

Stichwortverzeichnis

A

Abdichten 74
 Abdichten von Betriebs-
 mitteln 77
 Abgasanlagen 127
 Abgasklappe 109
 Abisolieren 57, 61
 Abisolierzange 58
 Abmanteln 56
 Abschaltbedingung 90
 Abschaltstrom 90
 Abzweigdosen 138
 Aderendhülse 60, 61,
 150
 anerkannte Regeln
 der Technik 45, 150
 Anlagenbetreiber 46
 Anlageverantwortlicher
 46
 Annäherungszone 51
 Anordnungsplan 24
 Anschaltstrom 90
 Anschlussleitungen 67,
 81
 Anschlussstabelle 27
 Anweisungsliste 32
 Anzugsmoment 213
 Arbeiten unter Spannung
 51, 115
 Arbeitsanweisung 71
 Arbeitsmethoden 50
 Arbeitsschutzgesetz 80
 Arbeitsverantwortlicher
 47, 50
 Aufbauplan 24
 aufgelöste Darstellung 28
 Ausschaltung 33
 Außenfühler 108
 Auswertung 146

B

Badewanne 104
 Badezimmer 133
 Bau- und Montagestellen
 93
 Baustellen 65
 Bedienungsanleitungen
 172
 befähigte Person 80
 Befestigungspunkte 161,
 209
 Bemessungsdifferenz-
 strom 89, 106
 Berstscheiben 191
 Berührungsspannung 89
 Berührungsstrom 82,
 142
 Besichtigung 80, 87, 147
 Bestellung 47, 72
 Betriebsanleitungen 72
 Betriebsmittel 24
 Betriebsmittelliste 29
 Betriebsmittelprüfgerät
 19
 Betriebssicherheits-
 verordnung 55
 bewegliche Verlegung
 137
 Blitzschlag 189
 Blitzschutzanlage 127
 Blitzschutzmaßnahmen
 189
 Blitzschutzpotential-
 ausgleich 127
 Brandgefahr 140
 Brandschutz 139

C

CAT-Kennzeichnungen
 20

CE-Zeichen 139, 171
 CEE-Steckdose 125

D

Dacharbeiten 207
 Dahlander-Schaltung 39
 Dämpfe 183
 Decken 131
 Deckenleuchten 151
 Deckenspiegel 24
 Dokumentation 80, 143,
 146
 Drehmoment 209
 Durchbruchpläne 24
 Durchgangsverdrahtung
 151
 Duschwanne 104

E

eigenverantwortlich 48
 Einbaulage 97
 Einschlaggefahr 208
 Elektrofachkraft für festge-
 legte Tätigkeiten 80
 elektromagnetische Felder
 102
 elektromagnetische
 Verträglichkeit 42
 elektrotechnisch unter-
 wiesene Person 48,
 144
 Energieeinsparverordnung
 170
 Energiegehalt 180
 Erdkabel 175
 Erdreich 175
 Ergonomie 18
 Erproben 88, 147
 Ersatz-Ableitstrom-
 messung 82

- Ersatz-Ableitstrom 82
 erschwerte Bedingungen 67
 Explosion 180
 explosionsfähige Atmosphäre 184
 explosionsfähiges Gemisch 181
 Explosionsgefahr 179
 explosionsgefährdete Bereiche 184
 Explosionsgrenzen 180
 Explosionsgruppen 183, 192, 193
 Explosionsklappen 191
 Explosionsschutz 179
 Explosionsschutzdokument 198
- F**
 Fachverantwortung 74
 Federzugklemmen 60, 61, 150
 Fehlerstrom-Schutteinrichtung 148
 Fehlerstromschutzschalter 41, 106
 Fenster 169
 Fernbedienung 108
 Feuchtigkeit 67
 Feuerungsanlage 95
 Flammen 180, 186
 Flammpunkt 193
 Fremdkörper 67
 Frostschutzschaltung 39
 fünf Sicherheitsregeln 74, 77
 Funktionsfähigkeit 146
 Funktionsprüfung 80, 83, 143, 146, 149
 Fußboden 131
- G**
 Gefährdungsbeurteilung 19
 Gefahrenschalter 99
 Geräteanschlussdosen 94, 156
- Gerätedose 138
 Gerätegruppe 187
 Geräteschutzniveau 187
 Gewerbeaktivitäten 212
 Grundsaltungen 33
- H**
 Handwerkzeug 19, 74, 77
 Haupterdungsschiene 211
 heiße Oberflächen 186
 Heißeleiter 118
 Heizungs- und Lüftungsanlagen 93
 Heizungsnotschalter 108
 Herde 131
 Herstellervorschriften 150
 Hilfsstromkreis 95, 100
 Hohlwanddosen 94
- I**
 Induktionsschleifen 210
 Inertisierung 182
 Installationsarten 94
 Installationsplan 22, 23
 Installationstester 19, 20
 Installationszonen 131
 Instandsetzung 46
 Isolationsfähigkeit 80, 141, 146
 Isolationswiderstand 88, 141
 Isolationswiderstandsmessung 21, 82, 89, 148
- K**
 Kabelgraben 175
 Kabelschuhe 61
 Kabelverschraubungen 125, 159, 161
 kalibrieren 81
 Kaltleiter 119
 Kategorie K2 157
 Kategorien 66
 Kennzeichnung 71
- Kennzeichnung von Betriebsmitteln 29
 Kleinspannung 65, 136
 Kleinspannungsbeleuchtungsanlagen 150
 Klemmbrett 126
 Klemmenplan 22
 Klemmraum 151
 Kondenswasserabflussöffnung 94
 Kontaktplan 32
 Küchen 131
 Kunststoffaderleitungen 137
- L**
 Leistungsschild 81
 Leiterverbindungen 70, 138
 Leitungseinführungen 158
 Leitungsschutzschalter 41
 Leuchten 131, 139, 150
 Leuchtenanschlussklemmen 150
 Leuchtenauslässe 24
 Lichtbögen 51
 Lüftungsanlagen 93
 Lüsterklemmen 150
- M**
 Mantelleitungen 137
 mechanische Gefährdung 140
 Messen 88, 147
 Messgeräte 19, 72
 Messkategorie 72
 Mindestquerschnitte 64
 Möbel 131, 136
 Möbeleinbau 138
 Montageanleitungen 172
 Montagevorschriften 213
 Motoren 155
 Motorschutzschalter 30
 Motorsteuerungen 39

- MSR-Technik 42
Multimeter 80, 121
- N**
Nebel 183
Netzanschlussklemmen 103
Netzsysteme 77
Neutralleiter 89, 189
Notschalter 95
NTC-Widerstand 118
- O**
Ohmmeter 120
ortsfeste Betriebsmittel 63, 135, 155
ortsveränderliche Betriebsmittel 63, 155, 136
Öse 59
- P**
Parallelschaltung 210
PELV 134
Photovoltaikanlagen 207, 211
Photovoltaikmodule 207
Potentialausgleich 189
Potentialausgleichssystem 189
potentielle Zündquellen 186
primärer Explosionsschutz 180, 181
Prüfen 73
Prüfer 80
Prüfprotokoll 84
Pt100 119
PTC-Widerstände 119
PV-Anlage 208
- Q**
Quetschstellen 169
- R**
Reihenschaltung 210
Rollläden 169
- S**
Sauerstoffkonzentration 182, 193
Scherstellen 169
Schleifenbildung 211
Schmorstellen 81
Schneelast 209
Schukostecker 125
Schütz 200
Schutzabdeckungen 80
Schutzarten 68, 87, 97, 105, 135
Schutzbereiche 133
Schütze 35
Schutzklasse 66
Schutzklasse 1 94
Schutzkleinspannung 134
Schutzleiter 189
Schutzleiteranschlüsse 70, 160
Schutzleiterdurchgang 80, 146
Schutzleiterdurchgängigkeit 21
Schutzleiterstrom 142
Schutzleiterwiderstand 81, 141
Schutzpotentialausgleich 106, 127, 211
Schützsicherungen 35
Schützverriegelung 36
sekundärer Explosionsschutz 180, 183
Selbsthaltung 35
SELV 134
Sensoren 155
Serienschaltung 33
sicherheitstechnische Kenngrößen 197
Sichtprüfung 73, 84, 140, 213
Solargenerator 213
Sonnenschutzanlagen 169
Spannungsfall 149
Spannungsmessgerät 19
- Spannungsmessungen 72
speicherprogrammierbare Steuerungen 32, 40
Statik 209
statische Elektrizität 189
Staubablagerungen 182
Stäube 183, 194
staubexplosionsgefährdete Arbeiten 194
Staubexplosionsschranken 194
Staubkenngrößen 195
Steckvorrichtungen 66
Steuerstromkreise 95
Störquelle 42
Störsenke 42
Strangleitungen 210
Stromaufnahme 83, 143
Strombelastbarkeit 55
Stromkreisnummern 24
Stromlaufplan 22, 27
Strommessgerät 19
Strommessungen 72
- T**
Temperaturfühler 118
Temperaturklassen 192
Temperaturüberwachung 182
tertiärer Explosionsschutz 180, 190
Thermometer 120
Tragkonstruktion 209
Trennstage 42
Trennungsabstände 42
Türen 169
- U**
Übersichtsschaltplan 28
Überspannungen 43, 102, 210
Überspannungsableiter 43
Überspannungsschutzgeräte 212
Umgebungsbedingungen 97

-
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur 41 | W | Zugentlastungsschelle 160 |
| Unfallverhütungsvorschriften 45 | Wandanschlussdosen 151 | Zündquellen 194 |
| unter Leitung und Aufsicht 48 | Wandleuchten 151 | Zündschutzarten 187 |
| Unternehmer 46 | Wechselrichter 212 | Zündtemperatur 192 |
| Unternehmerpflichten 46, 49 | Wechselschaltung 33 | Zündung 183 |
| | Wendeschutzschaltung 39 | Zuordnungsliste 32 |
| V | Werkzeugtaschen 18 | zusammenhängende Darstellung 27 |
| VDE-Bestimmungen 45, 55 | Widerstandsmessgerät 19 | |
| verantwortliche Elektrofachkraft 47 | Widerstandsmessungen 73 | |
| Verdrahtungsliste 28 | Wiederholungsprüfung 149 | |
| Verdrahtungspläne 25 | Würgenippel 68 | |
| Verlegezonen 131 | Z | |
| Verteilerdosen 71, 138, 161 | Zangenamperemeter 20 | |
| | Zonen 184 | |
| | Zugentlastung 69, 74, 77, 107, 160 | |