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
Kurzschlussschutz 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

Schutzpotentialausgleichsanlage 177
Schutzpotentialausgleichsleiter 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
Stehstoßspannungsfestigkeit 109
Sternpunktbehandlung 156
Strangleitungen 75
Systemdokumentation 159

T
Teilgeneratoren 86
Telekommunikationsleitung 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-Schutzeinrichtungen 107
Überspannungsschutz 43, 60, 100
Überspannungsschutzgeräte 168
Überspannungsschutzkategorie 144
Überspannungsschutzkonzept 108
Überspannungsschutzmaßnahmen 106
Überspannungsschutzsystem 102
Überstromschutz 80
Überstromschutzeinrichtung 115
Umgebungstemperatur 136
Umhüllungen 171
Umrechnungsfaktoren 89
Unfallverhütungsvorschrift 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