

Stichwortverzeichnis

A

Abdeckungen 68, 247
Ableiter 139
Adapter 351
Aderkennzeichnung 162
Adern aus Aluminium 275
Alarmanlagen 271, 288
Allgemeinzustand 59, 247, 369
allstromsensitiv 99
allstromsensitive Fehlerstromschutzeinrichtung 109
Altenheime 220
Alterung 64
Aluminium-Verbundrohre 84
andere Systeme 164
anerkannte Sachverständige 363
Anpassung 172, 236, 244
Anpassungsempfehlungen 34, 335
Anpassungsforderung 216, 309, 319, 322
Anschlussart 306
Antennenanlagen 141, 261
Arbeitsschutz 365, 371
Arbeitsverantwortlicher 371
Arztpraxen 291
Aufzugsanlagen 262
Auslöseströme 91
äußere Bedingungen 174
äußere Einwirkungen 137
äußerer Blitzschutz 138
Ausstattung 157
Ausstellungsräume 221

B

B-Charakteristik 135
Bäckereigewerbe 198
Badezimmer 235
Banken 230
Barcodeleser 351
Basisschutz 59, 70, 322

Basissolierung 361
Batterien 263
Batterieräume 237
Baugewerbe 199
Baumschulen 207
Bauordnungen 170
Bauschein 191
Baustellen 238
Baustoffklasse 172
beauftragter Elektrofachbetrieb 45
befähigte Person 38, 40, 45, 350
Beherbergungsbetriebe 200
Beleuchtungsanlagen 264
Belüftung 268
Berührungsschutz 287
Berührungsspannung 103, 108
Berührungstrommessung 325
Besichtigen 65, 335
besondere Bauten 170
besondere Beanspruchungen 235
Bestandsschutz 26, 34
bestimmungsgemäß 63, 335
Betriebsabweichung 79, 93, 282
betriebsmäßige Bedingungen 173
Betriebssicherheitsverordnung 18, 31, 38, 39, 41, 48, 56, 157, 236, 242, 244, 262, 284, 292, 305, 320, 361
Betriebstemperaturen 123
Blitzschutzanlage 164, 269
Blitzschutzpotentialausgleich 138
Brandmeldeanlagen 269
Brandrisiko 124
Brandschutz 121, 128, 242
Brandwände 167

brennbare Baustoffe 240
Bürgerliches Gesetzbuch 41
Bürohäuser 221
Büroräume 240
Büros 201

C

Campinganlagen 241
CE-Zeichen 61

D

Dachböden 241
Differenzstrommessung 98, 286
Differenzstromüberwachung 56
Differenzstromüberwachungsgeräte 351
Dimmer 270
direkte Messung 88
Dokumentation 160, 176, 193
Dringlichkeit 37
Durchführung 167
Durchströmung 67

E

EDV-Arbeitsplatz 269
EF 360, 369
Effektivwertanzeige 354
Eigenbauten 287
eigene Anbauten 287
elektrisch getrennte Geräte 305
elektrische Betriebsstätten 241
elektrische Durchströmungen 23
Elektrofachkraft 12, 15, 23, 26, 27, 30, 32, 33, 34, 37, 40, 44, 47, 59, 60, 157, 178, 189, 199, 217, 238, 295, 314, 318, 351, 365, 367

- elektromagnetische Felder
142, 146
- elektromagnetische Ver-
träglichkeit 145
- Elektrosicherheit 12, 17,
25, 365
- elektrostatische
Aufladungen 254
- elektrotechnisch unter-
wiesene Person 199,
229, 361
- EMV 78, 143
- EMV-Gesetz 191
- Entscheidungen 350
- Erdungsmessungen 352
- Erdungswiderstand 103
- erhöhtes Gefahrenpotenzial
242
- Ersatz-Ableitstrommessung
325
- Ersatz-Geräteableitstrom
302
- erste Messung 102, 105
- Erstprüfung 58
- Erwärmung 65, 131, 135,
335
- EuP 353
- Experimentierstände 258
- explosionsgefährdete
Betriebsstätten 243
- F**
- Fachverantwortung 44
- Fahrtreppen 262
- Fahrzeuge 234
- Fehler 156
- Fehlerschutz 59, 327
- Fehlerspannung 236
- Fehlerspannungs-
schutzschaltung 270
- Fehlerstellen 68, 360
- Fehlerstrom-
schutzeinrichtung 97,
286
- Fehlmessung 82
- Ferienhäuser 248
- fest angeschlossene Geräte
321
- feuchte/nasse Räume 246
- feuergefährdete Betriebs-
stätten 124, 244
- Feuerungsanlagen 251
- Feuerwiderstandsklasse
172
- firmeneigenes Prüfprotokoll
181
- Flächenheizungen 270
- Fleischbe- und
-verarbeitung 202
- flexible Leitungen 271
- fliegende Bauten 248
- Flure 218, 248
- Freigelände 249
- fremde Betriebsmittel 212
- fremde leitfähige Teile 83
- Friseurhandwerk 203
- Funktionserhalt 168
- Funktionserhaltsklasse 172
- Funktionsprüfungen 58,
247
- G**
- Garagen 223
- Garantenpflicht 48
- Garantenverantwortung 44
- Gärten 222
- Gartenhäuser 250
- Gärtnerereien 207
- Gas-Innenleitung 84, 275
- Gaststätten 222
- Gaststättengewerbe 203
- Gebäudeschirmung 147
- Gefährdung 351
- Gefährdung/Gefahr 20
- Gefährdungen 13, 64, 244
- Gefahrenmeldeanlagen 271
- Geräteableitstrom 302
- Gerätetester 352
- Gerichtsurteile 43
- Geschäftshäuser 222
- geschirmte Informations-
leitungen 149
- gesetzliche Vorgaben 39
- Gotteshäuser 228
- Grenzwerte 302
- Großgaragen 223
- Großküchen 224, 250
- Gruppen 304
- H**
- Haftung 55
- Handgeräte 92
- Hauptpotentialausgleich
75, 76, 80, 266
- Hauptverteiler 272
- Hausanschlussräume 250
- Hauskeller 250
- Heizräume 251
- Hochhäuser 225
- Hochspannungsprüfgeräte
353
- Hochspannungsprüfung
348
- hohe Magnetfeldstärken
268
- Hohlwände 252
- Holzverarbeitung 204
- Hotels 226
- HPA 76, 267
- I**
- Illuminationsleitungen 277
- Information 47, 232
- Informationsanlagen 212
- Informationsgeräte 96
- informationstechnische
Anlagen 272
- innerer Blitzschutz 138
- IP-Wasserschutz 246
- Isolationsfehler 93, 282,
283
- Isolationswiderstands-
messung 56, 66, 324
- Isoliermatten 161
- Isolierungen 68, 340
- Isoliervermögen 70
- J**
- Ja/Nein-Aussagen 353
- Justizvollzugsanstalten 226
- K**
- Kabel 276
- Kabelbahnen 273
- Kabelbefestigungen 274
- Kennzeichnung 161
- Kennzeichnung von Schutz-
leitern 90

- Kindertagesstätten 227
 Kinderzimmer 252
 Kinos 228
 Kirchen 228
 Klasseinteilung der medizinischen elektrischen Geräte 304
 klassische Nullung 36, 337
 Kleinspannung 114, 119
 Klemmen 274
 Kliniken 291
 Kohlenlager 252
 Kosmetiksalons/-studios 203
 Kraftfahrzeugwerkstätten 205
 Kühlräume 253
 Kundeninformation 181
 Kunststoffbearbeitung 206
 kurzschlussichere Verlegung 163
 Kurzschlussstrom 90
- L**
- L-Charakteristik 135
 Laboratorien 253
 Ladengeschäfte 210
 Lagerräume 254
 landwirtschaftliche Betriebsstätten 207, 254
 Lauben 250
 Leckstrommesszange 356
 Leitungen 276
 Leitungskanäle 273
 Leitungsschirmung 147
 Leitungsschutzschalter 96
 Leitungssuche 353
 LEMP-Schutz 143
 Leuchten 264
 Lichterketten 277
 lose Schutzleiterverbindungen 87
- M**
- Mangel 32, 161, 309
 mangelhaft 32
 Maschinenausrüstungen 354
- medizinische elektrische Geräte 300, 301
 Medizinproduktebuch 298
 Mehlerverarbeitung 198
 mehrphasige Anlagen 98, 287
 mehrphasige Geräte 326
 Messen am Potentialausgleich 81
 Messen des Kurzschlussstroms 94, 282, 283
 Messen des Schleifenwiderstands 94, 282, 283
 Messung der Ableitströme 60, 369
 Messung des Isolationswiderstands 71
 Messverfahren 323
 Messwerte 187
 Metallrohre 90
 Metallverarbeitung 208
 Mindestquerschnitte 80
 Möbel 254
 Multimeter 354
- N**
- Nachrüsten 285
 Näherung 163
 Netzanalysatoren 355
 Neutralleiter 277
 niederohmig 81
 Niedervoltbeleuchtung 277
 normale Bauten 170
 Normen 42
 normgerecht 61, 62, 331
 Not-Aus-Einrichtungen 278
- O**
- Oberschwingungen 132
 Oberwellenanalyse 356
 ordnungsgemäß 32, 63
 ordnungsgemäßer Zustand 63
 Organisation 365
 örtlicher Potentialausgleich 79, 83
 ortsfest 361
 ortsveränderlich 87, 154
- P**
- Papierbearbeitung/-verarbeitung 210
 Parallelverbindungen 82, 96
 Parkanlagen 222
 PEN-Leiterbruch 142
 Pensionen 200
 Pflegebetten 302
 Pflegedienste 209
 Pflegestätten 220
 Photovoltaik-Anlagen 278
 Potentialausgleich 147
 Privatbereich 56, 245
 Produktionsstätten 255
 Protokolle 193
 Prüf-/Messbericht 181
 Prüfer 371
 Prüfmärke 180, 187
 Prüfnormen 28
 Prüfpflicht 39, 47, 54
 Prüfplatz 256, 363
 Prüfprogramm 58, 133, 171, 247
 Prüfprotokoll 181, 303
 Prüfsiegel 180
 Prüftermine 49
 Prüfverfahren 58, 247
 Prüfzeichen 332
 pulsstromsensitiv 99, 287
- Q**
- Qualität der Prüfung 365
- R**
- Rauchabzugsanlagen 279
 Räume der Gruppe 0 292
 Räume der Gruppe 1 293
 Räume der Gruppe 2 294
 Raumgruppe 291
 Rechtsdrehfeld 159
 Restrisiko 20, 96, 133, 178
 Rettungswege 169, 256
 Rohrleitungen 84
 Rufanlagen 279
- S**
- Sachkundige 363
 sachkundige Personen 362
 Sachkundiger 55

- Sachverständiger 55, 245
Sanitätshäuser 209
Schalter 156
Schaltgerätekombinationen 285
Schellenabstände 274
Schleifenimpedanz 96
Schleifenwiderstand 96
Schleifenwiderstandsmessung 88
Schotte 167
Schulen 228
Schuppen 250
Schutzbedürfnis 67, 360
Schutzeinrichtung 59, 319
Schutzerder 104, 239, 360, 361, 362
Schutzleiter 85
Schutzleiterstrommessung 324
Schutzleiterwiderstand 302
Schutzleiterwiderstandsmessung 324
Schutzmaßnahme 59, 287, 312
Schutzpotentialausgleich 75, 264
Schutzrelais 280
Schutztrennung 119
Schutzziele 57, 366
Schwachstellen 23, 367, 370
Schweißgeräte 337
Schwimmhallen 230
selbsthergestellte Geräte 54
Seniorenresidenzen 220
Sicherheit 20, 317
Sicherheitsaufschlag 96
Sicherheitsbeleuchtung 281
Sicherheitsstromversorgung 283
sicherheitstechnische Kontrolle 297, 304
Sicherheitsverständnis 32, 311
Sicherheitsvorgaben 42
Sicherheitszubehör 355
Software 368
Spannungsabsenkung 153
Spannungsausfall 153
Spannungsprüfer 355
Sparkassen 230
Sportanlagen 231
steckbare Geräte 321
Steckdosentester 355
Stegleitungen 284
Steigleitung 284
Stichprobe 30, 36, 58, 367
Stichprobenprüfung 177
STK 297, 302
Störschutzableitung 147
Stromkreiskennzeichnung 162
Strommesszangen 355
Supermärkte 222
- T**
Tagesstätten 231
Temperaturmessgeräte 357
Textilverarbeitung 210
Theater 228
Thermofotografie 357
TN-S-System 100
TN-System 83
Toiletten 232
Transformatorstationen 140
transportable Baueinheiten 234
Treppenhäuser 257
Treppenträume 218
TT-System 83, 102
- U**
überhöhte Temperatur 123
Überspannungsableiter 73
Überstromschutzeinrichtung 90, 97
überwachungspflichtige Anlagen 284
Umfang der Prüfung 31
Umhüllungen 68, 347
Umrichter 285
Unfälle 13
Unfallverhütungsvorschrift 44
Unterrichtsräume 257
Unterspannung 153
- V**
verantwortliche Elektrofachkraft 45
Verantwortlichkeiten 43, 44
Verantwortung 40
Verkaufsstätten 210
Verlustwärme 120
verschiedene Spannungssysteme 163
Verschleiß 65
verstärkte Isolierung 68
Versuchsstände 258
Verteiler 285
Verwaltungsbauten 221
verzögerte Fehlerstromschutzeinrichtung 109
Vorführstände 288
- W**
Warenhäuser 232
warme Räume 259
Wärmeabzugsanlagen 279
Wärmebilanz 122
Wärmegeräte 289
Warnanlagen 288
Waschanlagen 205
Wasserrohrnetz 62, 104, 251
Weisungsfreiheit 38
Widerstand der Potentialausgleichsleitungen 77, 80
Widerstandsarten 68
Wiederholungsprüfung 15, 21, 27, 315
wiederkehrende Prüfungen 28
- Z**
Zählerplatz 289
ZPA 76
zulässige Berührungsspannung 84
zulässige Temperaturen 121
zulässige Verlegungsart 169
zusätzliche Isolierung 68
zusätzlicher Potentialausgleich 76, 77, 80
Zusatzschutz 59, 116, 117, 119, 327
Zweck der Dokumentation 186
Zweifachmessung 79
zweite Messung 103, 105