

Stichwortverzeichnis



A

Abgasanlage 49
Abluftanlagen 135
– Feuchtefühler 136
– Kellerlüftungssystem 137
– Zuluftelement 135
Amortisationszeiten 40
Anbieterwechsel, Grundversorgung 96
Armaturen 91
– Duschkopf 91
– Einhebelmischer 94
– Online-Rechner 95
– Sparduschkopf 92
– Strahlregler 93
– Thermostatischer Mischer 94
– Zweigriff-Armatur 93
Auslitern 92
Autarkhausprinzip 166
Autarkiegrade 42

B

BAFA - Bundesamt für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle 45, 63, 184
Batteriespeicher 28
Batteriespeicher, Photovoltaikanlage 111
Bauantrag und Abnahme 219, 221
Baugenehmigung 219
Baulicher Wärmeschutz 43
Bedarfsausweis 36
BEG → Bundesförderung für effiziente Gebäude
Behaglichkeit 42

Beratung

– Beratung zur Planung und Ausführung 41
– Energieberatung Vor-Ort 180
– Ganzheitlich planen 45
– Heiz-Check 178
– Kostenlose Beratung zum Heizen mit Holz 56
– Schornsteinfeger befragen 58

Betriebskosten 40

Blockheizkraftwerk (BHKW) 60

– Eigenstromdeckung 67
– Elektrische Leistung 62
– Heizsystemvergleich 63
– Modulierende Leistungsabgabe 62
– Stromgeführte Betriebsweise 62
– Thermische Leistung 62
– Wärmegeführte Betriebsweise 62
– Wirkungsgrad 62

Brauchwasser-Solaranlage 99

Brennstoffzelle 60

Brennwert 48

Brennwerteffekt 48

Brennwertkessel 47

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
148, 184

C

CCS-Technik 27

CO₂-Äquivalente 20

D

Dämmstoffe 226
 Divestment 25
 Durchlauferhitzer 94, 95
 Duschkopf 91

E

Effizienzhäuser 37, 147, 182
 – Download-Varianten 150
 – Umrechnungsvarianten für persönlichen Bedarf 155
 Eigenstromnutzung 66, 130
 Einspeisevergütung 113, 130
 Elektroheizung 72
 – Baubegleitung 74
 – Elektro-Direktheizung 73
 – Infrarot-Strahlungsheizung 73
 – Speicheröfen 73
 Endenergie 36
 Energieausweis 36
 Energieautarkes Mehrfamilienhaus 31
 Energieeinsparverordnung (EnEV) 33
 Energiekennzeichnung 36, 38
 Erdkollektor 79
 Erdsonde 80
 Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) 33
 EU-Heizungsetikett 38

F

Fensterfalzlüfter 135
 Fernwärme 68
 – Arbeitspreis 68
 – Grundpreis 68
 Fernwärmeübergabestation 68
 Flachkollektor 103
 Fördermittel

– Effizienzhäuser 37, 147
 – Förderung BHKW 63
 – Förderung BHKW in Bestandsgebäuden 185
 – Förderung BHKW mit Brennstoffzelle 63, 184
 – Förderung Fernwärme 32, 184
 – Förderung für einzelne Maßnahmen oder Maßnahmenbündel 45
 – Förderung Heizungsoptimierung 180
 – Förderung Holzheizung 52, 184
 – Förderung Lüftungsanlage 139
 – Förderung thermische Solaranlage 107
 – Förderung thermische Solaranlage im Bestandsgebäude 184
 – Förderung thermische Solaranlage plus Wärmepumpe 125
 – Förderung Wärmepumpe 84
 – Förderung Heizungsumstellung, Wärmedämmung, Baubegleitung 74
 – Kombination von Fördermitteln am Beispiel thermische Solaranlage plus Holzheizung 117
 – Förderung beim Neubau für Effizienzhäuser 148

Förderschnecke 57
 Fossile Energieträger 19
 Frischwasserstation, Fernwärme 71
 Frischwasserstation, Solaranlage 102

G

Gebäudeenergiegesetz (GEG) 33
 Gebäudenutzfläche 34
 Grabenkollektor 80
 Grünes Gas, grüner Wasserstoff 226

H

Heiz-Check 47, 178
 Heizungsanlage optimieren (Altbau) 177
 – Elektronisches Thermostatventil 177

- Energieberatung vor Ort 180
- Heiz-Check 178
- Hocheffizienzpumpe 179
- Hydraulischer Abgleich 177
- Rohrdämmung 179
- Umwälzpumpe 179
- Voreinstellbares Thermostatventil 178
- Heizungsunterstützungsanlage 101
- Heizwert 48
- Heizwertkessel 47
- Hocheffiziente Pumpe, Brennwertkessel 50
- Holzheizungen 52
- Holzessel 55
- Holzöfen 53
- Holzpelletkessel 55
- Holzpellets 52
- Holzvergaserkessel 55
- Hybridkollektor 130
- Hybrid-Wärmepumpe 121
- Hydraulischer Abgleich
 - Brennwertkessel 50
 - Heizungsanlage 177

I

- Infrarot-Strahlungsheizung 73
- IPCC 227
- iSFP 227

J

- Jahresarbeitszahl (JAZ) 77
- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 39

K

- Kalte Nahwärme 88
- Kaminofen 53
- Kellerlüftungssystem 137
- Kilowatt-Peak 114

- Kipp-Punkte 22
- Klimaschutzgesetz 25
- Klimaschutzplan 25
- Klimawandel 19
- Kohlendioxid (CO₂) 19
- Kohlenstoffblase 25
- Kombikraftwerk 32
- Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) 60
- Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz (KWKG) 63
- Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) 37
 - Fördermittel
- Kyoto-Protokoll 23

L

- Lebensdauer 40
- Legionellen 102
- Luft-Abgas-System, Brennwertkessel 49, 50
- Luftfeuchte, relative 133
- Luftkollektor 105
- Lüftung 132
- Lüftungsanlage 132
- Lüftungskonzept 134
- Lüftungswärmeverlust 132

M

- Mindestdämmwert 35
- Mittlerer Wärmeschutz 34

N

- Nachrüstvorschriften 35
- Nachhaltigkeitsklasse 148, 176
- Nahwärme 69
- Netzeinspeisung, BHKW 63
- NT-Tarifstrom 72

O

- Öko-Design-Richtlinie 38

P

Passivhaus 160
 Pelletlager 57
 Pelletofen 54
 Photovoltaikanlage 110
 – Batteriespeicher 111
 – netzgekoppelte 113
 – Solarmodule 112
 – Wassererwärmer 113
 Plattenwärmetauscher, Fernwärme 68
 ppm 20
 Primärenergie 34
 Primärenergiebedarf 34
 Primärenergiefaktor 34
 Primärluft 53
 Pufferspeicher 54

Q

Qualitätssiegel Nachhaltiges Bauen (QNG) 176

R

Raummeter (rm) 52
 Referenzgebäude 34
 Röhrenkollektor 103

S

Sacksilo 57
 Scheitholz-Anlage 55
 Schimmelgefahr 134
 Schornsteinfeger, Holzheizung 58
 Schüttmenge 91
 Schüttraummeter 52
 Sektorkopplung 28
 Sekundärluft 55
 SG-Ready-Label 127
 Smarthome-Systeme 140
 Solaranlagen → Thermische Solaranlagen
 Solarer Deckungsgrad 107

Solarkreis 102, 104, 105
 Solarspeicher 103
 Sole 76
 Sonnenhaus 107, 117, 118, 125, 161
 Sparduschkopf 92
 Spitzenlastkessel, BHKW 61
 Split-Anlage 82
 Stirlingmaschine 62
 Stoßlüftung 134
 Strom-Flatrate 128

T

Thermische Solaranlagen 99
 – Absorber 103
 – Brauchwassererwärmung 99
 – Brauchwasser-Solaranlage 100, 101
 – Flachkollektor 103
 – Heizungsunterstützungsanlage 101
 – Kombispeicher 101
 – Luftkollektor 105
 – Regelung 100, 104
 – Röhrenkollektor 103
 – Schichtenspeicher 104
 – Solarkreis 100, 104, 105
 – Solarspeicher 103
 – Warmwasserspeicher 98, 99, 100
 Thermostatventil (Altbau) 177
 – elektronisches 177
 – voreinstellbares 178
 Treibhauseffekt 20
 Treibhausgase 20

U

Übereinkommen von Paris 23
 Untertischgerät, Wasserversorgung 96
 U-Wert 44

V

- Verbrauchsausweis 36
- Verbrauchssektoren 28
- Volllaststunden, BHKW 63
- Vorlauftemperatur 45, 50, 83

W

- Wärmeleitung 21
- Wärmenetz, innovatives 32
- Wärmepumpe 75
 - Arbeitspunkt 76
 - Arbeitszahl 77
 - Außeneinheit, Split-Anlage 82
 - Außenluftnutzung 82
 - bivalente 81
 - Elektroheizstab 78
 - Erdwärme 79
 - Fußbodenheizung 81, 84
 - Grundwasser 78
 - Invertertechnik 77
 - Jahresarbeitszahl (JAZ) 77

- Leistungszahl 76
- monoenergetisch 81
- monovalent 81
- Vorlauftemperatur 83
- Wärmesenke 75
- Wärmequelle 75
- Wärmepumpenheizkörper 82
- Wärmepumpentarif 84, 129
- Wärmerückgewinnung 98, 138, 139
- Wärmespeicher, Holzofen 53
- Wärmestrahlung 21
- Wärmestrahlungsanteil 45
- Wärmeströmung 21
- Wärmetauscher 47, 229
- Warmwasserbereitung 90
- Warmwasserzirkulation 97
- Wassertasche 53

Z

- Zentrale Wassererwärmung 96
 - Speicher 96
- Zu- und Abluftanlagen mit
 - Wärmerückgewinnung 138
- dezentrale 139
- Kompaktgeräte 138
- Zertifizierungsstelle 176, 231