

Stichwortverzeichnis



A

- Abgasanlage 49
- Abluftanlagen 126
 - Feuchtfühler 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
- 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
 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
 Treibhausgas 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