

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 163
 Autarkiegrade 42

B

Batteriespeicher 28
 Batteriespeicher, Photovoltaikanlage 106
 Bauantrag und Abnahme 213, 214
 Baugenehmigung 213
 Baulicher Wärmeschutz 43
 Bedarfsausweis 36
 BEG → Bundesförderung für effiziente Gebäude
 Behaglichkeit 42
 Beratung
 – Beratung zur Planung und Ausführung 41

– Energieberatung Vor-Ort 174
 – Ganzheitlich planen 45
 – Heiz-Check 172
 – 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 94
 Brennstoffzelle 60
 Brennwert 48
 Brennwerteffekt 48
 Brennwertkessel 47
 Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)
 137, 178

C

CCS-Technik 27
 CO₂-Äquivalente 20

D

Dämmstoffe 220
 Divestment 25

Durchlauferhitzer 89, 90

Duschkopf 86

E

Effizienzhäuser 37, 137, 176

– Download-Varianten 141

– Umrechnungsvarianten für persönlichen Bedarf 144

– Visualisierungsmöglichkeit 140

Eigenstromnutzung 61, 122

Einspeisevergütung 108, 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, 38

Erdkollektor 76

Erdsonde 76

Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) 33

EU-Heizungsetikett 38

F

Fensterfalzlüfter 125

Fernwärme 66

– Arbeitspreis 66

– Grundpreis 66

Fernwärmeübergabestation 66

Flachkollektor 98

Fördermittel

– Effizienzhäuser 37, 137, 176

– Förderung Batteriespeicher 155

– Förderung BHKW 62

– Förderung BHKW in Bestandsgebäuden 179

– Förderung BHKW mit Brennstoffzelle 148

– Förderung Fernwärme 4.0 32

– Förderung für einzelne Maßnahmen oder Maßnahmenbündel 45

– Förderung Heizungsoptimierung 174

– Förderung Holzheizung 53

– Förderung Holzheizung mit Bonusförderung 178

– Förderung innovative thermische Solaranlage 102

– Förderung Lüftungsanlage 129

– Förderung thermische Solaranlage 102

– Förderung thermische Solaranlage im Bestandsgebäude 178

– Förderung thermische Solaranlage plus Wärmepumpe 117

– Förderung Wärmepumpe 80

– Förderung Heizungsumstellung, Wärmedämmung, Baubegleitung 70

– Kombination von Fördermitteln am Beispiel thermische Solaranlage plus Holzheizung 111

– Näheres Förderung beim Neubau für Effizienzhäuser und Baubegleitung 137

Förderschnecke 55

Fossile Energieträger 19

Frischwasserstation, Fernwärme 67

Frischwasserstation, Solaranlage 97

G

Gas-Hybridheizung 220

Gebäudeenergiegesetz (GEG) 33

Gebäudenutzfläche 34

Grabenkollektor 77

H

- Heiz-Check 47, 172
- Heizungsanlage optimieren (Altbau) 171
 - Elektronisches Thermostatventil 171
 - Energieberatung vor Ort 174
 - Heiz-Check 172
 - Hocheffizienzpumpe 173
 - Hydraulischer Abgleich 171
 - Rohrdämmung 173
 - Umwälzpumpe 173
 - Voreinstellbares Thermostatventil 172
- Heizungsunterstützungsanlage 96
- Heizwert 48
- Heizwertkessel 47
- Hocheffiziente Pumpe, Brennwertkessel 50
- Holzheizungen 51
- Holzessel 54
- Holzöfen 52
- Holzpelletkessel 54
- Holzpелlets 52
- Holzvergaserkessel 54
- Hybridkollektor 122
- Hybrid-Wärmepumpe 114
- Hydraulischer Abgleich
 - Brennwertkessel 50
 - Heizungsanlage 171

I

- Infrarot-Strahlungsheizung 71
- IPCC 221
- iSFP 221

J

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

K

- Kalte Nahwärme 84
- Kaminofen 52
- Kellerlüftungssystem 127
- Kilowatt-Peak 109
- Kipp-Punkte 22
- Klimaschutzgesetz 25
- Klimaschutzplan 25
- Klimawandel 19
- Kohlendioxid (CO₂) 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 38

P

Passivhaus 154

Pelletlager 55

Pelletofen 53

Photovoltaikanlage 104

– Batteriespeicher 106

– netzgekoppelte 106

– Solarmodule 105

– Wassererwärmer 106

Plattenwärmetauscher, Fernwärme 67

ppm 20

Primärenergie 34

Primärenergiebedarf 34

Primärenergiefaktor 34

Primärluft 53

Pufferspeicher 53

R

Raumluftunabhängige Abgasanlage 49

Raummeter (rm) 51

Renewable Ready 220

Referenzgebäude 34

Röhrenkollektor 98

S

Sacksilo 55

Scheitholz-Anlage 53

Schimmelgefahr 125

Schornsteinfeger, Holzheizung 57

Schüttmenge 85

Schüttraummeter 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, 102, 111

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 95, 96

– Flachkollektor 98

– Heizungsunterstützungsanlage 96

– Kombispeicher 96

– Luftkollektor 102

– Regelung 100

– Röhrenkollektor 98

– Schichtenspeicher 99

– Solarkreis 100

– Solarspeicher 98

– Warmwasserspeicher 94

Thermostatventil (Altbau) 171

– elektronisches 171

– voreinstellbares 172

Treibhauseffekt 20

Treibhausgase 20

U

Übereinkommen von Paris 23

Untertischgerät, Wasserversorgung 91

U-Werte 43

V

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

W

- Wärmeleitung 21
- Wärmenetz 4.o. 32
- Wärmepumpe 72
 - Arbeitspunkt 73
 - Arbeitszahl 73
 - Außeneinheit, Split-Anlage 79
 - Außenluftnutzung 78
 - bivalente 78
 - Elektroheizstab 74
 - Erdreich 75
 - Fußbodenheizung 77, 180, 203
 - Grundwasser 75
 - Invertertechnik 74
 - Jahresarbeitszahl (JAZ) 74
 - Ladepumpe 74
 - Leistungszahl 73

- monoenergetisch 78
- monovalent 78
- Wärmesenke 72
- Wärmequelle 72
- Wärmepumpenheizkörper 78
- Wärmepumpentarif 80, 121
- Wärmerückgewinnung 93, 128
- Wärmespeicher, Holzofen 52
- Wärmestrahlung 21
- Wärmestrahlungsanteil 44
- Wärmeströmung 21
- Wärmetauscher 47, 223
- Warmwasserbereitung 85
- Warmwasserzirkulation 92
- Wassertasche 53

Z

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