

Stichwortverzeichnis

A

Abluftzonen 233
Absenkung 132
Abwärme 67
Adressierung 306, 310
Aktoren 303
Altbausanierung 200
Angebotsheizung 124, 126
Anlagenaufwandzahl 196
Anlagenauslegung 265
Anlagenoptimierung 258
Anlagenpass 243
Anlagenwiderstand 235
Aperturfläche 64
Aufputzgeräte 304
Ausbildungsabschlüsse 58
Außentemperaturführung 125
Automatizationssystem 303

B

BACnet 320
BAFA 35, 224
BAFA-Liste 265
Basisfördersätze 17
Basisförderung 22
Bauteiltemperierung 114
Bedarfsheizung 125, 126
Bedarfsnachweis 154
Bedarfsplanung 337
Bereitschaftsverluste 143
Bereitstellungs-temperaturen 115
Betriebsbeihilfen 21

Betriebsdatenerfassung 229
Betriebskosten 167, 292
Bezirksschornsteinfegermeister 60
BHKW 77, 193, 200
Bilanzierung 49
Binding 318
Bioenergie 41
Biogas 22, 29
Biogasleitungen 29
Biomasse 64, 112
Biomasse-KWK-Anlagen 80
Biomasseheizungen 28
Bivalenzpunkt 122
Blitz- und Überspannungsschutz 250
Blitzschutzkonzept 250
Blockheizkraftwerk 200
Blower-Door-Messung 49
Bonusförderung 17, 22
Brandschutz 91
Brauchwarmwasser 143
Brauchwasserbevorratung 115
Brennstoffzellenanlagen 76
Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle 35 249
Busleitung 304
Bussysteme 303

C

CAFM 172
CE-Kennzeichnung 54

Clients 323
CO₂-Emissionen 193
CO₂-Gutschrift 200
Controller 303

D

Datentelegramm 311
Degression 249
Degressionsanpassungen 36
Deponiegas 43
DGS 249
Differenzdruckregelung 225
Digitalstrom 325
DIN 18205 337
DIN CERTCO 262
DIN EN 12975-1 263
DIN EN 12975-2 263
DIN EN 12976-1 263
DIN EN 12976-2 263
DIN EN 13779 56
DIN EN 13829 49
DIN V 18599 48
DIN V 4108-6 48
DIN V 4701-10 48
Domain 318
Drosselverluste 126
Dünnschicht-Module 251

E

EEG 36, 249
EEG-Novelle 249
EEWärmeG 17, 48, 261, 363
Effizienzbonus 23
Effizienzklassen 178
eHZ 330
Eigenstromnutzung 195
Eigenstromverbrauch 78

- Eigentümererklärung
 60
 Einbaugeräte 304
 Einspeiservergütung 39
 Einstrahlungs-
 minderung 255
 Einzelbauteilnachweis
 45
 Einzelheizgeräte 55
 Einzelraumtemperatur-
 regelung 117
 elektrische Speicher-
 heizsysteme 52
 elektronischer
 Haushaltszähler 330
 Elektrotechnik 90
 Energieausweis 56, 69,
 175, 183, 196
 Energieausweis-
 Aussteller 57
 Energiebedarf 154
 Energieberatung 206
 Energiebilanz 279
 Energiecontrolling 143
 Energieeffizienz 132,
 163
 Energieeffizienz-
 richtlinie 330
 Energieeinsparberatung
 34
 Energieeinsparpotential
 162
 Energieeinsparung 133
 Energieeinspar-
 verordnung 44, 131
 Energiekosten 143
 Energiemanagement
 164
 Energiemesskonzept
 165
 Energiesparpumpe 225
 Energieverbrauch 146,
 326
 Energiewirtschafts-
 gesetz 330
 EnEV 195
 EnEV 2009 44, 162
 EnOcean 142
 EPIA 252
 Erdkollektor 283
 Erdungssets 251
 Erdwärmanlage 225
 Erdwärmennutzung 120
 Erneuerbare-Energien-
 Gesetz (EEG) 20
 Ertragsberechnungen
 253
 Erzeugeraufwandszahl
 54
 ESTIF 262
 ETS 306
 EWärmeG 63
- F**
 Facility Management
 97, 173
 Fassadensysteme 288
 Fenster 290
 Fensterkontakte 142
 Fernüberwachung 201
 Feuerstättenschau 60
 Flächenheizung 129,
 199
 Förderprogramme 14
 Frischwassertechnik
 115
 Frostschutzmittel 226
 Funksystem 142
 Fußbodenheizung 55,
 114, 117, 139, 282
- G**
 GA-Faktoren-Verfahren
 178
 Garantieerklärungen
 244
 Gateways 323
 Gebäudeautomation 89,
 336
 Gebäudebeheizung 134
 Gebäudeenergieberater
 59
- Gebäudehülle 44, 175,
 290
 Gebäudemanagement
 97
 Gebäudesystemtechnik
 336
 Gefahrenmeldeanlagen
 108
 Geothermie 42, 224
 Geschossdecken 51
 Gesetz zur Förderung
 der Kraft-Wärme-
 Kopplung 201
 Gradtagszahlen 183
 Grubengas 43
 Grundlast 117
- H**
 Hahnblock 127
 Heizenergieeinsparung
 133
 Heizkessel 54
 Heizkörper 200
 Heizkörperexponent
 216
 Heizkörperleistung 208
 Heizkreis 117
 Heizkurve 113, 126,
 206
 Heizlast 198
 Heizperiode 114
 Heizung 98
 Heizungsanlagen 54,
 124, 273
 Heizungspufferspeicher
 116
 Heizungsregelung 130
 Heizungssanierung 134
 Heizungssystem 127
 Heizungstechnik 95
 Heizungsunterstützung
 275
 Heizwärme 143
 Heizwärmebedarf 113
 HOAI 336
 Hocheffizienzpumpe
 124, 224

- Holz hackschnitzel-
heizung 25
Holzpellets 65, 199
HWK 59
Hydraulik 131
hydraulischer Abgleich
130, 206, 369
- I**
IEKP 36, 44
Impulsprogramm 194
Inbetriebnahme 54
Inspektion 53
Integrationsplanung
140, 335
Integriertes Energie-
und Klimapro-
gramms 36
Investitionsbeihilfen 21
Investitionskosten 152,
167
Investitionsrechnung
159
Investitionszuschuss
194
- J**
Jahres-Primärenergie-
bedarf 44, 45
Jahresarbeitszahl 66,
121, 207, 224, 276
Jahresmitteilungen 78
JAZ 272, 276
- K**
Kältemittel 367
Kapitalwertmethode
159
Kesselwirkungsgrade
65
KfW-Effizienzhaus 30,
70
KfW-Förderbank 35
Klärgas 43
Klima 98
Klimaanlagen 53
- Knoten 311
KNX 333
KNX/EIB 303
Kollektorauswahl 266
Kollektorjahreserträge
264
Kommunikations-
dienste 323
Kondensat 265
Konstantlichtregelung
157, 177
Konversionsfaktor 263,
264
Körperschall 203
Kraft-Wärme-Kopplung
42, 75, 193, 199
Kraft-Wärme-Kop-
plungsgesetz 21
Kreuzwärmetauscher
236
KWK 42, 193, 199
KWK-Anlage 64, 76
KWK-Anreizprogramm
201
KWK-Bonus 202
KWK-Gesetz 75
KWK-Index 80
KWK-Zuschlag 78, 80
KWKG 2002 75
KWKG 2009 37
KWKG-Novelle 2009
76
KWKG-Zuschlag 37
KWKK 170
KWL-Anlage 238
- L**
Lastenheft 140, 338,
344
Lastmanagement 324
LCC 167
LCN 307
Lebenszykluskosten
167
Leistungsabgabe 215
Linie 305
- LON 152
LON-Knoten 313
LonWorks 141, 311
Luft-Wasser-Wärme-
pumpe 275
Luftaustausch 232
Luftdichtheit 49
Luftqualität 232
Lüftung 98
Lüftungs- und Klima-
technik 91
Lüftungsanlagen 113
Lüftungsplanung 233
Luftwechsel 234
Luftwechselzahl 235
LWL-Koppler 309
- M**
Marktanreizprogramm
15, 22, 80, 207,
261, 276
Mechatronik 290
Meldepflicht für PV-
Anlagen 36
Mindestqualifikation 58
Mindestwärmeschutz
50
Mini-BHKWs 81
Mini-KWK 81
Modernisierungs-
empfehlungen 57
Modulauswahl 250
Modulwirkungsgrad
251
Monitoring 266
MUC 331
- N**
Nachrüstverpflichtun-
gen 51, 56
Nachtstromspeicher-
heizungen 32, 52
nachwachsende
Rohstoffe 21
Nachweispflicht 70
Nahwärme 68

- Nassläuferpumpen 224
 Netzmanagement 37
 neue Zelltechnologien 251
 Neuron-Chip 314
 Niedrigtemperaturheizung 114
 Norm-Wärmeleistung 214
 Nutzungspflichten 68
 Nutzwertanalyse 284
 Nutzwertindex 284
- O**
 Objektplaner 341
 Ordnungswidrigkeiten 61
- P**
 Passivhaus 33, 114
 Pelletheizungen 26
 Pflichtenhefte 291, 338
 Photovoltaik 40
 Photovoltaik-Anlagenpass 243
 Photovoltaikanlage 15, 243
 Photovoltaikerträge 253
 Planungsprozess 337
 Primärenergie 272
 Primärenergiebedarf 156, 196, 224
 Primärenergieeinsparungen 196
 Primärenergiefaktor 54, 272
 Produktdatenbank 306
 Prüfprotokolle 243
 Pufferspeicher 201
 Pumpe 125
 Pumpensystem 124
 PV-Anlagen 36
 PV-Anlagenbetreiber 36
 PV-Module 252, 255
 PV-Strom 48
- Q**
 Quartierlösungen 68
- R**
 RAL-Gütesiegel 247
 RAL-UZ 73 (Blauer Engel) 262
 Raumautomation 137, 141, 289, 336
 Raumautomations-system 150
 Raumbediengerät 128
 Raumklima 208
 Raumtemperatur 129
 Raumwärmebedarf 206
 Referenzgebäude 45
 Regelgenauigkeit 131
 Regeneration 121
 regenerative Heizungs-technik 199
 regenerativer Kombi-nationsbonus 22
 Reiheneinbaugeräte 304
 Reklamationsfall 243
 Repeater 317
 Rohrleitungssysteme 200
 Rollläden 108
 Router 317
 rückseitenkontaktierte Zellen 251
- S**
 Sachkundiger 74
 Sachverständigen-gutachten 77
 Sanitärtechnik 93, 105
 Schadstoffemissionen 195
 schallentkoppelt 202
 Schallschutz 202
 Scheitholzvergaser-heizung 27
 Schneelast 250
 Schneelastzonen 250
- Schönauer Sonnencent-Investstrom 20
 selbstgenutzter Strom 78
 Selbstnutzung von EEG-Strom 39
 Sensoren 303
 Server 323
 Simulation 173
 Simulationsprogramme 253
 Smart Metering 324, 330
 Solar Keymark 64, 261
 Solaranlagen 263
 solare Trinkwasser-erwärmung 275
 Solarkollektor 119, 263, 265
 Solarpumpenbonus 22
 Solarspeicher 119
 Solarstromanlagen 242
 Solarteure 249
 Solarthermie 112, 120, 200
 Sole-Wasser-Wärme-pumpe 275
 Solekreis 228
 Sonde 283
 Sonnenkollektor 261
 Sonnenschutz-einrichtungen 108
 Speicher 55
 Spitzenlast 117
 Spreizung 121, 215
 Stand-by-Verbrauch 326
 Stromeigenentnahme 15
 Stromverbrauch 326
 strukturierte Ver-kabelung 334
 Subnet 318
 Systemintegration 335, 340
 Systemtemperaturen 208

T

TAB 38
 Tabellenverfahren 154
 Tageslichtlenkung 290
 Tageslichtnutzung 177
 TCO-Schicht 251
 Temperaturfühler 128
 TGA 335
 thermische Beladung 116
 Thermostatventile 126, 131
 Tiefengeothermie 72
 Tilgungszuschuss 29
 Topologie 309
 Totzeit 324
 Transceiver 313
 Transmissionsverluste 279
 Transmissionswärmeverlust HDT 47
 Trennverstärker 309
 Trinkwassererwärmung 113, 199
 Trinkwasserverordnung 200
 Twisted-Pair-Leitung 313

U
 U-Werte 50, 279
 Übergabepunkte 294
 Überströmflächen 233
 Übertragungsmedium 304
 Umfassungsflächen 48
 Umgebungsanalysen 258
 Umwälzpumpe 124, 224
 Umwälzpumpenbonus 22
 Umweltbonus 82
 Umweltwärme 112
 Unterputzgeräte 304

V

Vbh-Faktor 82
 VDI-Richtlinien 89
 Verbrauchsdaten 331
 Verbrauchsdaten-anzeige 332
 Verbrauchswerte 154
 Vergütungssätze 40
 Verschattung 253
 Verteilungs-einrichtungen 55
 Viskosität 226
 Visualisierungen 332
 Visualisierungssystem 144
 Vorlauftemperatur 67, 126, 138

W
 Wandflächenheizung 114
 Wandheizungen 282
 Wärmebrücken 50, 282
 Wärmedämmung 44
 Wärmeenergie-verbrauch 140
 wärmegeführt 200
 Wärmegesetz 63
 Wärmemengenzähler 265
 Wärmenetze 80
 Wärmepumpe 16, 66, 118, 120, 207, 224, 363
 Wärmepumpenanlagen 199, 272
 Wärmepumpen-gütesiegel 367
 Wärmequelle 120, 364
 Wärmerückgewinnung 56, 232
 Wärmerückgewinnungsgrad 67
 Wärmeverlust 264
 Wärmeversorgung 128
 Wärmeverteilung 136

Warmwasserbedarf 113
 Warmwasserbereitung 364
 Warmwasserpumpen-heizungen 55
 Wartung 175, 291
 Wartungsintervalle 238
 Wasserkraft 42
 Windenergie 41
 Windkraftanlagen 37
 Wirkungsgrad 231, 263, 264
 Wirkungsgradverfahren 154
 Wirtschaftlichkeit 150
 Wirtschaftlichkeits-berechnung 365
 Witterungsreinigung 57, 183
 Wohnraumlüftung 232
 Wohnungslüftungs-anlage 118
 WSVO 95 53

Z
 Zählerplatz 38
 Zählwert-Erfassung 331
 Zirkulationspumpen 55
 Zuluftzonen 233