

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-Heizungslabel 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
- Holzkessel 54
- Holzöfen 52
- Holzpelletkessel 54
- Holzpellets 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

Schorndeinfeger, 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
- 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, 180, 203
 - Grundwasser 75
 - Invertertechnik 74
 - Jahresarbeitszahl (JAZ) 74
 - Ladepumpe 74
 - Leistungszahl 73

– monoenergetisch 78

– monovalent 78

Wärmesenke 72

Wärmequelle 72

Wärmepumpenheizkörper 78

Wärmepumptarif 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