vertikale Verlegung 115
Verwaltungsnutzung 26
Vorsatztür 140
- W**
Wände 29, 37
Wandschlitz 50, 85
Wärmeausdehnung 66
Wärmeentwicklung 52
Wärmefreisetzungsrate
52
- Wärmeleitung 44, 66
Wärmemenge 12
Wärmestau 89, 109
Wärmeverluste 15
Warmwiderstand 123
Wasserdruckerhöhungs-
anlagen 61
Weitspannbahnen 121
Werksbescheinigung 48
Widerholungsprüfung
151
Widerstandsänderung
122, 123
- Z**
Zählerverteiler 100
Zugangsschleusen 58
Zugluft 14
Zündflamme 16
Zündphase 13, 14
Zündquelle 13
Zündtemperatur 12, 14
Zuschlagstoffe 22
Zwischendecken 131