

**21.5 Stichwortverzeichnis****A**

Abschnitt  
 –, betreffender 185  
 –, sicherer 193  
 Abschottung 109  
 Abstoßungskraft 201  
 Abweichung 49  
 Alarmierung 124, 192  
 Angemessenheit 35  
 Anleiter 44  
 Anwendungsziel 17  
 Argumentationskette 123  
 Aufbau des Buches 20  
 Aufenthaltsraum,  
 entferntester 185  
 Ausgang 121  
 Ausgangsdichte 200, 201, 205,  
 208  
 –, ergänzte 222  
 –, fallgebundene 222  
 Ausgangsmenge 205  
 Ausgangsöffnung 209  
 Ausgangsraum 184  
 Ausgangssituation 184, 205  
 Außentreppe 158  
 Automat, zellulärer 212

**B**

barrierefrei 21, 22  
 Basiskombination 67  
 Bauart 57  
 Bauausführung 57  
 Baukosten 49  
 bauliche Struktur 113  
 Bauordnung Berlin 29  
 Bea 72  
 Beeinträchtigung  
 – kategorisieren 67  
 –, typische 100  
 behinderte Menschen, Anteil 51  
 Behindertenwerkstatt 99  
 Behinderung 23, 25  
 –, Grad der 73, 201  
 Beleggruppe 78  
 Belegungsdichte 54, 57, 185, 187,  
 190  
 Belegungskonstellation 189  
 Belüftung 145  
 Bemessungsabschnitt 72  
 Berechnungsverfahren 184  
 –, kapazitives 186  
 BeRettVO 30  
 Beschilderung 124

Betreiber 18  
 Betreiberhaftung 18  
 Betreueranteil 47  
 Betreuer, benötigter 76, 77  
 Betreuungssituation 52, 53  
 betriebliche Anforderung 124  
 Bewegung, geführte 211  
 Bewegungsart 202  
 Bewegungsfläche 205, 211  
 –, Verminderung 220  
 Bewegungshilfe 199, 207, 212,  
 222  
 Bewegungsintensität 204, 207,  
 228, 240  
 Bewegungsprofil, spezifisches 201  
 Bewegungszeit 193  
 Blockade 217  
 Brandabschnittsfläche 148  
 Branddetektion 192  
 Brandentstehungsgefahr 54, 57  
 Brandentstehung,  
 Wahrscheinlichkeit 56  
 Brandfallalarmierung 180  
 Brandgefahr 27, 34, 54  
 Brandgefahrreinschätzung 27  
 Brandgefahrenanalyse 34, 53  
 Brandlast 54, 57, 60  
 Brandlastdichte 62  
 Brandlastwert 60  
 Brandmeldung 124  
 Brandschutzanalyse 20  
 –, kennzahlenunterstützte 49  
 Brandschutzbeauftragter 179  
 Brandschutzbereich 106  
 Brandschutz, betrieblicher 179  
 Brandschutzingenieurwesen 49  
 Brandschutzkonzept 28, 46  
 –, Dokumentation 87  
 –, Funktionalität 52  
 Brandschutzmaßnahme 119  
 –, Vorschlag für 123  
 Brandschutznachweis 46  
 Brandschutzordnung 14, 128  
 Brandschutzplaner 18  
 Brandschutztür 158  
 Brandsicherheit 28  
 Brandwand 121, 123

**C**

Checkliste 20  
 Cluster  
 –, Übergangseigenschaft 219  
 –, Zellgruppe 219  
 –, Zustandseigenschaft 219

**D**

Dachterrasse 158  
 Dänischer Standard  
 DS 3028:2001 208  
 Dansk Standard 33  
 Decke 121, 123  
 deskriptives Verfahren 48  
 Dichteäquivalent 216  
 Dichte, spezifische 216  
 Dichtewert 204  
 dimensionslose Größe 203  
 DIN 1991-1 61  
 DIN 1991-2 60  
 DIN 18009 49  
 DIN 18040 32  
 DIN 18041 33  
 DIN 18230 61  
 DIN 32976 33  
 DIN 32984 33  
 DIN EN 81-76 108  
 Drehbewegung 211  
 Durchlassfähigkeit 207, 225, 228

**E**

Einflussfaktor 136  
 Einflussgröße  
 –, direkte 201  
 –, indirekte 201  
 Einrichtungsfaktor 207, 223  
 Einschränkung 47  
 Einstufungsfaktor 73, 77  
 Einstufungsgruppe 72  
 Einstufungsmatrix 71  
 Einstufungsraster 71  
 Ellipse 207, 212  
 empirisch 208  
 EN 60268 33  
 Engstelle 196  
 Entfluchtung 183, 190  
 Entfluchtungsanalyse,  
 mikroskopische 197  
 Entfluchtungsbewegung 193  
 Entfluchtungsdauer,  
 individuelle 193  
 Entfluchtungsnachweis 196  
 Entfluchtungszeit 183  
 Entlüftung 145  
 Erfolgswahrscheinlichkeit 134  
 Erstangriff 128  
 Erstmaßnahme 116  
 Evakuierung  
 –, Ausgangsraum der 200  
 –, Gesamtzeit der 192  
 –, notwendige Stufe 103  
 –, Startbewegung der 201

- Evakuierungsabschnitt 40  
 Evakuierungsaufzug 30, 108, 160  
 Evakuierungsberechnung 49, 52, 183  
 –, validierbare 198  
 Evakuierungsbewegung 184, 192  
 Evakuierungsfall 184  
 Evakuierungsfläche 205  
 Evakuierungs-Grundkonzept 103  
 Evakuierungshelfer 33  
 Evakuierungskonzept 52, 103, 183  
 –, 2-stufiges 107  
 Evakuierungssituation 52, 185  
 Evakuierungsübung 73  
 –, praktische 199  
 Evakuierungsverlauf 180  
 Evakuierungsversuch 52  
 Evakuierungszeit 20, 52, 183, 193, 200  
 Exoskelett 26
- F**
- FA-ZR 59  
 Feuerlöscheinrichtung 124  
 Feuerwehr 33  
 –, Aufschaltung 177  
 – -Dienstvorschrift 48  
 – -Einsatzplan 128  
 Feuerwehraufzug 160  
 Feuerwiderstandsdauer 19, 139  
 Flächenänderung  
 –, diskreter Schritt 219  
 –, Flächenerweiterung 220  
 –, Gleichzeitigkeit 219  
 –, Lösebewegung 220  
 –, Positionsübergang 220  
 –, Startbewegung 219  
 Flächensprung, diskreter 221  
 Flächenvorgabe 139  
 Fläche, spezifische 207  
 Fluchtbewegung 192  
 –, selbstständige 193  
 –, unterstützte 193  
 Fluchtlagefall 184, 213  
 –, chaotisch 213  
 –, frei 213  
 –, gerichtet 213  
 –, ungerichtet 213  
 Flucht, selbstständige 184  
 Fluchtweg 25  
 –, ungünstigster 184  
 Fluchtwegeigenschaft 223  
 Fluchtwegfläche 184, 205, 213  
 –, definierte 205, 209  
 –, freie 206  
 –, gebundene 205  
 –, unbestimmte 213  
 –, undefinierte 191, 206  
 –, unstrukturierte 191  
 –, verminderte 209  
 –, zusammenhängende 209  
 Fluchtzeit 193  
 Flur 31  
 –, notwendiger 110, 121, 123  
 Folgeabschnitt 228  
 Fremdreitung 29, 30, 183  
 funktionale Anforderung 119  
 FWF 188
- G**
- Gebäudeinformationssystem 19  
 Gebäudenutzung, Parameter zur 95  
 Gebäudetyp 30, 96  
 Gefährbereich 48  
 Gefährdung 54  
 Gefahrenbedingung 228  
 Gegensprechanlage 129  
 Gehgeschwindigkeit 25  
 Gehhilfe 199  
 Gehörlose 24  
 Gemeinschaftsbereich 111, 171  
 Gemeinschaftsküche 173  
 Gesamtentfluchtungsdauer 192  
 Gesamt-evakuierungszeit 200  
 Geschoss 149  
 Geschwindigkeit  $v$  240  
 Gesellschaftsvertrag 44  
 Gitter, 2- bzw. 3-dimensional 217  
 Gradierung 122  
 granulares Medium 204  
 Grenzdichte 204  
 Großraumbereich 133  
 Grundfläche, projizierte 199, 212  
 Grundverfahren 207, 230, 235, 238  
 Gruppenwohnbereich 40
- H**
- H1-Einstufung 68  
 H2-Einstufung 69  
 H3-Einstufung 69  
 H4-Einstufung 69  
 H5-Einstufung 69  
 H6-Einstufung 70  
 Haftungssituation 34  
 Halle 149  
 Handlauf 157  
 Handlungsempfehlung 30  
 Handrechenverfahren 20  
 –, valides 196  
 Hauptgruppe 25  
 Hausalarm 174  
 H-Einstufung 67  
 Helfer  
 – -Schlüssel 53  
 –, vorhandener 76  
 Helferquote (HQ) 75  
 Helfersituation 93  
 Hessischer Aktionsplan 45  
 Hilflosigkeit 68  
 Hilfsinheit 85  
 Hilfsfrist 49, 136, 193  
 Hilfskraft 227  
 –, Anzahl 201  
 Hinderniss 196  
 Hüllkurve 211  
 Hüllraum 201
- I**
- Individualmodell 197, 198  
 Individualverfahren 198  
 Ingenieurmethode 48  
 Inklusion 22  
 Inklusionsschule 27  
 Investition 18
- K**
- kapazitive Berechnung 156  
 Kategorisierung 95  
 Kennzahl 51  
 –, Konsequenz aus berechneter 93  
 –, nutzungsspezifische 51  
 Kernfläche 210  
 KhBauVo 31  
 Kleinbrandmeldeanlage 175  
 Kochgerät 173  
 Kollisionspotenzial 211  
 Kombinationsmöglichkeit 71  
 Kompartiment 40  
 Konzept 14  
 Körpertiefe 212  
 Krafteinwirkung 204  
 Krücke 212  
 KuBa 20, 49
- L**
- Laufzeit 193  
 Leitfaden 17, 28  
 Leitgruppe 99  
 Löschangriff 133  
 Lösen 236  
 – aus der Einrichtung 201

**M**

makroskopischer Ansatz 196  
 makroskopisches Modell 194  
 Massenträgheit 211  
 Maßnahme 14, 27, 52  
 MBO, Standardkonzept der 104  
 Methodik 14  
 MHHR 108  
 mikroskopische Analyse 192  
 Minderungsfläche 221  
 Mindestfläche 129  
 Mobilität 22, 183  
 Modell  
 –, diskretes 197, 218  
 –, dynamisch-hydraulisches 196  
 –, hydraulisch-dynamisches 198, 199  
 –, kontinuierliches 197  
 Modellierung, dynamische 217  
 Moore-Nachbarschaft 217  
 Musterbauordnung 17  
 MVKVO 32  
 MVStättVO 31

**N**

Nachweisverfahren 192  
 –, rechnerisches 184  
 Neue Wohnform 36  
 Neumann-Nachbarschaft 217  
 Nutzer 57  
 Nutzerbeeinträchtigung 67  
 Nutzergruppe 51  
 Nutzerqualität 54, 57  
 Nutzerstruktur 103  
 Nutzerzusammensetzung 71  
 Nutzung 57  
 Nutzungsklasse 51, 95  
 Nutzungskonstellation 189  
 Nutzungstyp 30

**O**

öffentliches Gebäude 33, 95  
 örtlicher Melder 170

**P**

Parameter  
 –, geometrischer 199  
 –, H 77  
 –, nutzerbezogen 67  
 –, räumlicher 201  
 Person  
 –, „Lösen“ der 210  
 –, mobilitätseingeschränkt 240  
 Personendichte 183, 185  
 Personengrundfläche 212  
 –, projizierte 203

Personengruppe 198, 205  
 Personenkonzentration 204  
 Personenmenge 202  
 Personenstrom 196, 199, 202  
 –, Charakteristik 91  
 –, Dichte 200  
 –, gerichteter 75  
 –, Grundfläche 203  
 –, Modellierung 217  
 –, zusammenhängender 210  
 Personenstromdichte 199, 202  
 Personenstromfläche 205, 225  
 Pflegestufe 80  
 Platzbedarf, erweiterter 211  
 Podestbreite 157  
 Predtetschenski & Milinski 196  
 Projektionsfläche,  
 resultierende 207  
 Projektionswert, spezifischer 208

**R**

Rangierfläche 211  
 Raumeigenschaft 223  
 Räumung  
 –, dynamische 76  
 –, Wiederholung zur 77  
 Räumungsdauer 48  
 Räumungskonzept 103  
 Räumungsschlüssel 85  
 Räumungssituation 52  
 Räumungszeit 87, 193  
 –, verfügbare 192  
 Reaktionszeit 192, 200  
 Rechenverfahren,  
 anerkanntes 194  
 rechnerische Ermittlung 194  
 Reduzierfläche 221  
 Referenzgruppe 56  
 Regelwerk  
 –, BASchulRL 39  
 –, BbgKPBauV 38  
 –, besondere Wohnform 38  
 –, EvakVO 39  
 –, Handlungsempfehlung 38  
 –, HE – Gruppenbetreuung 38  
 –, HeimR 38  
 –, HE-Kita 39  
 –, KhBauR 38  
 –, KhBauVO 38  
 –, LWTG 38  
 –, MA34 39  
 –, MschulbauR 39  
 –, MWR 39  
 –, Pflegeeinrichtung 38  
 –, SächsKhPfbauR 38  
 Relativierung 53  
 Restrisiko 29

Rettungsart 30  
 Rettungsdauer 112  
 Rettungsfrist, Einhaltung der 53  
 Rettungskonzept 29  
 Rettungsweg 19, 123  
 –, baulicher 153  
 –, Breite 156  
 –, erster und zweiter 121  
 –, Kennzeichnung 159  
 –, vertikaler 108  
 –, zweiter 108  
 Rettungswegbeschilderung 24  
 Rettungsweglänge 154  
 Rettungswegsystem 152  
 Richtlinie 30  
 Richtwert 137  
 RIMEA 192  
 – -Richtlinie 193  
 – -Studie 197  
 Risikobereitschaft 44  
 Rollator 212  
 Rollstuhl 212  
 –, treppenfähiger 26  
 Rückstaugeschwindigkeit 228

**S**

Schleppkurve 211  
 Schleuse 145  
 Schottungsebene 133  
 Schulbau 37  
 Schulterbreite 212  
 Schutzinteresse 119  
 Schutzziel 43  
 – -Einhaltung 46  
 Schutzzielenerweiterung 121  
 Schutzzielniveau 91  
 Schwellenwert 92  
 Schwerbehindertenanteil 96  
 Sehbehinderung 23  
 Selbstorientierung 24  
 Selbstrettung 24, 28, 47, 183  
 –, Prozess der 47  
 Selbstrettungsbegriff,  
 Erweiterung 47  
 Selbstrettungsfähigkeit 126  
 Selbstrettungsphase 183  
 Selbstschließeinrichtung 158  
 Selbstschließfunktion 170  
 Seniorenheim 36  
 Seniorenwohnen 36  
 Setzstufe 157  
 sicherer Bereich 107, 127  
 Sicherheitsaufschlag 34, 194  
 Sicherheitsaufzug 160  
 Sicherheitsfaktor 194  
 Sicherheitsniveau 43  
 Sicherheitspotenzial 196

- Sicherheitspuffer 217  
 Sicherheitsumgriff 217  
 Sicherheitszuschlag 194  
 Simulation 193, 197  
 Simulationsverfahren 184  
 Sonderbautyp 35  
 Sonderbau, ungerregelt 36  
 Sonderbauvorschrift 31, 183  
 Sonderbereich 123  
 –, Anforderung 124  
 Sprachalarmierung 24  
 Sprachalarmierungsanlage 175  
 Spurabweichung 211  
 Standardaufzug 160  
 Standardnutzungseinheit 57  
 Stau 190, 209  
 Staubildung 196  
 Staulänge 228  
 Stauzeit 209, 228, 241  
 Stichflur 155  
 Stock 212  
 Strombreite 202  
 Stromlänge 202
- T**
- Tageseinrichtung 30  
 –, Struktur 100  
 TEB, Hauptmerkmal 37  
 technische Baubestimmung 28  
 –, Musterliste der 33  
 Trennwand 109, 121, 123
- Treppe 121  
 –, notwendige 156  
 Treppenaug 157  
 Treppenraum 123  
 –, notwendiger 104, 121  
 –, sicherer 25
- U**
- Übernachtung 107  
 Umfrage 13  
 Umgrifffläche 211, 212, 228  
 UN-Behindertenkonvention 27  
 Untersuchungsgrenze 201, 202, 229  
 –, definierte 208
- V**
- VDI  
 – Richtlinie 6017 160  
 – 6017 108  
 Vereinigungsstrom 228  
 Verfahren  
 –, analytisches 196  
 –, deskriptives 196  
 –, ergänztes 231, 234, 237  
 –, hydraulisch-dynamisches 225  
 –, ingenieurmäßiges 198  
 –, NFPA 130 196  
 Verkehrsstrom, Modellierung 217  
 Verkehrswegfläche 185  
 Versagenswahrscheinlichkeit 43, 44
- Verschiebefläche 163  
 Verschiebekonzept 103  
 Verschiebeprozess 85  
 Verschiebung 106  
 VersMedV 67  
 virtueller Helfer 47  
 Viskosität 204  
 Vorlage 124
- W**
- Wärmegerät 173  
 Warteraum 40, 105  
 Wartezone 30  
 Wechselwirkung 217  
 Wegeabschnitt 196, 199  
 Wegezeit 199  
 Wegzeit 241  
 Wiederholungsfaktor 86
- Z**
- Zellcluster 218, 219  
 Zelle 137, 217  
 Zellengröße 137  
 Zellenkonzept 104  
 Zugänglichkeit 25  
 Zunahmefaktor 221, 225  
 Zunahmefläche 221  
 Zustandsgröße 203
- 2,5 m-Regel 140