

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, 187
- Batteriespeicher 28
- Batteriespeicher, Photovoltaikanlage 111
- Bauantrag und Abnahme 219, 221
- Baugenehmigung 219
- Baulicher Wärmeschutz 43
- Bedarfssausweis 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
 - Interaktiver-Heizsystem-Wirtschaftlichkeitsvergleich 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 86

E

Effizienzhäuser 37, 147

– 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-Heizungslabel 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, 154

– Förderung Fernwärme 4.0 32

– Förderung für einzelne Maßnahmen

oder Maßnahmenbündel 45

– Förderung Heizungsoptimierung 180

– Förderung Holzheizung 52

– Förderung Holzheizung mit Bonusförderung 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

Gas-Hybridheizung 226

Gebäudeenergiegesetz (GEG) 33

Gebäudenutzfläche 34

Grabenkollektor 80

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
Holzkessel 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 107
Lüftung 132
Lüftungsanlage 132
Lüftungskonzept 134
Lüftungswärmeverlust 132

M
Mindestdämmwert 35
Mittlerer Wärmeschutz 34

N
Nachrüstvorschriften 35
Nachhaltigkeitsklasse 148, 172
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
- Renewable Ready 226
- Referenzgebäude 34
- Röhrenkollektor 103

S

- Sacksilo 57
- Scheitholz-Anlage 55
- Schimmelgefahr 134
- Schornsteinfeger, Holzheizung 58
- Schüttmenge 91
- Schütttraummeter 52
- Sektorkopplung 28
- Sekundärluft 55
- SG-Ready-Label 127
- Smart-Home-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, 179
 - elektronisches 177
 - voreinstellbares 178
- Treibhauseffekt 20
- Treibhausgase 20

U

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

V

Verbrauchsausweis 36
Verbrauchssektoren 28
Vollaststunden, BHKW 63
Vorlauftemperatur 45, 50, 83

W

Wärmeleitung 21
Wärmenetz 4.0 32
Wärmepumpe 75
– Arbeitspunkt 76
– Arbeitszahl 76
– 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