

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
 CO₂-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-Heizungsetikett 38

F

- Fensterfalzlüfter 125
- Fernwärme 66
 - Arbeitspreis 66
 - Grundpreis 66
- Fernwärmeübergabestation 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 Brennkessel 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
- Holzpелlets 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 (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 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
- 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
 - 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