

## Stichwortverzeichnis

- 1-kHz-Rechteck-Signal 94
- 3. Harmonische 144
- A**
- Ablauf beim Laden 96
- Ableitströme 162
- Account 252
- allstromsensitiv 165
- Application-Server 258
- Arbeitszonenstand-  
leuchten 155
- Aufbau eines Lade-  
punktes 95
- Auslösefrequenzbereich  
165
- Auslösekennlinien 176
- Auslöseverhalten  
von RCDs 106
- Auslösezeit 107
- Außenbeleuchtung 139
- Autarkiegrade 209
- Authentication Header  
Protocol 239
- automatische Wieder-  
einschaltung 175
- B**
- Batteriespeicher 211
- Batteriesystem 212
- Beleuchtungsanlagen in  
landwirtschaftlichen  
Betrieben 75
- Beleuchtungssanierung  
130
- Beleuchtungsüber-  
wachung 68
- Bemessungsfehlerstrom  
163
- Bemessungsfrequenz  
176, 177
- Bemessungsleistung 149
- Bemessungsstrom 168
- Berührungsspannung  
100, 163
- betriebsmäßiges Schalten  
165
- BetrSichV 79
- Bewertungsmatrix 34
- Bewertungstabelle 37
- Blitz- und Überspannungs-  
schutz 61
- Blitzschutzpotential-  
ausgleich 49
- blitzstromtragfähig 50
- Brandgefahr 149
- Brandschutz 162
- Brandsicherheit 151
- Bundesgerichtshof 31
- C**
- CBR 167
- Client-Server-Prinzip 252
- CP-Kontakt 93
- D**
- Dali 154, 157
- Dali-Schnittstelle 157,  
158
- Dali-Steuergeräte 158
- Dali-Steuerleitung 158
- Dial-In-VPN 235
- Differenzstrom 142, 162
- Differenzstrom-Monitor  
178
- Differenzstrom-Über-  
wachungsgeräte 142,  
178
- digitales Schüsselpaar  
238
- Dimm-Kennlinie 158
- DIN 18015-1 53, 91
- DIN 67517 159
- DIN 67518 160
- DIN EN 12464 – Teil 1  
156
- DIN EN 60598 76
- DIN VDE 0100-600 99
- DIN VDE 0100-722 97
- DIN VDE 0105-100/  
A1 99
- drahtloses Lichtmanage-  
mentsystem 154
- Drittstellenzertifizierung  
155
- Druckfestigkeit 54
- E**
- Effektivstrom 147
- Eigenverbrauch 208
- Eigenversorgung 211
- Eigenversorgungs-  
optimierung 213
- Einflussparameter 66
- elektrische Anlagen in der  
Landwirtschaft 72
- Elektromobilität 90
- Elektroplanung 53
- elektrostatische Auf-  
ladungen 46
- EMV-Bedingungen 151
- Encapsulated Security  
Payload 239
- Ende-zu-Ende-VPN 233
- Energieeffizienz 62
- Energieeffizienz-  
Bewertungen 69
- Energieeffizienz-Konzept  
62

- Energieeffizienz-  
Management 62
- Energieeinsparpotential  
154
- Energieeinsparung 153
- Energieverbrauch 65
- Energieverluste 63
- Erdungswiderstand 163
- ESP 239
- Explosionsschutz 44
- F**
- Fahrzeugsimulator 102,  
104
- Fehlerlichtbogen-Schutz-  
einrichtungen AFDD  
76
- Fehlerschutz 163
- Fehlerstrom 162
- Fehlerstrom-Schutz-  
einrichtungen 73, 97,  
162
- Fehlerstrom-Schutz-  
schalter 167
- Fehlerzustand 94
- Fernantrieb 175
- Fernzugriff 234
- FI/LS-Schalter 168
- fiktiver Schadensersatz  
30
- Filter 149
- Firmware 251
- Freischalten 165
- fremde leitfähige Teile 45
- fremdspannungsarmer  
Potentialausgleich 141
- Frequenzspektrum 176
- Frequenzumformer 178
- Frequenzumrichter 163
- Funktionsbeeinträchti-  
gung 33, 37
- Funktionspotential-  
ausgleich 43
- Funktionsprüfung 103
- G**
- Gebäude-Elektromobili-  
tätinfrastruktur-  
Gesetz 90
- Gegensystem 145
- GEIG 90
- Gerichtsverfahren 37
- Gewerbebetriebe 214
- Gewicht des optischen  
Erscheinungsbildes 34
- gewitterfest 174
- Gleichfehlerströme 98
- Grad der optischen Be-  
einträchtigung 34
- Grundschiwingung 145
- H**
- Haftung 136
- Hash-Funktion 238
- Hauptstromversorgung  
56
- Herabsetzung der Ver-  
gütung 35
- host-to-host-VPN 233
- HTTPS 231
- I**
- IEC 62386 157
- IETF 237
- IKE 240
- Industrie 4.0 138
- informationstechnische  
Einrichtungen 67
- Innenbeleuchtung 139
- Installationsart 53
- Installationsplan 55
- Instandhaltung 67
- Instandhaltung und Ände-  
rung von Arbeits-  
mitteln 79
- Internet Engineering Task  
Force 237
- Internet Key Exchange  
240
- IP-AH 239
- IP-Netze 246
- IPsec 239
- IPsec-Betriebsarten 241
- IPsec-Rahmen 240
- IPsec-Tunnel-Mode 242
- Isolationsfehler 142, 162
- IuK 53
- K**
- kapazitive Glättung 144
- Kontextmodifikatoren  
156
- Kurzschluss-Schutz-  
einrichtung 175
- L**
- Ladebetriebsarten 91
- Ladestecker 92
- Ladezustand „Pausieren“  
94
- Lampenleistung 136
- Lasten 63, 67
- Lastprofile 63, 209
- Lastschwerpunktmethod  
64
- Lebensdauer 67
- LED 130
- LED-Anlagen 131
- LED-Leuchten 76
- LED-Systeme 153
- Leistungsschalter  
mit Fehlerstromschutz  
167
- Leiterspannungen 143
- Leuchtauswahl 134
- Leuchtentausch 136
- Lichtbedarf 137
- lichtemittierende Dioden  
133
- Lichtmanagement 153
- Lichtmanagementsystem  
156

- Lichtqualität 138
- Lichtstrom 135
- Lichtstromentwicklung 133
- Lichttechniker 139
- Lichtverteilung 136
- linearer Strom 143
- lineare Verbraucher 143
- Linksdrehsfeld 144
- Location-Server 254
  
- M**
- Mangelbeseitigungskosten 31
- Maschinenfrequenz 176
- Mediendatenstrom 248
- Medientransport 248
- Mehrfach-Registrierungen 254
- Messung des Isolationswiderstandes 102
- Messung von Schleifen- und Netzimpedanz 104
- Messungen 69
- Minderungsbetrag 30, 31
- Minderungswert 37
- Minderwertberechnung 32
- Mitsystem 145
- Mobilitätsverhalten 90
- modulares Fehlerstromgerät 167
- MRCB 167
- Multi-Master-Betrieb 159
- Multimediaübertragungen 247
  
- N**
- Netzentlastung 149
- netzspannungs-unabhängige RCDs 106
- Neutralleitertemperatur 148
- Neutralleiterüberlastung 147
- Neutralleiterunterbrechung 147
- New Work 138
- nichtlineare elektrische Verbraucher 144
- Niederohmigkeit 100
- Nullsystem 145
  
- O**
- Oberschwingungen 141
- OCPD 175
- Ökodesignrichtlinie 152
- optische Beeinträchtigung 33
  
- P**
- PEN-Leiter 141
- Planungsgrundsätze 63
- Potentialausgleich 42, 60
- Potentialausgleichssystem 44
- Präsenzmelder 153
- PRCD 167
- Pre Shared Key 237
- Preisgestaltung 68
- Provisioning-Server 257
- Prüfung von Ladekabeln 108
- Prüfung von Ladepunkten 91, 98
- PSKs 237
- Public Switched Telephone Network 256
- pulsstromsensitive RCD Typ A 97
- PV-Anlagen 75, 209
  
- R**
- RAS-VPN 234
- RCBO 167
- RCCB 167
- RCD Typ A 74
- RCDs 162
- Rechtsdrehsfeld 144
- Redirect-Serve 255
- Registrar 253
- Registrierung 253
- Reinhard Soboll 37
- Reststrom 162
- Retrofits 135
- Richtlinien 73
- Rohrsysteme 60
- RTP 247
- RuK 53
  
- S**
- SA 239
- SAD 239
- Schadensersatz 32
- Schaltfrequenz 176
- Schalzhäufigkeit 133
- schätzen 36
- Schirmströme 141
- Schleifenimpedanz 100
- Schneeflocke 175
- Schutz durch automatische Abschaltung 99
- Schutz gegen Selbstlockern 47
- Schutzart IP54 76
- Schutzleiterkontakt 93
- Schutzmaßnahmen an Ladepunkten 97
- Schutzpegelerhöhung 163
- Schutzpotentialausgleich 43
- Schutzpotentialausgleichsleiter 75
- SCPD 175
- Secure Socket Layer 236
- Security Association 239
- Security Association Database 239

- Security Parameter Index 239  
 Security Policy Database 240  
 selektive Ausführung 173  
 Server 250  
 Session 247  
 Session Initiation Protocol 246  
 Sichtprüfung 108  
 Simulatoren 101  
 SIP 246, 249  
 SIP-Adressen 251  
 SIP-Architektur 249  
 SIP-Domain 252, 253  
 SIP-Gateway 256  
 SIP-Proxy-Server 255  
 SIP-Services 249  
 SIP-Symbolik 251  
 SIP-URI 253  
 site-to-site-VPN 235  
 Smart City 138  
 Smart Grid 68  
 solare Eigenversorgung 209  
 Solarstromversorgung 211  
 Sonderfrequenzen 177  
 Spannungsfall 65  
 SPD 240  
 Speicherkapazität 211  
 Spektralanteilen 176  
 SPI 239  
 SRCD 167  
 SSL 236  
 SSL/TLS 236  
 Standort-zu-Standort-VPN 235  
 Stromkreisverteiler 57  
 Summenstromwandler 165
- T**  
 T8-Leuchtstofflampen 152  
 Tageslichterfassung 154  
 TCP 231  
 Technische Regeln für Arbeitsstätten ASR 3.4 155  
 Teilbereichsmessungen 69  
 Themenschwerpunkte 70  
 TierSchNutzV 79  
 TLS 231, 236  
 TN-C-System 75  
 Transport Layer Security 236  
 Transport-Mode 231, 232  
 Trassenlänge 64  
 Trenneigenschaft 165  
 Tunnel-Mode 231, 232  
 Tunneltechnik 230  
 Typ B 166  
 Typ B+ 166  
 Typ-2-Stecker 92
- U**  
 Überstrom-Schutzeinrichtungen 150, 175  
 Umgebungsbedingungen für RCDs 175  
 Umleitungsinstanz 255  
 Uniform-Ressource-Indicator 251  
 unmöglich 33  
 unverhältnismäßig hoher Aufwand 33  
 unzumutbar 32  
 User Agent 252  
 UV-Beständigkeit 54
- V**  
 VDE 0100-705 73  
 VDE 0126-23-1 77  
 VdS 2033 77  
 VdS 2057 73  
 VdS 2067 73  
 VdS 2349 150  
 Verbindungsaufbau 255  
 Verbrauchsminderung 69  
 Verfügbarkeit 68  
 Vermittlung 255  
 Verzerrungsgehalt (THD = Total Harmonic Distortion) 147  
 verzögerte Auslösung 173  
 Virtual Private Network 230  
 Voice-Maildienst 258  
 VoIP 246  
 VoIP-Anlage 246  
 VoIP-Endgerät 252  
 VoIP-Methodik 248  
 VoIP-Telefon 250  
 VPN 230  
 VPN-Arten 232  
 VPN-Methoden 231  
 VPN-Methodik 232
- W**  
 Wert des Werkes 36  
 Wert des Werkes im mangelfreien Zustand 36  
 Wiederholungsprüfung 99  
 Wiederholungsprüfungen nach VDE 0702 109  
 Wohngebäude 53
- Z**  
 zeitverzögerte Ausführung 173  
 Zigbee-Funkstandard 154  
 zusätzlicher Schutz 163  
 Zuschuss 440 90