

Stichwortverzeichnis

A

Abdichten 74
 Abdichten von Betriebs-
 mitteln 77
 Abgasanlagen 126
 Abgasklappe 109
 Abisolieren 57, 61
 Abisolierzange 58
 Abmanteln 56
 Abschaltbedingung 89
 Abschaltstrom 89
 Abzweigdosen 136
 Aderendhülse 60, 61,
 149
 anerkannte Regeln
 der Technik 45, 148
 Anlagenbetreiber 46
 Anlageverantwortlicher
 46
 Annäherungszone 51
 Anordnungsplan 24
 Anschaltstrom 89
 Anschlussleitung 66, 81
 Anschlussstabelle 27
 Anweisungsliste 32
 Anzugsmoment 211
 Arbeiten unter Spannung
 51, 115
 Arbeitsanweisung 71
 Arbeitsmethoden 50
 Arbeitsschutzgesetz 80
 Arbeitsverantwortlicher
 47, 50
 Aufbauplan 24
 aufgelöste Darstellung 28
 Ausschaltung 33
 Außenfühler 108
 Auswertung 144

B

Badewanne 104
 Badezimmer 131
 Bau- und Montagestellen
 93
 Baustellen 65
 Bedienungsanleitungen
 170
 befähigte Person 80
 Befestigungspunkte 159,
 207
 Bemessungsdifferenz-
 strom 89, 106
 Berstscheiben 189
 Berührungsspannung 89
 Berührungsstrom 82,
 140
 Besichtigung 80, 87, 145
 Bestellung 47, 71
 Betriebsanleitungen 71
 Betriebsmittel 24
 Betriebsmittelliste 29
 Betriebsmittelprüfgerät
 19
 Betriebssicherheits-
 verordnung 55
 bewegliche Verlegung
 135
 Blitzschlag 187
 Blitzschutzanlage 126
 Blitzschutzmaßnahmen
 187
 Blitzschutzpotential-
 ausgleich 126
 Brandgefahr 138
 Brandschutz 137

C

CAT-Kennzeichnungen
 20

CE-Zeichen 137, 169
 CEE-Steckdose 124

D

Dacharbeiten 205
 Dahlander-Schaltung 39
 Dämpfe 181
 Decken 129
 Deckenleuchten 149
 Deckenspiegel 24
 Dokumentation 80, 141,
 144
 Drehmoment 207
 Durchbruchpläne 24
 Durchgangsverdrahtung
 149
 Duschwanne 104

E

eigenverantwortlich 47
 Einbaulage 97
 Einschlaggefahr 206
 Elektrofachkraft für fest-
 gelegte Tätigkeiten 80
 elektromagnetische Felder
 102
 elektromagnetische
 Verträglichkeit 42
 elektrotechnisch unter-
 wiesene Person 48,
 141
 Energieeinsparverordnung
 168
 Energiegehalt 178
 Erdkabel 174
 Erdreich 173
 Ergonomie 18
 Erproben 88, 145
 Ersatz-Ableitstrom-
 messung 81

- Ersatzableitstrom 82
 erschwerte Bedingungen 66
 Explosion 178
 explosionsfähige Atmosphäre 182
 explosionsfähiges Gemisch 179
 Explosionsgefahr 177
 explosionsgefährdete Bereiche 182
 Explosionsgrenzen 178
 Explosionsgruppen 181, 190, 191
 Explosionsklappen 189
 Explosionsschutz 177
 Explosionsschutzdokument 196
- F**
 Fachverantwortung 73
 Federzugklemmen 60, 61, 148
 Fehlerstrom-Schutzeinrichtung 146
 Fehlerstromschutzschalter 41, 106
 Fenster 167
 Fernbedienung 108
 Feuchtigkeit 67
 Feuerungsanlage 95
 Flammen 178, 184
 Flammpunkt 191
 Fremdkörper 67
 Frostschutzschaltung 39
 fünf Sicherheitsregeln 74, 76
 Funktionsfähigkeit 144
 Funktionsprüfung 80, 83, 141, 144, 147
 Fußboden 129
- G**
 Gefährdungsbeurteilung 19
 Gefahrenschalter 99
 Geräteanschlussdose 94, 154
- Gerätedose 136
 Gerätegruppe 185
 Geräteschutzniveau 185
 Gewerbeaktivitäten 209
 Grundschaltungen 33
- H**
 Handwerkzeuge 19, 74, 76
 Haupterdungsschiene 209
 heiße Oberflächen 184
 Heißeleiter 119
 Heizungs- und Lüftungsanlagen 93
 Heizungsnotschalter 108
 Herde 129
 Herstellervorschriften 148
 Hilfsstromkreise 95, 100
 Hohlwanddosen 94
- I**
 Induktionsschleifen 208
 Inertisierung 180
 Installationsarten 94
 Installationsplan 22, 23
 Installationstester 19, 20
 Installationszonen 129
 Instandsetzung 46
 Isolationsfähigkeit 80, 139, 144
 Isolationswiderstand 88, 139
 Isolationswiderstandsmessung 21, 81, 88, 146
- K**
 Kabelgraben 173
 Kabelschuhe 61
 Kabelverschraubungen 124, 157, 159
 kalibrieren 81
 Kaltleiter 119
 Kategorie K2 155
 Kategorien 65
 Kennzeichnung 70
- Kennzeichnung von Betriebsmitteln 29
 Kleinspannung 64, 134
 Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen 148
 Klemmbrett 125
 Klemmenplan 22
 Klemmraum 149
 Kondenswasserabflussöffnung 94
 Kontaktplan 32
 Küchen 129
 Kunststoffaderleitungen 135
- L**
 Leistungsschild 80
 Leiterverbindungen 70, 136
 Leitungseinführungen 156
 Leitungsschutzschalter 41
 Leuchten 129, 137, 148
 Leuchtenanschlussklemmen 148
 Leuchtauslässe 24
 Lichtbögen 51
 Lüftungsanlagen 93
 Lüsterklemmen 149
- M**
 Mantelleitungen 135
 mechanische Gefährdung 138
 Messen 88, 145
 Messgeräte 19, 71
 Messkategorie 71
 Mindestquerschnitte 63
 Möbel 129, 134
 Möbeleinbau 136
 Montageanleitungen 170
 Montagevorschriften 210
 Motoren 153
 Motorschutzschalter 30
 Motorsteuerungen 39

- MSR-Technik 42
Multimeter 80, 120
- N**
Nebel 181
Netzanschlussklemmen 103
Netzsysteme 77
Neutralleiter 88, 187
Notschalter 95
NTC-Widerstand 119
- O**
Ohmmeter 120
ortsfeste Betriebsmittel 62, 133, 153
ortsveränderliche Betriebsmittel 63, 134, 153
Öse 59
- P**
Parallelschaltung 207
PELV 132
Photovoltaikanlagen 205, 209
Photovoltaikmodule 205
Potentialausgleich 187
Potentialausgleichssystem 187
potentielle Zündquellen 184
primärer Explosionsschutz 178, 179
Prüfen 73
Prüfer 80
Prüfprotokoll 83
Pt100 119
PTC-Widerstände 119
PV-Anlage 206
- Q**
Quetschstellen 167
- R**
Reihenschaltung 207
Rollläden 167
- S**
Sauerstoffkonzentration 180, 191
Scherstellen 167
Schleifenbildung 209
Schmorstellen 80
Schneelast 207
Schukostecker 124
Schütz 198
Schutzabdeckungen 80
Schutzarten 68, 87, 97, 105, 133
Schutzbereiche 131
Schütze 35
Schutzklasse 65
Schutzklasse 1 94
Schutzkleinspannung 132
Schutzleiter 187
Schutzleiteranschlüsse 69, 158
Schutzleiterdurchgang 80, 144
Schutzleiterdurchgängigkeit 21
Schutzleiterstrom 140
Schutzleiterwiderstand 81, 139
Schutzpotentialausgleich 106, 126, 209
Schützsicherungen 35
Schützverriegelung 36
sekundärer Explosionsschutz 178, 181
Selbsthaltung 35
SELV 132
Sensoren 153
Serienschaltung 33
sicherheitstechnische Kenngrößen 195
Sichtprüfung 73, 84, 138, 210
Solargenerator 210
Sonnenschutzanlagen 167
Spannungsfall 147
Spannungsmessgerät 19
- Spannungsmessungen 72
speicherprogrammierbare Steuerungen 32, 40
Statik 206
statische Elektrizität 187
Staubablagerungen 180
Stäube 181, 192
staubexplosionsgefährdete Arbeiten 192
Staubexplosionsgrenzen 192
Staubkenngrößen 193
Steckvorrichtungen 65
Steuerstromkreise 95
Störquelle 42
Störsenke 42
Strangleitungen 208
Stromaufnahme 83, 141
Strombelastbarkeit 55
Stromkreisnummern 24
Stromlaufplan 22, 27
Strommessgerät 19
Strommessungen 72
- T**
Temperaturfühler 118
Temperaturklassen 190
Temperaturüberwachung 180
tertiärer Explosionsschutz 178, 188
Thermometer 120
Tragkonstruktion 207
Trennstufe 42
Trennungsabstände 42
Türen 167
- U**
Übersichtsschaltplan 28
Überspannung 43, 102, 208
Überspannungsableiter 43
Überspannungsschutzgeräte 210
Umgebungsbedingungen 97