

Stichwortverzeichnis

- A**
 abgehängte Decken 61
 Abkofferrung 60
 Abkühlphase 14
 Ablationsbeschichtungen 95, 96
 ablative Beschichtung 69
 Abschottungen 60
 Abstände 78
 Abtropfverhalten 53
 Abwärme 87
 Arbeitsschutzmaßnahmen 71
 ARGEBAU 55
 Ausbreitung von Rauch 57
- B**
 Bauartzulassung 63
 Bauegefährdung 25
 Baugenehmigungsverfahren 64
 Bauordnungsrecht 151
 Bauproduktenrichtlinie 36
 Bauproduktenverordnung 36, 53, 82
 Bauproduktkennzeichnungen 54
 Baurecht 55
 Baustoffe 29
 Baustoffklassen 39
 Bauteile 29, 129
 Bauverfahren 37
 Befestigungsabstände 115
 Befestigungsmittel 104, 105, 119
 Beflammung 43, 90, 140
 Beherbergungsstätten 28
 Beherbergungsstättenverordnung 33
 Belastungstabelle 119
 Belüftung 86
 Bestandsanlagen 151
 Bestandsschutz 57, 151
 Betriebsbedingungen 138
 Betriebsräume 28
 Bewehrungen 113
 Bezugsfeuer 37
 Bohrtiefe 119
 Brandabschnitte 30, 64
 Brandausbreitung 28
 Brandausdehnung 13
 Brandentstehung 11, 13
 Brandfallsteuerung 62
 Brandfortleitungsverhalten 89
 Brandgase 15
 Brandgefährdung 11, 13
 Brandkatastrophen 11
 Brandklassen 36
 Brandlast 20, 65, 94, 131, 154
 Brandmeldanlage 114
 Brandmeldetechnik 58
 Brandraum 14
 Brandraumtemperatur 15, 124
 Brandschott 66
 Brandschottungen 51, 65
 Brandschutz-Kabelmanschetten 72
 Brandschutzanforderungen 129
 Brandschutzbeschichtungen 69, 95
 Brandschutzdübel 119
 Brandschutzgutachtern 64
 Brandschutzkeile 68
 Brandschutzmasse 71
 Brandschutzmörtel 68
 Brandschutzsteine 72
 Brandschutzstopfen 72
 Brandschutzumhüllung 97
 Brandschutzverkleidung 65
 Brandverhalten 15, 16, 21, 29
 Brandverhalten 52
 Brandverlauf 13, 14, 15
 Brandwände 27, 30, 56, 59
 Brandweiterleitung 16
 brennbar 37
 brennbare Rohre 43
 Brennstoff 12, 13
 Brennstoffe 13
 Brennstoffmenge 14
 Brom 18
 Bügelschellen 116
 Bundesländer 23, 55
 Bürgerliches Gesetzbuch 24
 Büronutzung 26
 Büroräume 40
- C**
 Camping- und Wochenendplätze 27
 CE-Kennzeichnung 36, 93, 145
 CE-Zeichen 142
 Chlor 18

- Chlorwasserstoff 18
Closing 54
- D**
dämmschichtbildende
 Brandschutzmassen 95
Datenkabel 57
Datenverarbeitungsanlagen 40, 76
Decken 29, 30, 130
Dichtungen 86
DIN 4102-12 101
Dioxine 18
Dokumentation 149
Dübel 119
Durchbrüche 50
- E**
Eigenwärme 86
Einbauten 61, 130
Einfachschellen 116
Einhausen 137
Einhausung 81
Einheits-Temperatur-Zeit-Kurve 37, 39, 46
Einsteckmanschetten 44
Einzelprüfung 102
Einzelverlegung 82
elektrische Anlagen 34
elektrische Betriebsräume 35
Elektroinstallationskanalsysteme 82
elektromagnetische Störungen 145
EltBauVO 28
EMV-Gesetz 142
EMV-Richtlinie 143, 147
Endverschlüsse 110
Entflammbarkeit 14
Erfüllungsgehilfe 25
erhöhte Brandgefahr 76
Errichtungsvorschriften 152
- Erste Verordnung zum ProdSG 142
Estrich 114
Euroklassen 36
- F**
F30-Länder 30, 64
Fachmann 23
Faktor B 126
Fernmeldekabel 111
Festigkeit 51
Feuchteentwicklung 140
feuerbeständig 17, 27, 28, 29, 37
Feuerdreieck 12, 13
feuerhemmend 27, 28, 29, 37
Feuerlöschanlagen 62
Feuerschutzabschlüsse 37
Feuerschutzklappen 137
Feuerungsverordnung 28
Feuerwachstumsrate 52
Feuerwehraufzüge 62
Feuerwiderstandsdauer 39, 59
Feuerwiderstandsfähigkeit 27
Feuerwiderstandsklassen 38, 41, 129
Feuerwiderstandsklassen „E“ 46
flammbeständig 16
Flammeinwirkung 12
Flammenausbreitung 52
Flammpunkt 13
Flammschutzbarriere 112, 113
flammwidrig 16, 49
flammwidrige Isolierung 16
flash-over 14
Fluchtweg 57
Fluor 18
- Flure 57
Formstück 105
Freizeit- und Vergnügungsparks 27
Füllstoff 68
Füllung 44
- Funktionserhalt 17, 38, 42, 46, 62, 92, 97, 101, 102, 136
Funktionserhaltsklassen 46, 101
- G**
Gebäudeabschlusswand 30
Gebäudeklasse 4 31
Gebäudeklasse 5 30
Gebäudeklassen 26, 32, 61
gemeinsames Verlegen 120
Geräte- und Produktsicherheitsgesetz 142
Geschäftshäuser 33
Geschossdecken 85, 61, 129
Gewichte 117
Gewindestangen 105, 117
Giftigkeit 18
Glas-Glimmer-Bänder 112
Gläser 37
Grundgesetz 24
Grundsatzanforderungen 11
- H**
Haftungsfrage 25
Halogene 20
halogenfrei 18
Halogenfreie 90
halogenfreie Kabel 16, 89

- Halogenfreiheit 16, 18
 Hämoglobin 19
 Häufungen 127
 Heime 27
 hochfeuerbeständig 37
 hochfeuerhemmend 27, 29
 Hochhaus-Richtlinie 28
 Hochhäuser 26, 41
 Hochschulen 27
- I**
- Innenraumtemperatur 139
 innere Brandwand 30
 Installationskanäle 32, 41, 42, 61
 Installationsrohre 60, 65, 79
 Installationsschächte 32, 42, 61, 84, 120
 Instandhaltungsmaßnahmen 151
 integrierter Funktionserhalt 46
 intumeszierend 44, 95
 intumeszierende Brandschutzmassen 71
 Isolation 54
 Isolationserhalt 46, 92
 Isolationsfähigkeit 17
 Isoliermaterialien 16
- J**
- Jod 18
 Justizvollzugsanstalten 27
- K**
- Kabelanlagen 29
 Kabelbandagen 97
 Kabelbox 77
 Kabelbühnen 116
 Kabelkanal 103
 Kabelleiter 116
 Kabelschottungen 38, 40, 50
- Kabeltypen 113
 Kennzeichnung 20, 63, 101, 141
 Keramisolierungen 113
 Klassifizierung von Bauarten 36
 Klassifizierung von Bauprodukten 36
 Klassifizierung von Kabeln 36
 Klemmenkästen 135
 Klemmverbindungen 136
 Kohlendioxid 18
 Kohlenmonoxid 18, 19
 Kohlenstoff in Form von Ruß 18
 Kondenswasserbildung 138
 Konformitätserklärung 143, 147, 148
 Korrosivität 18, 92
 Kostenabwägung 127
 Kraftwerke 82
 Krankenhäuser 27, 34
 Kreuzungen 116
 Kurzschluss 108, 112, 135
- L**
- Lagerräume 40
 Landesbauordnung 24, 50
 Lautsprecher 61
 Leerrohranlagen 50
 Leerrohre 50, 68
 leicht brennbar 16
 leicht entflammbar 52
 Leichtbauwände 83
 Leistungserklärung 36
 Leiterquerschnitt 125
 Leiterunterbrechung 108
 Leitungen 59, 62
 Leitungsanlagen 29, 32
 Leitungsanlagenrichtlinie 28, 81
- Leitungsbündel 59, 83
 Leitungseinführung 108
 Leitungsführung 132
 Leitungsinstallationen 128
 Leitungsquerschnitt 140
 Leitungsschutzschalter 138
 Leuchten 61, 130
 Lichtabsorption 17
 Lichtwellenleiter 57
 LOI-Wert 21
 Löscharbeiten 56
 Löschmittel 17
 Löschmitteleinsatz 17
 Löschwasser 18
 Löschwasserversorgung 62, 137
 Luft 12
 Luftfeuchtwerte 138
 Lüftung 137
 Lüftungsanlagen 37
 Lüftungsbausteine 42, 107
 Lüftungsbauteile 87
 Lüftungsklappen 88
 Luftzufuhr 15
- M**
- Manschette 73
 Maschinenrichtlinie 142, 147
 Materialauswahl 15
 Matthissen-Regel 121
 MBeVO 28
 MBO 26
 mechanische Belastung 66
 mechanische Stabilität 109
 Menschenansammlungen 152
 Messeinrichtungen 58
 MFeuVO 28

- MGarVO 28
MHHR 28
mineralische Isolierstoffe 109
mineralische Platten 79
mineralisierte Kabel 17, 90
mineralisierte Leitungen 82, 109
Mineralwollplatten 69
MLAR 28, 44, 49
Mörtelschott 51
Mörtelschott 68, 69
Muster-Leitungsanlagen-richtlinie 28, 55, 154
Musterbauordnung 26, 28
MVkVO 28
MVStättV 28
- N**
Nachinstallation 68, 70, 72, 76, 104
Nachinstallationen 58
Nennspannungen über 1 kV 35
Neuerrichtung 151
nicht brennbar 27
nicht brennbare Baustoffe 29
Niederspannungsrichtlinie 142, 143, 147
normal entflammbar 27, 52
notwendige Flure 31, 32, 57
notwendige Treppenträume 31, 57
Nutzungseinheiten 30, 32
- O**
offenes Verlegen 81
Öffnungen 30, 31, 35, 107
- P**
Personenaufzüge 62
Plattenschott 51, 69, 70
Power 54
ProdSG 142
Produkthersteller 141
Produktionsanlagen 77
Produktsicherheitsgesetz 142, 147
Prüfgrundsätze 38
Prüfprotokolle 141
Prüfung 101, 130, 141
Prüfverfahren 37
Prüfzeugnis 47, 48, 101
Pumpenschaltschrank 128
PVC 18, 49, 89
- Q**
Querschnittserhöhung 127
- R**
Radiation 54
Rangierverteiler 136
Rauchabzugsanlagen 62, 137
raucharm 17
rauchärmer 17
Rauchdichte 17
Rauchentwicklung 52
Rauchgasdichte 90
Rauchgasschürzen 77
Rauchleckrate 55
Rauchmelder 107
Rauchschutz-Druckanlagen 137
Rauchübertragung 66
Regallager 27
Reihenklemmen 135
Resistance 54
Rettungswege 31, 41, 57, 157
Revisionsöffnungen 88, 108
- Rohrabschottungen 43
Rohrdurchführungen 73
Rohrmanschette 74, 43
RWA-Anlagen 114
- S**
S90-Schott 132
Salzsäure 18
Sammelhalter 114
Sammelverlegesystem 118
Sauerstoff 12, 19
Sauerstoffindex 20, 90
Sauerstoffmangel 19
Sauerstoffzufuhr 14
Schallschutzgrenzwerte 83
schallschutztechnischen Kenndaten 69
Schaltgerätekombination 145
Schank- und Speisegaststätten 27
Schirme 113
Schottgröße 68
schuldhaftes Verhalten 24
Schulen 27, 34
Schutzziele 56
Schwelbrand 14
Schwelbrandphase 14
schwer brennbar 37
schwer entflammbar 27, 52
schwer entflammbare Baustoffe 29
Sicherheitsbeleuchtungsanlagen 62, 137, 154
Sicherheitstreppenträume 58
Sicherung 138
Smoke 54
Sonderbauten 26, 33
Sorgfalt 24
Spannungsfall 120, 122, 123

- Spannungsfallberechnung 123
 Sportstätten 34
 Sprinklerpumpen 127
 Stahlblechtür 98
 Standfestigkeit 64
 standsicher 29
 Statik 50
 Steckdosen 132
 Steigetrasse 47
 Steigleitungen 61, 82
 Stragesetzbuch 25
 Straftaten 25
 Stromkreisverteiler 98
 Stromschienen 75
 Stützweite 117
 Systemwände 133
- T**
 Taupunkt 140
 Temperaturbeiwert 121
 Temperaturverhalten 137
 Toxität 18
 tragende Wände 33
 Tragkonstruktionen 105
 Tragsystem 85
 Trassenbelastung 117
 Trennwände 30, 33
 Treppenräume 57
 Trockenbauwände 69, 84, 133
 Typenschild 148
- U**
 Überdrucklüftungsanlage 58
 Übereinstimmungs-
 erklärung 101
 Übergangsfrist 93
 Umgebung A 145
 Umgebung B 145
 Umgebungsbedingungen 17, 138
 Umgebungsluft 138
 Umgebungstemperatur 123, 137, 139
 unter Putz 82
 Unterdecken 81, 85, 129
 Unterstützungen 47
 Unterverteilung 59
- V**
 Ventilator 138
 Verbrennungswärme 20, 52, 131, 154, 155
 Verkaufsstätten-
 verordnung 28
 Verkleidung 86, 95, 103, 105
 Verlegesysteme 46, 62, 114
 Verlustleistungs-
 berechnung 141
 Verlustwärme 141
 Versammlungsstätten 27, 28, 34
 Verschließen 64
 Verschluss 66
 Verteiler 58, 62, 135
 Verteilerräume 77
 vertikale Verlegung 113
 Verwaltungsnutzung 26
 Verwendungshinweis 53
 Vorsatztür 138
- W**
 Wände 29, 37
 Wandschlitze 50, 83
 Wärmeausdehnung 66
 Wärmeentwicklung 52
 Wärmefreisetzungs-
 rate 52
 Wärmeleitung 44, 66
 Wärmemenge 12
 Wärmestau 87, 107
 Wärmeverluste 15
 Warmwiderstand 121
- Wasserdruckerhöhungs-
 anlagen 62
 Weitspannbahnen 119
 Werksbescheinigung 48
 Wiederholungsprüfung 149
 Widerstandsänderung 120, 121
- Z**
 Zählerverteiler 98
 Zugangsschleusen 58
 Zugluft 14
 Zündflamme 16
 Zündphase 13, 14
 Zündquelle 13
 Zündtemperatur 12, 14
 Zuschlagstoffe 21
 Zwischendecken 129