

Stichwortverzeichnis

A

Abdichten 74
 Abdichten von Betriebsmitteln 77
 Abgasanlagen 125
 Abgasklappe 107
 Abisolieren 57, 61
 Abisolierzange 58
 Abmanteln 56
 Abschaltbedingung 89
 Abschaltstrom 89
 Abzweigdosen 134
 Aderendhülsen 60, 61, 146
 anerkannte Regeln der Technik 45, 146
 Anlagenbetreiber 46
 Anlageverantwortlicher 46
 Annäherungszone 51
 Anordnungsplan 24
 Anschaltstrom 89
 Anschlussleitung 67, 81
 Anschlussstabelle 27
 Anweisungsliste 32
 Anzugsmoment 205
 Arbeiten unter Spannung 52
 Arbeitsanweisung 71
 Arbeitsmethoden 51
 Arbeitsschutzgesetz 80
 Arbeitsverantwortlicher 47, 50
 Arbeit unter Spannung 113
 Aufbauplan 24
 aufgelöste Darstellung 28
 Ausschaltung 33
 Außenfühler 106
 Auswertung 142

B

Badewanne 102
 Badezimmer 129
 Baustellen 65
 Bau- und Montagestellen 91
 Bedienungsanleitungen 166
 befähigte Person 80
 Befestigungspunkte 155, 201
 Bemessungsdifferenzstrom 89, 104
 Berstscheiben 183
 Berührungsspannung 89
 Berührungsstrom 83, 138
 Besichtigung 80, 87, 143
 Bestellung 47, 72
 Betriebsanleitungen 72
 Betriebsmittel 24
 Betriebsmittelliste 29
 Betriebssicherheitsverordnung 55
 bewegliche Verlegung 133
 Blitzschlag 181
 Blitzschutzanlage 125
 Blitzschutzmaßnahmen 181
 Blitzschutzpotentialausgleich 125
 Brandgefahr 136
 Brandschutz 135

C

CAT-Kennzeichnungen 20
 CEE-Steckdose 123
 CE-Zeichen 135, 165

D

Dacharbeiten 199
 Dahlander-Schaltung 39
 Dämpfe 175
 Decken 127
 Deckenleuchten 147
 Deckenspiegel 24
 Dokumentation 80, 139, 142
 Drehmoment 201
 Durchbruchpläne 24
 Durchgangsverdrahtung 147
 Duschwanne 102

E

eigenverantwortlich 48
 Einbaulage 95
 Einschlaggefahr 200
 Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten 80
 elektromagnetische Felder 100
 elektromagnetische Verträglichkeit 42
 elektrotechnisch unterwiesene Person 48, 140
 Energieeinsparverordnung 164
 Energiegehalt 172
 Erdkabel 169
 Erdreich 169
 Ergonomie 18
 Erproben 88, 143
 Ersatz-Ableitstrommessung 82
 erschwerte Bedingungen 67
 Explosion 172
 explosionsfähige Atmosphäre 176

- explosionsfähiges
 Gemisch 173
Explosionsgefahr 171
explosionsgefährdete
 Bereiche 176
Explosionsgrenzen 172
Explosionsgruppen 175,
 184, 185
Explosionsklappen 183
Explosionsschutz 171
Explosionsschutz-
 dokument 190
- F**
Fachverantwortung 74
Federzugklemmen 60,
 61, 146
Fehlerstrom-Schutz-
 einrichtung 144
Fehlerstromschutzschalter
 41, 104
Fenster 163
Fernbedienung 106
Feuchtigkeit 67
Feuerungsanlage 93
Flammen 172, 178
Flammpunkt 185
Fremdkörper 67
Frostschutzschaltung 39
fünf Sicherheitsregeln
 74, 77
Funktionsfähigkeit 142
Funktionsprüfung 80, 83,
 139, 142, 145
Fußboden 127
- G**
Gefährdungsbeurteilung
 19
Gefahrenschalter 97
Geräteanschlussdosen
 92, 150
Gerätedose 134
Gerätegruppe 179
Geräteschutzniveau 179
Gewerbeaktivitäten 204
Grundsaltungen 33
- H**
Handwerkzeug 19, 74,
 77
Haupterdungsschiene
 203
heiße Oberflächen 178
Heißeleiter 116
Heizungsnotschalter 106
Heizungs- und Lüftungs-
 anlagen 91
Herde 127
Herstellervorschriften
 146
Hilfsstromkreis 93, 98
Hohlwanddosen 92
- I**
Induktionsschleifen 202
Inertisierung 174
Installationsarten 92
Installationsplan 22, 23
Installationstester 20
Installationszonen 127
Instandsetzung 46
Isolationsfähigkeit 80,
 137, 142
Isolationswiderstand 88,
 137
Isolationswiderstands-
 messung 21, 82, 89,
 144
- K**
Kabelgraben 169
Kabelschuhe 61
Kabelverschraubung 123,
 153, 155
kalibrieren 82
Kaltleiter 116
Kategorie K2 151
Kategorien 66
Kennzeichnung 71
Kennzeichnung von
 Betriebsmitteln 29
Kleinspannung 65, 132
Kleinspannungsbeleuch-
 tungsanlagen 146
- Klemmbrett 124
Klemmenplan 22
Klemmraum 147
Kondenswasserabfluss-
 öffnung 92
Kontaktplan 32
Küchen 127
Kunststoffaderleitungen
 133
- L**
Leistungsschild 81
Leiterverbindungen 70,
 134
Leitungseinführungen
 152
Leitungsschutzschalter
 41
Leuchten 127, 135, 146
Leuchtenanschluss-
 klemmen 146
Leuchtenauslässe 24
Lichtbögen 52
Lüftungsanlagen 91
Lüsterklemmen 146
- M**
Mantelleitungen 133
mechanische Gefährdung
 136
Messen 88, 143
Messgeräte 19, 72
Messkategorie 72
Mindestabstand 53
Mindestquerschnitte 64
Möbel 127, 132
Möbeleinbau 134
Montageanleitungen 166
Montagevorschriften 205
Motoren 149
Motorschutzschalter 30
Motorsteuerungen 39
MSR-Technik 42
Multimeter 80, 118
- N**
Nebel 175

- Netzanschlussklemmen 101
 Netzsysteme 77
 Neutralleiter 89, 181
 Notschalter 93
 NTC-Widerstand 116

O
 Ohmmeter 117
 ortsfeste Betriebsmittel 63, 131, 149
 ortsveränderliche Betriebsmittel 63, 132, 149
 Öse 59

Ü
 Parallelschaltung 202
 PELV 130
 Photovoltaikanlagen 199, 203
 Photovoltaikmodule 199
 Potentialausgleich 181
 Potentialausgleichssystem 181
 potentielle Zündquellen 178
 primärer Explosionsschutz 172, 173
 Prüfen 73
 Prüfer 80
 Prüfprotokoll 84
 Pt100 116
 PTC-Widerstände 116
 PV-Anlage 200

Q
 Quetschstellen 163

R
 Reihenschaltung 202
 Rollläden 163

S
 Sauerstoffkonzentration 174, 185
 Scherstellen 163
 Schleifenbildung 203
 Schmorstellen 81
 Schneelast 201
 Schukostecker 123
 Schütz 192
 Schutzabdeckungen 81
 Schutzarten 68, 87, 95, 104, 131
 Schutzbereiche 129
 Schütze 35
 Schutzklasse 66
 Schutzklasse I 92
 Schutzkleinspannung 130
 Schutzleiter 181
 Schutzleiteranschlüsse 70, 154
 Schutzleiterdurchgang 80, 142
 Schutzleiterdurchgängigkeit 21
 Schutzleiterstrom 138
 Schutzleiterwiderstand 81, 137
 Schutzpotentialausgleich 104, 125, 203
 Schützsicherungen 35
 Schützverriegelung 36
 sekundärer Explosionsschutz 172, 175
 Selbsthaltung 35
 SELV 130
 Sensoren 149
 Serienschaltung 33
 sicherheitstechnische Kenngrößen 189
 Sichtprüfung 73, 84, 136, 205
 Solargenerator 205
 Sonnenschutzanlagen 163
 Spannungsfall 145
 Spannungsmessungen 72
 speicherprogrammierbare Steuerungen 32, 40
 Statik 201
 statische Elektrizität 181
 Staubablagerungen 174
 Stäube 175, 186
 staubexplosionsgefährdete Arbeiten 186
 Staubexplosionsgrenzen 186
 Staubkenngrößen 187
 Steckvorrichtungen 66
 Steuerstromkreise 93
 Störquelle 42
 Störsenke 42
 Strangleitungen 202
 Stromaufnahme 83, 139
 Strombelastbarkeit 55
 Stromkreisnummern 24
 Stromlaufplan 22, 27
 Strommessungen 72

T
 Temperaturfühler 116
 Temperaturklassen 184
 Temperaturüberwachung 174
 tertiärer Explosionsschutz 172, 182
 Thermometer 117
 Tragkonstruktion 201
 Trennstage 42
 Trennungsabstände 42
 Türen 163

U
 Übersichtsschaltplan 28
 Überspannungen 43, 100, 202
 Überspannungsableiter 43
 Überspannungs-Schutzgeräte 204
 Umgebungsbedingungen 95
 Umgebungstemperatur 41
 Unfallverhütungsvorschriften 45
 unter Leitung und Aufsicht 48

- Unternehmer 46
Unternehmerpflichten
46, 50
Unternehmerverantwortung 47
- V**
VDE-Bestimmungen 45, 55
verantwortliche Elektrofachkraft 47
verantwortliche fachliche Leitung 47
Verdrahtungsliste 28
Verdrahtungspläne 25
Verlegezonen 127
- Verteilerdosen 71, 134, 155
- W**
Wandanschlussdosen 147
Wandleuchten 147
Wechselrichter 204
Wechselschaltung 33
Wendeschutzschaltung 39
Werkzeug-Taschen 18
Widerstandsmessungen 73
Wiederholungsprüfung 145
Würgenippel 68
- Z**
Zangenamperemeter 20
Zonen 176
Zugentlastung 69, 74, 77, 105, 154
Zugentlastungsschelle 154
Zündquellen 186
Zündschutzarten 179
Zündtemperatur 184
Zündung 175
Zuordnungsliste 32
zusammenhängende Darstellung 27