

Stichwortverzeichnis

9. ProdSV 132

A

Ableitstrom 89
Ableitstrom-Prüfungen 114
ableitstromarme Filter 92
Ableitströme 88, 92
Abschaltbedingungen 150
Adaptermaterial 116
allgemein anerkannten
Regeln der Technik 39
alternative Methode 114
Ampere 188
André-Marie Ampère 196
Anmeldung von Speichern
145
Anschluss am Nieder-
spannungsnetz 146
Anwenderregeln 58
AON 225, 229
Auslösestrom 110
Auslösezeit 110
Auswahlordner für das
Elektrohandwerk 47
Avogadro-Experiment 184
Avogadro-Konstante 183,
186, 188

B

BAAS 190
Backbone-Transportnetz
224
Backhaul 224
Baustellenabsicherung 218
Beiblätter 56, 58
Betriebsmessbereich 108
Betriebsstelle 243

BetrSichV 49
BIPM 183
Blackout 206
BNG 245
Boltzmann-Konstante 183,
188
Brandgefährdung 96
Brandschutz 88
Brandschutzgrenze 98
Breitbandausbau 218
Breitbandziele 220
Bündelader 241
Bundesförderung Breitband
221

C

Candela 188
Carl Friedrich Gauß 190
CE-Kennzeichnung 51,
191, 194
CEN 42
CENELEC 42
CGPM 184
Cobots 126
Comité Européen
de Normalisation 42
Comité Européen
de Normalisation
Electrotechnique 42
Cyber-Risiken 136
Cybersecurity 123, 130

D

Datenarchivierung 117
Datenrate 219
Datenratenentwicklung
219

Datensicherung 121
Deutsche Kommission
Elektrotechnik Elektro-
nik Informationstechnik
43
DGUV Vorschrift 3 49
Dielektrizitätskonstanten
197
Dienstwagenverordnung
203
DIN VDE 0100-Reihe 52
DIN VDE 0105-100 54
DIN VDE 0105-100/A1 54
DIN-Farbcode 221, 234,
238
DIN-Normen 38, 45
DKE 43
Doppelsteckmuffen 234
DSLAM 222

E

Eichrechtskonformität
200, 201
Einkristall 184
Einzelprüfgerät 112
Einzelzugabdichtungen
235, 240
Elektro-Dienstfahrzeuge
200
Elektrofahrzeug 211
elektromagnetische
Kraft 184
Elektron 183
Elementarladung 183, 187
EN IEC 60204-1 193
EN IEC 62061 133, 193
EN ISO 13849-1 133, 193
EN-Normen 193

Endkappen 235
 Energiespeichersysteme 48
 Energiewirtschaftsgesetz
 38, 145, 200
 Entwürfe 57
 EnWG 200
 Erweiterung bestehender
 Kundenanlagen 145
 EU-Richtlinien 43
 Evaluation of Directive 126

F

Fahrzeuge 130
 Fasermanagement 242
 Fehlerstrom-Schutz-
 einrichtungen 49, 88
 Ferrit-Kerne 94
 Flatliner 233
 Frequenz 189
 Frequenzumrichter 91, 95
 FTTB 218, 223
 FTTC 221
 FTTH 218, 223
 FTTx 221
 Functional Safety
 Management 135
 Funktionale Sicherheit 123
 Funktionsumfang
 von Prüfgeräten 103

G

G-PON 227
 Gebäudeeinführung 243,
 244
 Gebäudeverteiler 224
 GEIG 209
 Gerätetester 113
 Gf-NVt 236
Giovanni Giorgi 190
 Glasfaser 218
 Gleichzeitigkeitsfaktor 205
 GPON 230
 Grundnormen 193

Gruppen des VDE-
 Vorschriftenwerkes 45
Gustav Robert Kirchhoff
 187

H

Harmonisierungs-
 dokumente 42
 Hausübergabepunkt 224
 Herstellernormen 47, 48
 HFC-Kabelfernsehnetze
 222
 Hoch-Risiko-Maschinen
 129
 Hochstrom-Schleifen-
 impedanz-Tester 108
 Hybridsysteme 152
 Hyperfeinstrukturübergang
 187

I

IBMG 190
 IEC 41, 190
 IK-Schutzarten 47
 induktives Laden 211
 Inselsysteme 148, 150,
 152
 Installationsmaterialien 48
 Installationstester 107
 International Electro-
 technical Commission
 41
 International Standard
 Organisation 41
 Internationale Elektro-
 technische Kommission
 190
 IP-Schutzarten 47
 ISO 41
 Isolationsfehlerschutz 88
 IUPAP 190

J
James Clerk Maxwell 190

K

Kabelmanagement 240
 Kabelschutzrohre 231
 Kabelverzweiger 237
 Kapazität 189
 Kelvin 188
 Kernnetz 224
 KI 126
 Kilogramm 188
 Koaxialkabel 222
 konduktives Laden 211
 Konformitätserklärung 194
 Koppler 226, 242
 Kraft 189
 Künstliche Intelligenz 126,
 130

L

Ladebetriebsarten 213
 Ladeinfrastruktur 200
 Ladesäulenverordnung 214
 Ladestation 215
 Lastgrenze 205, 206
 Lastmanagement 205,
 207, 215
 Lastmanagementsysteme
 205, 207
 Leitwert 189
 Lichtgeschwindigkeit 183,
 185, 187
 Limited Variability
 Language 134
Lorenzo Avogadro 195
Ludwig Eduard Boltzmann
 197
 LVL 134
 LWL-Steckverbindungen
 247

M

magnetische Flussdichte
 189
 magnetischer Fluss 189
 Maschinenrichtlinie 123,
 191, 192

Maschinensicherheit 124
 Maschinenverordnung
 128, 129
 Materialkonzept
 des Bundes 221
Max Planck 190, 198
 Maxwell-Boltzmann-
 Verteilung 197
 Messmittelkategorie 104
 Messwertspeicher 113
 Meter 188
 Mikrokabel 230, 240, 241
 Mikrorohre 218, 230,
 231, 232, 238, 240
 Mikrorohrverband 233
 Mindestanforderungen
 104
 Minikabel 230
 MKS 191
 Modbus-Zähler 206
 Mol 188
 MSAN 222
 Multifunktionsgehäuse
 221, 222

N

Naturkonstante 182
 Netzebenen 224
 Netzelement 222
 Netzfilter 91, 92
 netzgekoppelte Erzeugungseinheiten 148, 149,
 152
 Netzzinnenwiderstand 107
 Netzzrückwirkungen 146
 Netzverteiler 221, 236
 Netzwerkleitung 209
 New Legislative
 Framework 129
 Niederspannungs-
 anschlussverordnung
 37
 Niederspannungsrichtlinie
 52, 127

NLF 129
 Normendokument 42
 Normungsarbeit 42
 Normungsorganisationen
 41
 Notladung 213
 NTP-Zeitserver 205

O

ODF 243, 245, 246
 OLT 228, 245, 248
 ONT 223, 224, 227
 Overlay-Verfahren 228

P

P2MP 225, 226
 P2P 225
 Performance Level 133
 Permittivität 197
 Planck-Konstante 187
 Planck'sches Wirkungs-
 quantum 183
 Planungsnormen 40
 PON 226
 PoP 221, 243
 Preisangabenverordnung
 200
 PreisAngV 200
 ProdSG 43, 125
 Produktharmonisierung
 128
 Produktnormen 194
 Produktsicherheitsgesetz
 43, 125
 Produktsicherheits-
 verordnung 125
 Protokollierungs-
 software 115
 Proton 183
 Prüfdienstleister 115
 Prüffristen 118
 Prüfgeräte 102
 Prüfgeräte für PV-Anlagen
 112

Prüfsoftware 118
 Prüfung von Wallboxen
 111
 PTB 184
 Public Key 201
 PV-Anlage 215

Q

Quanten-Hall-Effekt 186
 Quantenphysik 198
 Quantenrealisierungen
 186

R

RCD 209
 RCD-Prüfung 110
 Reduzier-Steckmuffen 235
 Remote-Betrieb 118
 Retrofit 194
 RF-Overlay 226
Robert Wilhelm Bunsen
 187
 Router 205, 225

S

Sachmangel 40
 Safety Integrity Level 133
 Safety Requirements
 Specification 134
 Safety-related Parts of
 Control Systems 134
 Schaltgerätekonstruktionen
 49
 Schiefastgrenze 146
 Schleifenimpedanz 107
 Schmelzsicherungen 49
 Schutz bei Über-
 spannungen 53
 Schutz bei Überstrom 151,
 152
 Schutz durch automatische
 Abschaltung im Fehler-
 fall 150

- Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung 147
- Schutz gegen elektrischen Schlag, 53
- Schutz gegen thermische Einflüsse 53
- Schutz von Kabeln und Leitungen bei Überstrom, 53
- Schutzleiterströme 90
- Schutzleiterwiderstand 114
- Schutzmaßnahmen in Kundenanlagen 147
- Sekunde 188
- SFP-Transceiver 225
- SI 181, 191
- Sicherheitsgrundnormen 132
- Sicherheitsgruppennormen 132
- Sicherheitsstromversorgungssysteme 48
- Sicherheitszubehör 106
- Software-Level 135
- Speicher ohne Sternpunkt 152
- Speicher mit Sternpunkt 152
- Spleißkassetten 242, 246, 247
- Spleißschutz 242
- Splitter 226, 242
- SRP/CS 134
- SRS 134
- Stand der Technik 41
- Steckdosen für den Hausgebrauch 49
- Steckertyp 212
- Strahlungsäquivalent 188
- Strombelastbarkeitstabellen 46
- symmetrische Kabel und Leitungen 94
- Synchronisationsbedingungen 149
- Système International d'Unités 181, 191
- T**
- Tiefgarage 208
- Transportkappen 235
- U**
- Uhrenfrequenz 183
- Umgebungseinflüsse 106
- Unfallschwerpunkte 124
- Universal-Zubehör 116
- unvollständige Maschine 131
- V**
- VDE-Anwendungsregeln 56
- VDE-AR-N 4100 145
- VDE-Bestimmungen 56, 145
- VDE-Klassifikationen 43, 45
- VDE-Leitlinien 56
- VDE-Normen 38
- VDE-Vornormen 56
- VDE-Vorschriftenwerk 49
- VDSL2 222
- Vectoring 222
- Verbformen und Normenausdrücke 60
- Verdrahtungstest 114
- Verlegebedingungen 46
- Vermittlungsstellen 243
- Vermutungswirkung 145
- Vornormen 57
- W**
- Wallbox 216
- Wattwaagen-Experimente 184
- Weitverkehrsnetz 224
- Werkstattausstattungsrichtlinie 37
- widerstandsbehaftete Kurzschlüsse 88
- Wilhelm Weber* 190
- X**
- XGS-PON 228
- Z**
- Zeitmultiplexverfahren 228
- Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke 37
- ZVEH 37