

Stichwortverzeichnis

- 2-Byte-Fließkommazahl 54
- § 9 EEG 19
- § 14a EnWG 137, 155, 164
- § 14 EnWG 128
- 16-Bit-unsigned integers 58
- 65%-Pflicht 15

- A**
- Absolutwert 110
- Abwesenheit 20
- AG-Thor 57
- Active Power 72
- Adresse 36
- Aktoren 33
- analoge Schnittstelle 153
- Anlagen 19
- Anlagenbetreiber 24
- App 29
- APZ-Feld 155
- Aufzeichnung 107
- Aufzeichnungstyp 110
- Authentifizierung 39

- B**
- Batteriespeicher 128
- Baudrate 69, 151
- Baumstruktur 34
- Bedienkomfort 35
- Bestandsanlagen 138
- Betreiber 19
- Betriebszustand 27
- Binärform 38
- Bio-Treppe 15
- Blockheizkraftwerke 21
- Bluetooth-Modus 44
- Brennstoffzellen 21
- Broadcast 38
- Bus 33, 36
- Busankoppler 34
- Busteilnehmer 36

- C**
- Client 36
- CO₂-Emissionen 23
- CO₂-Preis 15
- Consumer-Dienste 157
- Controllable-Local-System-Dienste 157
- Controller 129
- CSMA/CR-Prinzip 34
- Cybersicherheitsfunktionen 35

- D**
- Datenaustausch 26
- Datenleitung 29
- Datenpunkttyp 54
- Datentyp 36
- Datenverkabelung 43
- DCA 96
- DCA-Tool 96
- Device Configuration Add-In 96
- DHCP 45, 73
- Diagramme 129
- Diagrammfunktionen 107
- digitale Schnittstelle 153
- Digitalisierung 175
- Dimmen 137
- Dimm-Signal 153
- DIN 18015-2 16
- DIN VDE AR-N 4100:2026-04 17
- Direktsteuerung 155
- DNS-Server 46
- Dokumentation 155
- Drosselungsregelungen 107
- Durchfluss 120
- Dynamic Host Configuration Protocol 45
- dynamische Stromtarife 107

- E**
- EEBUS 30, 39, 129, 143, 176
- EEBUS-Initiative 39
- EEG 22
- EEPROMs 52

- effiziente Energie-
nutzung 20
- EIB 33
- Einschraubheizkörper
57
- Einsparpotenziale 12,
127
- Einspeisevergütung 22
- Einspeisung 20
- Einstutzen 122
- Einzelraumregelungen
28
- Electrically Erasable
Programmable Read-
Only Memory 52
- elektrische Anschluss-
leistung 18
- elektrische Energie 21
- EMS 19, 158
- EMS-Steuerung 155
- Endverbraucher 22
- Energiebedarf 11
- Energiedaten 132,
134
- Energieeffizienz 35
- Energieeinkauf 102
- Energieeinsparung
106
- Energieerfassung 33
- Energieerzeugung 106
- Energieflüsse 105
- Energiemanagement
33, 35
- Energie-Management-
System 19, 24,
105, 158
- Energiemengen 102
- Energiemonitoring 98,
100, 119, 127
- Energieoptimierung
105
- Energieüberschüsse
129
- Energieverbraucher
102
- Energieverlauf 100
- Energievernetzung
175
- Energiewende 21
- Energiewendeziele
175
- Energiewirtschafts-
gesetz 18
- Energiezähler 11, 62
- Engineering-Tool-
Software 34
- Erneuerbare-Energien-
Gesetz 22
- Erneuerbare-Energien-
Richtlinie (EU)
2018/2001 21
- Ersparnis 127
- Erzeugungsanlagen
162
- e-Setup 44
- e-Setup-Applikation 44
- ETS 34
- ETS6 34
- ETS-Applikation 120
- ETS-Software 89
- Excel 82, 134
- EZA 162
- F**
- Fahrplan 106
- Fehlercode 74
- Fehlererkennung 129
- Fehlfunktionen 76
- Fehlkonfigurationen
129
- Firmwareversion 78
- Flexibilität 39
- Float 54
- Float32 36
- FNN-Steuerbox 143
- Förderung 23
- Funkempfänger 40
- Funkkomponenten 75
- G**
- Gas 119
- Gaszähler 122
- Gebäudeautomation
33
- Gebäudeenergiegesetz
16
- Gebäudehülle 28
- Gebäudekonzepte 35
- Gebäudemodernisie-
rungsgesetz 15
- Gebäudenutzung 21
- Gedäudeenergiebedarf
33
- GEG 16
- Gerätehersteller 33
- Gerätemodell 78
- Gesamtleistung 12
- Gleichzeitigkeitsfaktor
140
- GModG 15

- Gruppenadressen 35
 GWA 157
- H**
 Halbduplex 69
 HAN 156, 157
 HAN-CLS 157
 HAN-CON 157
 Hauptgruppe 49
 Hausgeräte 33
 Heizkreis 50
 Heizstrategie 121
 Heizsysteme 119
 Heizung 119
 Heizungsregelung 50
 Heizverteiler 119
 HEMS 19
 HEMSlogic 128, 143
 Home-Area-Network 1157, 56
 Home-Energy-Management-System 19
 Hysterese 62
- I**
 IDM-Navigator 49
 iEM-iEM3155 68
 iMSys 24, 156
 Inbetriebnahme 93
 Informationsverarbeitung 107
 Instabus 33
 intelligentes Messsystem 24, 156
 intelligente Steuerung 33
 Interkompatibilität 30
- internationale Norm 33
 IP-Adresse 45, 150
 IP-Finder 61
 IP-Scanner 73
- J**
 Jalousiesteuerung 20
 json-Datei 82
- K**
 Kenngrößen 106
 KI-basierte Algorithmen 105
 KI-gesteuerte App 43
 Kilowattstunde 111
 Klimageräte 18
 Klimatechnik 33
 Klimaziele 175
 KNX 28, 33, 129, 143
 KNX-Gateway 91, 144
 KNX-Secure (IP, Data) 34
 KNX-Shop 96
 KNX-Standard 33
 KNX-Zähler 40
 Kommunikationsobjekte 91
 Kontrollmöglichkeit 72
 kostengünstige Energieversorgung 107
 Kühlen 28
 Kühlfunktion 28
- L**
 Ladestation 18, 127, 140
 Lastmanagement 140
 Lastspitzen 134, 137
 Lebensqualität 20
 Leistung 120
 Leistungsregelung 28
 Leistungswerte 72
 Leitungsschutzschalter 41
 Lese-Swap 84
 Lesezugriffe 36
 Linien 34
 LMN 156, 157
 Local-Metrological-Network 156, 157
 Logik-Controller 36
 Lüftungstechnik 33
- M**
 Makro 85
 Man-in-the-Middle-Angriffe 39
 Manipulationen 34
 Master 36
 Mehrfamilienhäuser 22
 Messgenauigkeit 80
 Messkategorie 1 80
 Messwerte 120
 Microsoft Excel 132
 Mieterstrom 23
 Mindestanforderungen 17, 165
 Mindestausstattung 16
 Modbus-Master 95
 Modbus-Register 47

- Modbus RTU 26
- Modbus TCP 26, 30
- Modbus-TCP-Gateway 89
- Modbus-TCP-Slave 95
- Modbus-TCP-Teilnehmer 95
- Modul 1 24
- Modul 2 24
- Momentanleistung 107
- Musterberechnungen 127
- N**
- Nachhaltigkeit 35
- NAV 164
- Netzanschluss 17
- Netzbetreiber 18, 138
- Netzbezug 57
- Netzentgelt 139
- Netzentgeltreduzierung 105
- netzorientierte Steuerung 18
- Netzwerk 29
- Netzwerkgeräte 74
- Neuanlagen 138
- Niederspannungsanschlussverordnung 164
- O**
- Objektzuordnungen 71
- öffentliches Netz 28
- P**
- Panel Server 73
- Parameterliste 54
- Parität 69
- PAS400 41, 80
- PAS600 80
- Photovoltaikanlage 26
- Port 47
- PowerTags 40
- Pro AC 43
- Profil 47
- Prosumer 21
- Protokolle 26
- Pufferspeicher 26
- PV-Anlage 19, 127, 175
- PV-Energie 21
- PV-Erzeugung 105
- PV-Produktion 19
- R**
- Raumkühlung 18
- Register 148
- Registerangaben 47
- Regulierbarkeit 57
- Relais 162
- Remote Terminal Unit 38
- Ring 38
- RO 54
- Rollout 175
- RTU 36
- Rücklauftemperatur 121
- RW 54
- S**
- Schaltbefehle 34
- Schnittstellen 26
- Schreibzugriffe 36
- Scripting 114
- Selbstversorgung 21
- Sensoren 33
- Seriennummer 78
- Server 36
- Service-Dienste 157
- SG1 27
- SG2 27
- SGAM-Architektur 39
- SG-Ready-Kontakt 27
- Sicherheit 20, 35
- SKI 151
- Skript 114
- Slave 36
- Smart Grid 176
- Smart Grid Architecture Model 39
- Smart Home 19
- Smart Meter 153, 176
- Smart-Meter-Gateway 19, 39, 156, 175
- Smart-Meter-Gateway-Administrator 157
- Smart-Meter-Rollout 175, 176
- SMGW 156
- Solltemperatur 27
- Spacelynk 46
- Spannung 80
- Spannungsversorgung 34
- Speicher 18
- Standardgateway 46

- Standardkonfiguration 119
 steuerbare Verbraucher 105
 Steuerbox 24, 39, 158, 175
 Steuerrelais 154
 Steuerung 105
 Steuerungskonzepte 162
 SteuVE 18
 Strom 80
 Stromanbieter 102
 Strompreis 101
 Stromrechnung 105
 Stromspeichersysteme 21
 stufenlos 57
 Subject Key Identifier 151
 Synchronisierung 93
 Systemarchitektur 30
- T**
- TAR Niederspannung 165
 TCP 36
 TCP/IP-Pakete 38
 Teilnehmer 34
 Telegramme 36
 Temperatur 120
 Topologie 34
 Trendauflösung 144
 Trendaufzeichnung 110, 144
 Twisted-Pair-Leitung 34
- U**
- Übergangsregelungen 138
 Überschussautomatik 28
 Überschüsse 21
 Überschussladen 43
 Überschussleistung 28
 Überschussplanung 62
 Übertragungs-
 geschwindigkeit 38
 Update 76
- V**
- Value 113
 Verbindungsaufbau 47
 Verbraucher 33
 Verbrauchs-
 einrichtungen 18, 137, 138
 Verbrauchsleistung 106
 Vernetzung 21
 virtuelle Gruppen-
 adressen 49
 Visualisierung 65, 105
 Visualisierungs-
 funktionen 107
 Visualisierungssysteme 43
 Vorlauftemperatur 121
- W**
- Wallboxen 18
 WAN 157
 Wärme-/Kältemengen-
 zähler 122
- Wärmemengenzähler 119
 Wärmepumpen 18
 Wärmezähler 119
 Warmwasser 26, 54
 Warmwasser-
 versorgung 105
 Wasser 119
 Wattstunde 111
 Weboberfläche 74
 Wechselrichter 24
 Wenn-Dann-Prinzip 114
 Wert 113
 Wetterparameter 106
 Wide-Area-Network 157
 Windalarm 20
 Wirkleistung 80
 Wiser for KNX 36, 129, 132
 Wohngebäude 28
 Word CDAB 84
 Word-Register 92
- Y**
- YCYM $2 \times 2 \times 0,8$ 34
- Z**
- Zählerplatz 169
 Zählerschrank 24, 164
 Zählerstand 111
 zeitliche Abtastrate 111
 Zertifizierung 34
 Zonenmodul 52
 Zweckbauten 28
 Zweistutzen 122