

Stichwortverzeichnis

- (n-1)-Kriterium 18
- A**
- Abschirmwinkel 47, 48
- Abstandstabellen 136
- Adaptation 39
- Adaptationsleuchtdichte
225, 230
- Aktivierungszeit 55
- Aktivierung 72
- Allgemeinbeleuchtung
15, 224
- allgemeine Strom-
versorgung 96
- alternierend 134
- Alterungsreserve 91, 93
- Amtsblatt 21
- Anfangslichtstrom 136
- Angaben nach
DIN EN 60598-2-22
126
- Anschlussleistung 93
- Antipanikbeleuchtung 73
- äquivalente Leuchtdichte
38
- Arbeitsbereiche 29
- Arbeitsgruben 196
- Arbeitsplätze mit beson-
derer Gefährdung 73
- Arbeitsschutzgesetz 15,
27, 28
- Arbeitsstättenverordnung
27, 28
- ArbSchG 15, 27
- ArbStättV 27
- ATEX-Richtlinie 22, 218
- ATS 109
- Aufbau 129
- Auffälligkeit 59
- Ausleuchtung 136
- außenbeleuchtetes Sicher-
heitszeichen 178
- Ausstrahlungswinkel 47
- Automatic Testing System
109
- automatische Prüfeinrich-
tungen 106
- automatisches Prüfsystem
109
- B**
- Batterieanlagen 97
- Batteriebetrieb 144
- Batteriekapazität 90, 91
- Batterien 88
- Batterieräume 99, 100,
117
- Batterieschränke 100
- bauliche Anlagen 85,
72, 96
- bauliche Anlagen
für Menschen-
ansammlungen 83
- BauO 31
- Bauordnung 31
- Bauplanungsrecht 31
- Baurecht 31, 84
- Baustellen 192, 196, 197
- Be- und Entlüftung 97,
101
- Be- und Entlüftungs-
öffnungen 102
- Beeinträchtigungen 67
- befähigte Person 105
- beleuchtete Rettungs-
zeichen 60, 61, 136
- beleuchtete Sicherheits-
zeichen 62, 84
- Beleuchtung 200
- Beleuchtungsprodukt 23
- Beleuchtungsstärke 68,
78, 135, 181
- Beleuchtungsstärke E 40,
50, 179
- Bemessungsbetriebsdauer
55, 84, 85, 90, 93, 95,
107, 133
- Bemessungsdauer 90
- Bemessungslichtstrom 95
- Beobachterrichtung 232
- Bereiche in Arbeits-
stätten 74
- Bereitschaftsbetrieb 97
- Bereitschaftslicht 124
- Bereitschaftsschaltung
132
- berufsgenossenschaftliche
Regeln 28
- bestimmte Betriebstätten
55
- Betrachtungswinkel 63
- Betrachtungswinkel α 62
- betrieblich verdunkelte
Räume 94
- Betriebs- und Batterie-
raum 97
- Betriebs- und Steuergeräte
130
- Betriebsbereitschaft 107
- Betriebsdauer 71
- Betriebsdauertest 107
- Betriebsgeräteeinheit
131
- Betriebsräume für elektri-
sche Anlagen 214
- Betriebsstätten 98
- Bevollmächtigter 22, 26
- Beweislast 21
- Blau = Gebot 55
- Blendlichtquelle 47, 230

- Blendlichtstärke 232
Blendung 46, 75, 179, 230
Brand 149
Brandabschnitt 113, 115, 116
brandfallabhängige Steuerung 152
Brandgefährdung 180
Brandmeldeanlage 156
Brandopfer 152
Brandschutzkonzept 58, 151, 156
Bundesnetzagentur 18
Bus- und Steuerungssysteme 104
- C**
CE-Kennzeichnung 26, 125
CPS 87, 88, 104
- D**
Dauerbetrieb 84
Dauerlicht 124
Dauerschaltung 132
Deckenfluter 48, 68
Detektion 72
Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung 27
DGUV 27
Dieselaggregate 73
DIN-Normen 28
Direktblendung 48
direkte Ausleuchtung 68
direkte Sicht 55
Distanzfaktor 58, 59
doppelte oder verstärkte Isolierung 135
Drittstellenzertifizierung 25
duales System 85
dynamische Fluchtweglenkung 151
dynamische Rettungszeichenleuchte 153
dynamische Sicherheitsleitsysteme 151
dynamisches Fluchtwegleitsystem 156
- E**
EDLC 90
EFK 105
Einzelbatterieleuchte 104, 105, 120
Einzelbatteriesystem 84, 108
Einzelblockmessung 108
Einzelblocküberwachung 109
elektrisch betriebene optische Sicherheitsleitsysteme 156
elektrisch betriebene Sicherheitsleitsysteme 188
elektrisch betriebenes optisches Sicherheitsleitsystem 179
elektrische Betriebsräume 98, 195
elektrische Störfeldstärke 145
elektrischer Doppelschicht-Kondensator 90
Elektroaltgeräterichtlinie 220
Elektrofachkraft 105
elektromagnetische Felder 140, 146, 148, 218
elektromagnetische Strahlungen 145
elektromagnetische Verträglichkeit 23, 140
elektrotechnisch unterwiesene Person 105
EMF 140, 148
EMV 140
EMV-Bewertung 142
EMV-Richtlinie 141, 217
Endstromkreis 96, 116
Energieeffizienz 130
Energiewende 19
Entladestrom 91, 93
Entladung 90
Entladungslampen 130
Erhaltungsladung 101
Erkennungsweite 58, 62, 63, 171
Erkennungsweitenformel 62
ErP-Richtlinie 221
erster Fluchtweg 66
erster Rettungsweg 211
Erstprüfung 106
ESSS 90, 120, 131, 133, 134
EU-Konformitätsbewertungsverfahren 22
EuP 105
Evakuierung 156, 177
explosionsgefährdete Bereiche 114, 218
explosionsgeschützte Notleuchten 129
Explosionsgrenze 101
Explosionsschutz 22, 219
- F**
Fachkraft für Sicherheitsstromversorgungsgeräte 105
Farbempfindung 49
Farbwiedergabe 49, 76, 180
Farbwiedergabe-Index R_a 49, 76, 140
Fernausschaltbetrieb 132
Fernsteuereinrichtungen 85

- Feuergefahr 114
 Flicker 143
 Flimmern 49
 Flucht- und Rettungsplan 29, 177
 Flucht- und Rettungswege 55
 Fluchtrichtung 63
 Fluchtwege 176
 Fluchtwege und Notausgänge 167
 Freie 177
 Frequenzbereich 144, 145, 147
 Frequenznutzung 23, 25
 Funkanlagenrichtlinie 23, 24, 223
 Funkstörungen 143
 Funktionserhalt 84, 97, 103, 113, 116, 213
 Funktionsprüfung 107
 Funkverkehr 143
- G**
- Garagen 199
 gasdichte Nickel-Cadmium-Batterien 90
 gasdichte Zellen 89
 Gasentwicklung 101
 Gebäudeenergieeffizienzrichtlinie 221
 Gebrauchsdauer 88
 Gefährdungsbeurteilung 15, 72, 78, 150, 151, 172
 Gefahrenmeldeanlage 156, 158
 gefährliche Stoffe 220
 Gelb = Warnung 55
 Generatoren 108
 geschlossene Zelle 88
 gesichertes Netz 85
 Gießgruben 196
- Gleichmäßigkeit 73, 229
 Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke 224
 Gleichmäßigkeit U_0 41, 74
 Glühlampen 130
 GMA 158
 Grenzlichtstärke 232
 Grün = Gefahlosigkeit 55
 grundlegende Anforderungen 21, 23, 25
 Gruppenbatteriesysteme 97
- H**
- Händler 27
 harmonische Frequenzen 143
 harmonisierte Normen 21, 22
 Haupt- und Nebenfluchtwege 181
 Hauptfluchtwege 66, 177
 heiße Bäder 196
 Helligkeitseindruck 38
 Hersteller 21, 22, 26
 Herstellerunterlagen 136
 hervorzuhebende Stellen 54, 55, 76
 hinterleuchtete Rettungszeichen 60, 61, 135
 hinterleuchtete Rettungszeichenleuchten 135
 hinterleuchtete Sicherheitszeichen 84, 132
 Hochdruckentladungslampen 95
 Hochhäuser 204
 hochmontiert 149
 hochmontierte Sicherheitszeichen 62
 Hornhautscheitel 47
- I**
- Importeur 26
 indirekt strahlende Leuchten 69
 indirekte Ausleuchtung 68
 Industriebeleuchtung 142
 innenbeleuchtete Rettungszeichen 60
 innenbeleuchtete Sicherheitszeichen 62, 179
 Intended Radiation 143
 IP Schutzart 121
- J**
- jährlich 107
- K**
- Kabel- und Leitungsanlagen 104
 Kapazität 90
 Kennzeichnung 59
 Kennzeichnung der Flucht- und Rettungswege 54
 Kennzeichnung von Notleuchten 123, 124
 Kompensationsmaßnahme 151
 Konformitätserklärung 21, 22, 119, 142
 Konformitätsverfahren 217
 Konformitätsvermutung 142
 Kontraste 138
 Kontrastminderung 48
 Kurzschluss 134
- L**
- Laboratorien 195
 Ladecharakteristik 94
 Ladeeinrichtung 108

- Ladegeräte 94, 111, 131
Ladeströme 111
Landesbauordnung 31, 32
langnachlaufende Arbeitsmittel 195
langnachleuchtende Materialien 61
langnachleuchtende optische Sicherheitssysteme 187
langnachleuchtende Sicherheitszeichen 62, 178, 179
LBO 31
Lebensdauer 91
LED-Lichtquellen 234
LED-Module 130
Leistungsbegrenzung 97
Leiterplattensicherung 134
Leitstände 196
Leitungsanlage 97, 102, 113, 114, 212
Leitungslänge 131
Leuchtdichte L 45, 179
Leuchtdichtekamera 138
Leuchtdichtekontraste 46
Leuchtdichten der Flächen 138
Leuchte 119
Leuchtstofflampen 130
Lichtfarbe 49
Lichtmarkerketten 157
Lichtquelle 129, 130, 140
Lichtschienensystem 134
Lichtstärke I 43, 75, 232
Lichtstärkemethode 50
Lichtstärkeverteilung 135, 136
Lichtstärkeverteilungskurven 43, 136, 137
Lichtstrom 39, 40, 43
lichttechnische Anforderungen 53, 59, 135
lichttechnische Daten 137
lichttechnische Werte 106
Lichtverteilung 79
Lithium-Batterien 90
Local Area Lighting 55, 74
Low Voltage Directive 21
LPS 84, 88, 104
Luftvolumenstrom 101, 102
LVK 43
- M**
magnetische Störfeldstärke 144
manueller Schalter 131
menschlicher Organismus 146
mesopischer Bereich 38
Messhöhe 78
Messkopf 148
Messraster 41, 79, 80
Mindestbeleuchtungsstärke 225
Mischbetrieb 116
Mittellinie des Rettungsweges 71, 80
mittlere Leuchtdichte 48
Mobilfunkgeräte 145
monatlich 107
Montagehöhe 62, 63, 75
Mülltonne 125
Musterbauordnungen 31, 32
- N**
nachleuchtende Systeme 150
natürliche Belüftung 102
Nebenfluchtwege 66, 177
Netzbetrieb 54
Neuwertfaktor 69
NiCd/NiMH 89
nicht-wiederaufladbare Batterien 88
Nickel-Metallhydrid-Batterien 90
Niederspannungsnetz 144
Niederspannungsrichtlinie 21, 22, 119, 217
normal entflammbare Oberflächen 122
Normalbetrieb 54
normaler Betrieb 122
Normen 33
Notausgang 167, 178
Notausstieg 67, 178
Notbeleuchtung 15, 17, 53, 224
Notbetrieb 53, 54
notifizierte Stelle 22
Notleuchten 119
Notleuchten mit Einzelbatterie 120
- O**
Oberschwingungen 143
Official Journal of the EU 21
Ogi 89
OgiV 89
OGiV-Bleibatterien 90
Ökodesign 130
Ökodesign-Richtlinie 221
optische Sicherheitssysteme 149, 150, 157, 179, 186
OpzS 89
OpzV 89
örtliche Beleuchtung 55, 74

- ortsunkundige Personen
72, 151, 191
- ortsveränderliche selbst-
versorgte Notleuchten
121
- P**
- Pb – Bleibatterien 89
- photopischer Bereich 38
- physiologische Blendung
46, 75, 76, 224, 231
- Plaketten 128
- Planungswerte 80
- Produktsicherheitsgesetz
217
- Prüfbuch 111
- Prüfintervalle 106
- Prüfung 104
- psychologische Blendung
46
- punktförmig 138
- punktförmige Licht-
quellen 70, 232
- Q**
- Quecksilbergehalt 130
- R**
- Radio Equipment
Directive 23
- Raster 80
- Rauch 149
- Rauchausbreitung 152
- Rauchvergiftung 152
- rauer Betrieb 122
- Raumwinkel Ω 42
- Raumwinkel-
element $d\Omega$ 43
- Redundanz 115
- reflektierende Fläche 68
- reflektiertes Licht 68
- Reflexblendung 48
- Reflexionsanteile 79
- Reflexionsgrad 68, 225
- Retina 47
- Rettungswege 198, 199
- Rettungswegkenn-
zeichnung 53
- Rettungszeichen 56, 170,
173
- Rettungszeichenleuchten
54, 120, 132
- RoHS-Richtlinie 124, 220
- Rollstuhl 68
- Rot = Brandschutz 55
- Rot = Verbot 55
- Rückschaltung 94
- Ruhezustand 132
- S**
- SAIDI 19
- Sammelstelle 178, 181
- Sauberkeit 108
- Schaltnetzteile 144
- Schaltwarten 55
- Scheinwerfer 232
- Schienensystem 135
- Schleierleuchtdichte L_s
47, 231
- Schulbaurichtlinie 202
- Schutzeinrichtung 97
- Schutzklasse 121
- Schutzvorrichtung 134
- Schutzziele 78
- Schwimmbecken 55
- Sehfunktion 46
- Sehobjekt 230
- Sehschärfe 232
- Sehvermögen 46
- Sekundär-Batterien 88
- Selbstentladung 133
- selbststrückstellende
Schalter 131
- selbstversorgte Leuchten
90
- selbstversorgte Notleuch-
ten 95, 120, 131, 134
- separate Einspeisung 85
- Sicherheitsaussage 59
- Sicherheitsbeleuchtung
167, 168, 179, 190,
196, 198, 201, 203,
207, 210, 212
- Sicherheitsbeleuchtung
für Fluchtwege 96
- Sicherheitsbeleuchtung
für Rettungswege 70
- Sicherheitsbeleuchtung
für Tätigkeiten,
Arbeitsplätze, Arbeits-
räume und Bereiche
195
- Sicherheitsbeleuchtungs-
anlage 83, 214
- Sicherheitsfarben 139,
171
- Sicherheitskennzeichnung
168
- Sicherheitsleitsysteme 65
- Sicherheitsleuchten 120,
135, 136
- Sicherheitsstrom-
versorgung 198, 203
- Sicherheitsstrom-
versorgungsanlagen
201, 207, 210
- Sicherheitsstrom-
versorgungssysteme
mit Leistungs-
begrenzung 88
- Sicherheitsstrom-
versorgungssysteme
ohne Leistungs-
begrenzung 88
- Sicherheitszeichen 56,
170, 203
- spektrale Hellempfindlich-
keit 39
- spektrale Verteilung der
Strahlungsleistung 40
- Standort der Sicherheits-
beleuchtungsanlage
97
- Starkladung 101

- stationäre Batterien 84
Steckverbindungen 132
Steuereinheit 131
Steuereinrichtungen 196
Steuerungssystem 104
Störaussendung 143
Störemission 143
Störfestigkeit 140, 143, 145
strahlende Leuchten 68
Strahlungsleistung Φ_e 39
stroboskopische Effekte 49
Stromausfall 17, 18
Stromerzeugungsaggregat 85
Stromkreise für Sicherheitszwecke 103, 114
Stromquellen für Sicherheitszwecke 90, 95, 120, 131, 133, 134
Stromversorgungssystem mit Leistungsbegrenzung 84
Stromversorgungssysteme 87
- T**
Tagessehen 38
täglich 107
technischer Brandschutz 156
Temperaturkompensation 94
Toiletten 55
Türen 55
Typenschilder 128
- U**
Überlast 134
Überwachung 96, 104
Umfeldleuchtdichte 231
Umgebungstemperatur 92
Umkleideräume 55
Umschaltung 94
Umschaltzeit 84, 94
Unfallgefahren 29
Ungleichmäßigkeit U_d 41, 71
Unterbrechungszeit 73
Unterschiedsempfindlichkeit 231
Unterstationen 116
- V**
 $V(\lambda)$ -korrigiertes Messgerät 138
VDE FFN Forum Netztechnik 19
VDE-Vorschriften 28
VEFK 105
verantwortliche Elektrofachkraft 105
verantwortliche Person 106
Verkaufsstättenverordnung 200
Verriegelungssystem 134
Versammlungsstätten 207
verschlossene Zellen 89
Verteiler 103
Vertikalbeleuchtungsstärke 232
Vorort-Messung 55
- W**
Wartungsfaktor MF 42, 69
Wartungsintervall 69
Wartungswert 68
Wartungswert der Beleuchtungsstärke 73
Wasserstoffkonzentration 101
WEEE-Richtlinie 220
Werkzeuge 134
Wiedereinschalten 95
- wiederkehrende Prüfungen 106
wöchentlich 107
- Z**
Zeichen 59
Zeichenhöhe 58
Zentralbatterie 96
zentralbatterieversorgte Sicherheitsbeleuchtungssysteme 83
zentrale Stromversorgungsgeräte 104
zentrale Sicherheitsstromversorgungssysteme 87
zentrale Stromversorgungssysteme 84, 108, 116
zentralversorgte Notleuchten 120
zentralversorgte Systeme 90
zweiter Fluchtweg 66
zweiter Rettungsweg 211