

# Stichwortverzeichnis



## A

- Abgasanlage 49
- Abluftanlagen 126
  - Feuchtefühler 127
  - Kellerlüftungssystem 127
  - Zuluftelement 126
- Amortisationszeiten 40
- Anbieterwechsel, Grundversorgung 91
- Armaturen 86
  - Duschkopf 86
  - Einhebelmischer 89
  - Online-Rechner 90
  - Sparduschkopf 87
  - Strahlregler 88
  - Thermostatischer Mischer 89
  - Zweigriff-Armatur 88
- Auslitern 87
- Autarkhausprinzip 162
- Autarkiegrade 42

## B

- Batteriespeicher 28
- Batteriespeicher, Photovoltaikanlage 106
- Bauantrag und Abnahme 208, 209
- Baugenehmigung 208
- Baulicher Wärmeschutz 43
- Bedarfsausweis 36
- Behaglichkeit 42
- Beratung
  - Beratung zur Planung und Ausführung 41
  - Energieberatung Vor-Ort 172

- Ganzheitlich planen 45
- Heiz-Check 170
- Kostenlose Beratung zum Heizen mit Holz 56
- Schornsteinfeger befragen 57
- Betriebskosten 40
- Blockheizkraftwerk (BHKW) 59
- Eigenstromdeckung 65
- Elektrische Leistung 60
- Interaktiver-Heizsystem-Wirtschaftlichkeitsvergleich 62
- Modulierende Leistungsabgabe 61
- Stromgeführte Betriebsweise 60
- Thermische Leistung 60
- Wärmegeführte Betriebsweise 60
- Wirkungsgrad 60
- Brauchwasser-Solaranlage 96
- Brennstoffzelle 59
- Brennwert 48
- Brennwerteffekt 48
- Brennwertkessel 47

## C

- CCS-Technik 26
- CO<sub>2</sub>-Äquivalente 20

## D

- Dämmstoffe 214
- Divestment 25
- Durchlauferhitzer 89, 90
- Duschkopf 86

**E**

- Effizienzhäuser 37, 137
  - Download-Varianten 140
  - Umrechnungsvarianten für persönlichen Bedarf 142
  - Visualisierungsmöglichkeit 138
- Eigenstromnutzung 122
- Einspeisevergütung 122
- Elektro-Direktheizung 71
- Elektroheizung 69
  - Baubegleitung 70
  - Elektro-Direktheizung 71
  - Infrarot-Strahlungsheizung 71
  - Speicheröfen 71
- Endenergie 36
- Energieausweis 36
- Energieautarkes Mehrfamilienhaus 31
- Energieeinsparverordnung (EnEV) 33
- Energiekennzeichnung 36
- Erdkollektor 76
- Erdsonde 77
- Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) 33
- EU-Heizungslabel 38

**F**

- Fensterfalzlüfter 125
- Fernwärme 66
  - Arbeitspreis 66
  - Grundpreis 66
- Fernwärmevergabestation 66
- Flachkollektor 98
- Fördermittel
  - Effizienzhäuser 37
  - Förderung Batteriespeicher 154
  - Förderung BHKW 62
  - Förderung BHKW in Bestandsgebäuden 177

- Förderung BHKW mit Brennstoffzelle 146
- Förderung Fernwärme 4.0 32
- Förderung für einzelne Maßnahmen oder Maßnahmenbündel 45
- Förderung Heizungsoptimierung 172
- Förderung Holzheizung 53
- Förderung Holzheizung bei Heizungsumstellung mit Bonusförderung 176
- Förderung innovative thermische Solaranlage im Neubau 154
- Förderung innovative Wärmepumpenanlage im Neubau 158
- Förderung Lüftungsanlage 129
- Förderung thermische Solaranlage 102
- Förderung thermische Solaranlage im Bestandsgebäude 178
- Förderung thermische Solaranlage plus Wärmepumpe 115
- Förderung Wärmepumpe 80
- KfW-Förderung Brennwertkessel 51
- KfW-Förderung Heizungsumstellung, Wärmedämmung, Baubegleitung 70
- Kombination von Fördermitteln am Beispiel thermische Solaranlage plus Holzheizung 111
- Näheres zur KfW-Förderung beim Neubau für Effizienzhäuser und Baubegleitung 137
- Förderschnecke 55
- Fossile Energieträger 19
- Frischwasserstation, Fernwärme 67

**G**

- Gebäudeenergiegesetz 33
- Gebäudenutzfläche 34
- Grabenkollektor 77

## H

- Heiz-Check 47, 170
- Heizungsanlage optimieren (Altbau) 169
  - Elektronisches Thermostatventil 169
  - Energieberatung vor Ort 172
  - Heiz-Check 170
  - Hocheffizienzpumpe 172
  - Hydraulischer Abgleich 169
  - Rohrdämmung 171
  - Umwälzpumpe 171
  - Voreinstellbares Thermostatventil 170
- Heizungsunterstützungsanlage 96
- Heizwert 48
- Heizwertkessel 47
- Hocheffiziente Pumpe, Brennwertkessel 50
- Holzheizungen 51
- Holzkessel 54
- Holzöfen 52
- Holzpelletkessel 55
- Holzpellets 52
- Holzvergaserkessel 54
- Hybridkollektor 122
- Hybrid-Wärmepumpe 114
- Hydraulischer Abgleich
  - Brennwertkessel 50
  - Heizungsanlage 169

## I

- Infrarot-Strahlungsheizung 71

## J

- Jahresarbeitszahl (JAZ) 74
- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 39

## K

- Kalte Nahwärme 84
- Kaminofen 53
- Kellerlüftungssystem 127
- Kilowatt-Peak 109
- Kipp-Punkte 22
- Klimaschutzplan 25
- Klimawandel 19
- Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) 19
- Kohlenstoffblase 25
- Kombikraftwerk 32
- Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) 59
- Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz (KWKG) 62
- Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) 37
  - Fördermittel
- Kyoto-Protokoll 23

## L

- Lebensdauer 40
- Legionellen 97
- Luft-Abgas-System, Brennwertkessel 50
- Luftfeuchte, relative 124
- Luftkollektor 102
- Lüftung 123
- Lüftungsanlage 123
- Lüftungskonzept 125
- Lüftungswärmeverlust 123

## M

- Mindestdämmwert 35
- Mittlerer Wärmeschutz 34

## N

- Nachrüstvorschriften 35
- Nahwärme 66
- Netzeinspeisung, BHKW 62
- NT-Tarifstrom 69

**O**

Öko-Design-Richtlinie 36

**P**

Passivhaus 152

Pelletlager 55

Pelletofen 53

Photovoltaikanlage 104

– Batteriespeicher 106

– netzgekoppelte 106

– Solarmodule 105

– Wassererwärmer 106

Plattenwärmetauscher, Fernwärme 67

ppm 20

Primärenergie 34

Primärenergiebedarf 33, 34

Primärenergiefaktor 34

Primärluft 53

Pufferspeicher 53

**R**

Raumluftabhängige Abgasanlage 49

Raummeter (rm) 51

Referenzgebäude 33

Röhrenkollektor 98

**S**

Sacksilo 55

Scheitholz-Anlage 53

Schimmelgefahr 125

Schornsteinfeger, Holzheizung 57

Schüttmenge 85

Schüttmeter 51

Sektorkopplung 28

Sekundärluft 53

SG-Ready-Label 119

Smart-Home-Systeme 130

Solaranlagen → Thermische Solaranlagen

Solarer Deckungsgrad 102

Solarkreis 100

Solarspeicher 98

Sole 73

Sonnenhäuser 94

Sparduschkopf 87

Spitzenlastkessel, BHKW 61

Split-Anlagen 79

Stirlingmaschine 60

Stoßlüftung 125

Strom-Flatrate 120

**T**

Thermische Solaranlagen 94

– Absorber 98

– Brauchwassererwärmung 94

– Brauchwasser-Solaranlage 96

– Flachkollektor 98

– Heizungsunterstützungsanlage 96

– Kombispeicher 96

– Luftkollektor 102

– Regelung 100

– Röhrenkollektor 98

– Schichtenspeicher 99

– Solarkreis 100

– Solarspeicher 98

– Warmwasserspeicher 94

Thermostatventil (Altbau) 169

– elektronisches 169

– voreinstellbares 170

Treibhauseffekt 20

Treibhausgase 20

**U**

Übereinkommen von Paris 23

Untertischgerät, Wasserversorgung 91

U-Werte 43

## V

- Verbrauchsausweis 36
- Verbrauchssektoren 28
- Vollaststunden, BHKW 62
- Vorlauftemperatur, Brennwertkessel 50

## W

- Wärmeleitung 21
- Wärmenetz 4.0. 32
- Wärmepumpe 72
  - Arbeitspunkt 73
  - Arbeitszahl 73
  - Außeneinheit, Split-Anlage 79
  - Außenluftnutzung 78
  - bivalente 78
  - Elektroheizstab 74
  - Erdreich 75
  - Fußbodenheizung 77
  - Grundwasser 75
  - Invertertechnik 74
  - Jahresarbeitszahl (JAZ) 74
  - Ladepumpe 74
  - Leistungszahl 73

- monoenergetisch 78
- monovalent 78
- Wärmesenke 72
- Wärmequelle 72
- Wärmepumpenheizkörper 78
- Wärmepumpentarif 80
- Wärmerückgewinnung 93
- Wärmespeicher, Holzofen 52
- Wärmestrahlung 21
- Wärmestrahlungsanteil 44
- Wärmeströmung 21
- Wärmetauscher 47
- Warmwasserbereitung 85
- Warmwasserzirkulation 92
- Wassertasche 53

## Z

- Zentrale Wassererwärmung 91
- Speicher 91
- Zu- und Abluftanlagen mit Wärmerückgewinnung 128
  - dezentrale 129
  - Kompaktgeräte 129