

Stichwortverzeichnis

50,2-Hz-Problem 110,
121

A

AAL 102
Abgasanlagen 93
Abhörsicherheit 179,
183, 215, 253, 271
Abnahme 92
Abschaltmöglichkeit
der PV-Generatoren
138
Abschlusswiderstände
184, 258
Akkreditierung 194
Aktivitäten 193
Ambient Assisted
Living 102, 120
Angabe des Planers
der PV-Anlage 123
Angebotsheizung 344
angefressen 364
Anlagendokumentation
192
Anlagenhydraulik 344
Anwendungsregel
VDE-AR-N 4105
109
Anwesenheitssimula-
tion 182, 255, 274
ASHRAE 301
Ausbauszenario 105
Ausstattungsqualität
310

B

Backupfähigkeit 310
BAFA-Förderungen 159
BAFA-Liste 156
Bedarfsbeheizung 340
bedarfsgeführte Vorlauf-
temperaturregelung
345

Beheizung 340
Betreiberhaftpflicht-
versicherung 363
Biomasse-KWK-Anlagen
53
Blauer Engel 313
Blitzeinschlag 364
BNB 295, 310
Brand 362
Brandbekämpfung 133
Brandmeldeanlagen 98
Brandschutz 76
BREEAM 292, 295
Brundtland-Report 316
Bundesnetzagentur 46
Bus-Verbindung 184,
258

C

CASBEE 295
CEN 154
CENELEC 154
controllerbasierte
Regelung und
Steuerung 286

D

Datenübertragung 179,
211, 220, 253, 269
Deckungsumfang 360
Degressionserhöhung
374
Dezentrales Pumpen-
system 333
DGBC 306
DGNB 292, 295, 306
digitalstrom 178, 208,
253, 268
digitalstrom-Allianz 194
digitalstrom-Server 189
digitalstrom-Server-
Apps 182, 254, 274
digitalstrom-fähig 178,
209, 253, 268

digitalstrom-Filter 183,
257, 278
digitalstrom-Meter 184,
258
DIN 18386 242
DIN CERTCO 154
DIN CERTO 313
DIN EN 12975-1 154
DIN EN 12975-2 154
DIN EN 12976-1 154
DIN EN 12976-2 154
DIN EN 15232 281
DIN-geprüft 154
DKE 138
Dokumentation 241
Drag & Drop 193
dS-Konfigurator 191,
192
dS-ready 179, 211,
253, 270
dS485-Bus 184, 190,
259
dSID 192
Durchgängigkeit
der Schutz- und
Potentialausgleichs-
leiter 128
DVGW 313
DzP 333

E

E-Energy 46, 119
EEBus 46, 119
EEG 17, 44, 374
EEWärmeG 44, 153,
159
Effizienzbonus 20
Eigenverbrauch 112
Eigenverbrauchs-
Nutzung 111
Eigenverbrauchs-
optimierung 111,
113

- Eigenverbrauchsquote 112
- Einspeisemanagement 109
- Einspeisevergütung 46
- elektrische Raumheizung 90
- Elektrotechnik 75, 76
- EN 12975 153
- energetische Bewertung 87, 88
- Energieeffizienz 92, 338
- Energieeffizienz-Klasse 281
- Energieeffizienzfaktoren 283
- Energieeinsparung 87, 280, 341
- Energiekosten 333
- Energiemanagementsysteme 111, 175
- Energiesparberatung vor Ort 41, 64
- Energiesteuer-rückerstattung 46
- Energiesystem 167
- Energieverbrauch messen 181, 253, 273
- ENTSO-E-Netz 106
- Entsorgungskosten 362
- Entwässerungsanlagen 94
- Entwässerungssysteme 96
- Entwicklung 182, 255, 275
- Ergebnisse der Errichtungsprüfung 126
- Erneuerbare Energien 85, 86
- Erneuerbare-Energien-Gesetz 17
- Ertragsausfall 363
- Erzeugungsanlagen 106
- Eurogia Programm 108
- Excel 248
- F**
- Facility Management/ Gebäudemanagement 83, 84
- Farbgruppen 182, 255, 276
- Fernzugriff 181, 190, 254, 273
- Feuerversicherung 135
- Flachkollektoren 155
- Förderprogramme 14
- Förderübersicht 54
- Frequenzerhöhungen 106
- Fukushima 104
- Funktionsprüfungen aller PV-Komponenten 131
- G**
- GBAS 295
- GDV 138
- Gebäudeautomation 74, 75, 101
- Gebäudeautomations-systeme 178, 208, 253, 268
- Gebäudetechnik 333
- Geniax 334
- gewichtetes Verfahren 285
- GREEN GLOBE 295
- GREEN STAR 295
- GreenTech made in Germany 2.0 314
- große effiziente Wärmepumpen 34, 62
- grundsätzliche Systemangaben 123
- H**
- häufige Planungsfehler 137
- Hauptzollamt 46
- Heizenergieeinsparungen 334, 345
- Heizkurve 340
- Heizung 333
- Heizungsanlage 337
- Heizungssysteme 334
- Heizungstechnik 81, 82, 83
- Heizungsunterstützung 161
- Hocheffizienzpumpe 336
- Hochvoltchip 178, 208, 253, 268
- Holz hackschnitzelheizung 24
- HOE 295
- Hybridisierung 175
- Hybridkollektor 163
- Hybridsystem 112, 166
- hydraulischer Abgleich 334
- I**
- IEC38/DIN IEC 60038 105
- Inspektion von Lüftungsanlagen 92
- Installationsmängel 137
- Integrationsplanung 300
- Intelligenz in Gebäuden 287
- IP 119
- Isolationswiderstand der Gleichstromkreise 129
- J**
- Jahresvollbenutzungsstunden 170
- Jo-Jo-Effekt 106

- K**
 Kälteanlagen 90
 Kälteerzeugung 161
 Kesseltauschbonus 20
 kfW-Fördermittel 374
 kfW-Programm Erneuerbare Energien
 – „Premium“ 30, 31, 33, 34, 62
 kfW-Programm Erneuerbare Energien
 – „Standard“ 29
 kfW-Programm Energieeffizient Sanieren
 – Kredit 35, 63
 kfW-Programm Energieeffizient Sanieren – Sonderförderung
 38, 63
 kfW-Programm Energieeffizient Sanieren
 – Zuschuss 37, 63
 kfW-Programm Energieeffizient – Bauen
 39, 64
 kfW-Programm Wohnraum Modernisieren 41, 64
 KNX 119
 Kollektorauswahl 158
 Kollektorkennlinie 155
 Kollektorstromwirkungsgrad 155
 Komfortfunktionen 280
 Kondensationsenergie 164
 Korrosionsschutz 97
 Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz 18
 Kraft-Wärme-Kopplung 43
 KWK-Anteil 43
 KWK-Bonus 46
 KWK-Index 51
 KWK-Zuschlag 49
 KWKG 18, 44
- L**
 Laboranlage 173
 Lebensdauer 174
 LEED 292, 295
 Leistungsgewinn 166
 Leistungsnachfragespitze 108
 Leitzentralen 100
 Leuchten-Lüsterklemme 186, 260
 Lichtalarm 181, 253, 273
 Lichtbogen im Gleichstromkreis 138
 Lichtstimmungen 181, 215, 253, 272
 Lichtszenen 187, 193, 262
 Lithium-Ionen-Batterie 111
 Lüftungs- und Klimatechnik 76, 77, 78, 79
- M**
 Marketingmaßnahmen 374
 Marktanzreizprogramm 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27
 Marktübersicht 161
 Messung der Leerlaufspannung der einzelnen Strings 129
 Messung des Kurzschlussstromes der einzelnen Strings 129
 Mikro-KWK-Anlagen 44, 45
 Miniaturpumpen 338
 Montagerisiko 363
 MS Visio 247
- N**
 Nachhaltigkeit 292
 Nachhaltigkeitsberater 314
 Nachtabsenkung 341
 Nah- und Fernwärmeversorgung 161
 nationaler Aktionsplan 105
 Netzausfallsituation 109
 Netzebenen 107
 Netznutzungsentgelte 46
 Netzstabilität 108
 Netzwerktopologie 246
 Netzwerkverbindung 191
 Norbert Röttgen 109
 Norm-Heizlast 91
 normgerechte Dokumentation der Inbetriebnahmeprüfung von PV-Anlagen 122
 normkonformes Verfahren 285
 Notfallwarnsysteme 98
 Novelle des EEGs 109
- O**
 ÖGNI 306
 Ökologie 292
 ökologischer Fußabdruck 293
 Ökonomie 292
 Organigramm 246
- P**
 Pelletheizungen 25
 Photovoltaik 163
 Plug-&-Play-Prinzip 183, 256, 277
 Polaritätsprüfung der einzelnen Strings 128
 Primärregelleistung 106

- Programmiermodus
 188, 264
 Projektdokumentation
 245
 Prozesswärme-
 erzeugung 161
 Prüfschritte nach
 DIN VDE 0100-600
 Teil 6 und DIN
 VDE 0126-23 127
 Prüfung aller Wechsel-
 stromkreise nach
 DIN VDE 0100-600
 127
 Pumpe 334
 PV-Einspeisung 108
 PV-Generator 124
 PV-Strang 124
- R**
 RAL Solar 313
 RAL-UZ 73 153
 Rauchwarnmelder 98
 Raumtemperatur 337,
 342
 Reflexionsverluste 155
 Regenwassernutzungs-
 anlagen 95
 Rollabschlüsse 99
- S**
 Sachschäden 361
 Sanitärtechnik 79, 80
 Schadensbeurteilung
 360
 Schadenfall 136, 360
 Scheitholzvergaser-
 heizung 26
 Schönauer Sonnencent-
 Investstrom 18
 Schwarmintelligenz
 110
 Schwerkraft-
 entwässerungs-
 anlagen 96
 selbstgenutzter Strom
 50
- Server-Apps 190
 Servicefunktionen 189
 SGNI 306
 Sicherheitsfunktionen
 280
 sicherheitstechnisch
 akzeptable PV-
 Anlagen 140
 Sichtprüfung der PV-
 Anlage im AC- und
 DC-Bereich 127
 Smart Home 118
 Smart Meter 118
 Smartphone 120
 Sol-ion Studie 110
 Solar KEYMARK 153
 Solarkollektor 155
 Solarpumpenbonus 20
 Solarstromgenerator
 124
 Solarteuer-FuXX 375
 Solarteure 157, 375
 Solarthermie 163
 Solarthermie-Systeme
 153
 Solarthermieanlagen
 19, 22
 Sole/Wasser-Wärme-
 pumpe 165
 Sonnenschutz-
 einrichtungen 99
 Soziokulturelles 292
 Speichersysteme 111
 Status und Fehler-
 meldungen 189
 Steuerleitung 179, 215,
 253, 271
 Stiftung Warentest 313
 String 124
 Stromsparen 178, 208,
 253, 268
 Stromtarife 111
 Systemintegration 163
 Szeneneinstellungen
 188, 265
- T**
 TASC 306
 Tasterklemme 186, 260
 thermische Solar-
 anlagen 23
 Thermostatventile 338
 Tool „Gebäude-IQ“ 283
 Topologie 246
 Topologieschema 244
 Trinkwasser-Installa-
 tionen 94
- U**
 U. S. Green Building
 Council 301
 üblicher Preis 51
 Umwälzpumpen 334,
 342
 Umweltenergie 164
 Umweltraum-Konzept
 293
 Universal Plug Play
 Standard 191
 Unterlagen 245
 UPnP 191
 USGBC 301
- V**
 Vakuumröhren-
 kollektoren 155
 Vandalismusschäden
 364
 variabler und kapazi-
 tätsabhängiger
 Stromtarif 114
 VdS 313
 Vereisungsenergie 164
 Verschleiß 361
 versicherte Gefahren
 361
 Versicherung 360
 Versicherungsleistung
 361
 Versicherungs-
 möglichkeiten 135
 Verteilnetzbetreiber
 108

virtuelles Kraftwerk 46
Visualisierung 120
VOB 88, 96, 99, 242
Vorlauftemperatur 342

W

Wärmenetze 54
Wärmepumpen 27, 90,
92, 93, 163
Wärmeschutz 87
Wärmezähler 91
Warmwasser-
erwärmung 161
Warten 100
Wartung und Betriebs-
anweisungen 125
Wartungsaufwand 174
Wasserzähler 97
web-to-print 374
Wettbewerbsvorteil
375
Wilo 334

Z

ZigBee 119
Zugangsfunktion 181,
253, 273