

Stichwortverzeichnis

A

Abdichtung 19
Ableitung 126
Abschaltbedingung 92
Akkumulatorsysteme 38
Anlagendokumentation
186
Anlagenverfügbarkeit 67
Asbestbelastung 20

B

Bauprodukt-
kennzeichnungen 35
Befestigungsabstände 54
Begehbarkeit 48
Bemessungsspannung 83
Bemessungsstoß-
spannungen 100
Bemessungsstrom 139
Bestrahlungsstärke 166
Betriebsart 89
Betriebserdung 96
Betriebsmittel 58
Betriebsstromkreis 96
Betriebstemperatur 75
Blitz 57
Blitzeinschlag 61
Blitzkugel 132
Blitzschutz-Fachkraft 190
Blitzschutzanlagen 61,
97, 117
Blitzschutzklasse 98
Blitzstromableiter 59,
108
Brandklassen 33
Brandschottungen 35

C

CE-Kennzeichnung 63

D

Dachhaken 45
Dachhaut 45, 46
Dachkante 126
Dachkonstruktion 13, 45
Dachpfanne 45
Datenblätter 189
DC-Lasttrennschalter 94
Denkmalschutz 15
Derating 83
Diebstahlschutz 71
Dokumentation 169, 186
Druckkräfte 72
dynamische Kräfte 19

E

elektromagnetische
Felder 109
Energiewirtschafts-
gesetz 23
Entladeleistung 38
Erder 58, 95
Erdermaterial 98
Erdungsanlagen 95
Erdungsanordnung 74
Erdungsgarnituren 97
Erdungssystem 163
Erdungswiderstand 95,
180
Erstprüfung 199
Erwärmung 169
Erwärmungs-
berechnung 135
Erzeugungsanlagen 150

F

Fachkunde 21
Fangleitung 126
Fangstangen 126, 130
Fehler 199

Fehlerstrom-Schutz-
einrichtungen 51
Fehlerstromschutz-
schalter 92, 136, 182,
183
Fernmeldeleitungen 56
Flachdach 132
Freischaltstellen 85
Fundamenterder 58, 95
Funktionserhalt 36
Funktionsprüfungen 162,
165

G

Gebäudesystemtechnik
110
Gefährdungsanalyse 69
Gefährdungsbeurteilung
61, 118
Geräteschnittstellen 120
Gewittertage 103
Gleichstromleitungen 80
Gleichzeitigkeitsfaktor 1
135
Grenztemperatur 53

H

Handwerksordnung 21
Häufung 89
Hauptverteilung 119
Herstellervorgaben 159
Hybrid-Wechselrichter 39

I

Inbetriebnahme 62
Inbetriebnahmeprüfung
159
Induktionsschleifen 52,
57
induktivitätsarm 144

- Inspektion 193
 Installateurverzeichnis 13
 Instandhaltungsarbeiten 20
 Instandsetzung 193
 Inverkehrbringen 43
 Isolationsdurchbruch 37
 Isolationsfähigkeit 166
 Isolationskoordination 37
 Isolationswiderstand 162, 179
 Ist-Zustand 159
- K**
- Kabelarbeiten 95
 Kabelschott 36
 Kennlinienanalysator 201
 Klassifikation 34
 Kommunikationsanschlüsse 60
 Kommunikationsschnittstellen 120
 Kondensat 133
 Kondenswasser 134
 Konformitätserklärung 24, 25
 koordinierter Überspannungsschutz 119
 Körper 96
 Korrosionsbeständigkeit 41
 Korrosionsschutz 99
 Kriechstrecken 171
 Kugelfestpunkte 96
 Kuppelschalter 152
 Kurzschluss 43
 Kurzschlussfestigkeit 134, 147
 Kurzschlusschutz 94
 Kurzschlussstrom 162, 164
- L**
- Landesbauordnung 16
 landwirtschaftliche Betriebsstätten 55
 Lasttrennschalter 85, 165
 Leerlaufspannung 162, 164
 Leistungsmessung 199
 Leistungsverlust 77
 Leitungen 31
 Leitungsquerschnitt 77
 Leitungsschutzschalter 92
 Luftfeuchtigkeit 43, 134
 Luftstrecken 171
 LWL-Verbindungen 120
- M**
- Maximaltemperaturen 53
 Medienleitungen 62
 Messgerätekategorien 176
 Mittelspannungsnetz 154
 Modulspannung 83
 MSR-Einrichtungen 144
 MSR-Leitungen 56
 MSR-Technik 121
 Musterbauordnung 16
- N**
- NA-Schutz 152
 Nagetiere 55
 Näherung 127
 Netzsysteme 99
 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen 28, 168
 Niederspannungsanlagen 43
 Niederspannungsanschlussverordnung 20, 22
 Nutzungsänderung 17
- O**
- Oberschwingungsgehalt 89
 ordnungsgemäßer Zustand 67
 Ortssatzungen 15
- P**
- Parallelschaltung 74
 Peakleistungsanalysator 201
 Planung 15
 Platzbedarf 140
 Polaritätsprüfung 162
 Potentialausgleich 113, 144
 Prüfadapter 163
 Prüfen 159
 Prüfprotokolle 63, 199
 PSAgA 69
 PV-Stecker 163
- R**
- Ringerder 58
 risikoorientierter Blitzschutz 122
- S**
- Schaltgerätekombinationen 143
 Schaltvermögen 115
 Schleifenbildung 57
 Schleifenimpedanz 92, 180
 Schmelzsicherung 92
 Schneelasten 41
 Schrittspannungen 97
 Schubkräfte 44, 72
 Schutzarten 31, 171
 Schutzisolierung 52
 Schutzklasse 134
 Schutzleiter 95
 Schutzmaßnahmen 51
 Schutzpotentialausgleich 52

- Schutzpotentialausgleichs-
anlage 177
- Schutzpotentialausgleichs-
leiter 95
- Schutzzone 109, 120
- Schutzzonengrenze 132
- Schutzzonenkonzept 120
- Schwingen 72
- selektiv 145
- Selektivität 146
- Sicherheitshinweise 162
- Sicherheitsklasse 163
- Sichtprüfung 159
- Soll-Zustand 159
- Spannungsprüfung 163
- Sparrenlage 45
- Speicherkapazität 38
- Standsicherheit 17, 199
- Statik 19
- Statikberechnungen 44
- Steckverbinder 32
- Stehstoßspannungs-
festigkeit 109
- Sternpunktbehandlung
156
- Strangleitungen 75
- Systemdokumentation
159
- T**
- Teilgeneratoren 86
- Telekommunikations-
leitung 121
- Temperatur 43
- Temperatureinflüsse 43
- Temperaturkoeffizient 83
- thermische Anomalien
200
- TN-C-S-Systeme 117
- TN-System 52
- Traggestell 19
- Tragkonstruktion 13, 71
- Tragsysteme 41, 44, 199
- Transformatoren 97
- Transienten 37, 108
- Trapezblecheindeckungen
46
- Trennstelle 95
- Trennungsabstand 119,
124, 126
- TT-Systeme 117
- U**
- Überspannungen 59
- Überspannungs-Schutz-
einrichtungen 107
- Überspannungsschutz
43, 60, 100
- Überspannungsschutz-
geräte 168
- Überspannungsschutz-
kategorie 144
- Überspannungsschutz-
konzept 108
- Überspannungsschutz-
maßnahmen 106
- Überspannungsschutz-
system 102
- Überstromschutz 80
- Überstromschutz-
einrichtung 115
- Umgebungstemperatur
136
- Umhüllungen 171
- Umrechnungsfaktoren 89
- Unfallverhütungs-
vorschrift 67
- ÜSE 168
- V**
- VDN-Richtlinie 109
- Verdrahtung 171
- Verkabelungsstrategien
73
- Verlegeabstände 56
- Verlegeart 89
- Verlustleistung 139, 140
- Verschattung 19
- Verteilungsnetzbetreiber
13
- Verwendungshinweise
54
- Vorzählerbereich 109
- W**
- Warenzeichen 169
- Wärmeabgabe 138
- Wärmelast 138
- Wartung 193
- Wechselrichter 26
- Z**
- Zählerverteilung 119,
152
- Zangenamperemeter 166
- Zugentlastung 33, 54
- Zugkräfte 44, 72
- Zwischenkreis 39
- Zwischenspeicherung 37