

Stichwortverzeichnis



A

Abschreibung 138
 Abstandsflächen 55
 AC-Speicher 77
 Anbietersuche 160
 Angebote 117, 161
 Anlagenleistung 23
 Anmeldung der Photovoltaikanlage 175
 Anschaffungskosten 25
 Anschlusstechnik 91
 Arbeitssicherheit 173
 Autarkiegrad 26, 42, 43

B

Batteriespeicher 18, 23, 26, 45, 70, 167

- Flexibilität 127
- Förderkredite 130
- Kleinspeicher 78
- Lithium-Ionen-Speicher 75
- Montage 78
- Recycling 225
- solares Laden 103
- Standort 78

 Bauabzugsteuer 143
 Baugenehmigung 54, 89
 Baurecht 54
 Bebauungsplan 55, 182
 Begrenzung Einspeiseleistung 114
 Betriebskosten 25, 74, 131
 Betriebsüberwachung. → *Siehe Funktionskontrolle*
 Blitzeinschlag 108
 Blitzschutz 92
 Börsenpreise 126
 Brandschutz 55, 78

- Brandwand 84

 Bundesnetzagentur 176

C

Carport-Überdachung 36, 88, 104
 Clearingstelle EEG KWKG 203

D

Dachintegration 87
 Dachneigung 34, 83
 Dachnutzungsvertrag 39
 Dachzustand 37, 40, 83
 DC-Speicher 76
 Denkmalschutz 56, 183
 Dimmung 114
 Direktvermarktung 112, 126
 Dokumentation 174
 Doppelglasmodul 213

E

EEG. → *Erneuerbare-Energien-Gesetz*
 EEG-Umlage 150
 EEG-Vergütung 122, 176
 Eigenverbrauch 72, 98, 201
 Eigenverbrauchsanlage 42
 Eigenverbrauchsanteil 26
 Eigenversorgung 134
 Einkommensteuer 138
 Einspeisevergütung 122, 134, 148
 Einspeisung 96

- Überschusseinspeisung 97
- Volleinspeisung 96

 Elektroauto 29, 44, 99

- bidirektional 104

 Energieberater 131
 Energiebilanz 41
 Energiemanagementsystem 29, 200
 Energierücklaufzeit 224
 Energieverbrauch 41
 Energiewende 28

Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) 114
 Entgelte (Steuerbox) 114, 132
 Entsorgung. → *Recycling*
 Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) 122, 175
 Ersatzstrom 79, 82
 Europäischer Wirkungsgrad 66

F

Finanzierung 120

- Eigenmittel 120
- Fremdmittel 121

 Flachdach 38, 55
 Flexibilität Stromspeicher 127
 Förderkredite 127
 Funktionskontrolle 107, 189

- Fernüberwachung 189

G

Garantie 74, 198
 Gebäudeorientierung. → *Siehe Ausrichtung der Solarmodule*
 Gebäudeversicherung 186
 Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung 202
 Genehmigungspflicht 55
 Gestaltungssatzung 55
 Gewährleistung 198
 Gewerbeanmeldung 137
 Glas-Glas-Modul. → *Siehe Doppelglasmodul*
 Gleichstrom 90
 Globalstrahlung 32

H

Haftpflichtversicherung 185
 Hagenschlag 197
 Heizstab 106
 Hochwasser 197

I

IHK-Pflicht 204
 iMSys 111, 132
 Inbetriebnahme 173
 Inbetriebnahmejahr 123
 Inselanlage 149
 Inselbetrieb 80
 Installation der Photovoltaikanlage 170

J

Jahresertrag 23, 60

K

Kabel 90
 Kaufvertrag 164
 Kilowatt, Kilowatt peak 23
 Kilowattstunde 23
 Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) 121, 128

L

Ladestation 100

- bidirektionales Laden 104
- Förderkredite 130
- Ladeleistung 100

 Leistungsoptimierer 38, 68, 119
 Leitungsführung 53, 91, 94

M

Mangel 164
 Marderverbiss 90, 196
 Marktstammdatenregister 139, 176
 Meßstellenbetreiber/Meßstellenbetrieb 112, 132
 Mieten von Dachflächen 39
 Mieten von Photovoltaikanlagen 146
 Mindestabstand 83
 Module. → *Solarmodule*
 Modulwechselrichter 69

Montage der Photovoltaikanlage 170
Montagekosten 119
Montagesystem 167
MPP (Maximum Power Point) 64

N

Nachrüstung 177
Nachrüstung im Bestand 54
Netzanschluss 57, 96
Neubau 50
Notstrom 18, 79, 80
Nulleinspeiseanlage 149

O

Ökologischer Rucksack 224
Online-Solarrechner 71, 103

P

Pflichten des Bauherrn 171
Planung der Photovoltaikanlage 157
Preisindex 118
Privilegierung Steckersolar 207, 216
Probleme im Betrieb 193
Produktionsfehler 197

R

Rechtsfragen 203
Recycling 226
Reinigung 194
Rentner 204
Reparatur 192

S

Schadensfall 199
Schuko-Steckdose 212
Selbstmontage 172
Sicherheit 90, 193
Smart Meter 110

Solarkabel. → *Siehe Kabel*
Solarkataster 33, 144
Solarmodule 15, 59, 61, 165

- Ausrichtung 34, 82
- bifazial 62
- Dachausrichtung 51
- Doppelglasmodule 62
- Hochleistungsmodule 119, 156
- Montage 82, 85, 165, 170
 - Flachdachmontage 88
 - Indachmontage 87
- Recycling 226
- Verschmutzung 194

Solarpflicht 46, 179

Solarstrahlung. → *Siehe Sonneneinstrahlung*

Solarstrom gemeinsam nutzen 178

Solarthermie 16, 46

Solarzelle 15, 61

- Dünnschicht-Solarzelle 62
- monokristalline 61

Sonneneinstrahlung 16, 34, 48

Sonnenwärme. → *Siehe Solarthermie*

Statik 57

Steckersolar 161, 207

- Ertrag 215
- Förderung 214
- Kosten 212
- Montage 210
- Rechtliche Aspekte 216

Steuerbare Verbraucher 114

Steuerbarkeit PV-Anlage 114

Steuerbox 111

Steuerrecht 137

- Bauabzugsteuer 143
- Einkommensteuer 141
- Einkommensteuerbefreiung 138, 139, 194, 224
- Lohnsteuerhilfeverein 143

- Online-Tools zum Kalkulieren 144
 - Selbstständige 142
 - Umsatzsteuer 139, 141
- Strahlungswert 33
- String-Wechselrichter 67
- Stromausfall 65, 79
- Strombörsenpreis 126
- Stromlieferung an andere 201
- Stromlieferung an Dritte 98
- Stromsteuer 150
- Stromtarife 202
- Stromverbrauch 156
- Stromzähler 110
- Bezugszähler 113
 - Einspeisezähler 113
 - Erzeugungszähler 112
 - Zweirichtungszähler 213
- Systemtechnik 65, 69, 168

T

Temperaturkoeffizient 59

U

- Üzo-Anlagen 145, 151
- Überspannung 195
- Überspannungsschutz 92
- Überwachungstechnik 108
- Umsatzsteuersatz 139
- Umweltschutz 72, 221
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) 82

V

- Verbot von Photovoltaikanlagen 182
- Vergütung ohne Vertrag 203
- Verkauf des Hauses oder der Anlage 204
- Verschattung 38, 45, 49, 84
- Versicherung 132, 185
- Versorgungsreihenfolge 200

- Vertrag 164
- Vögel 196
- Volleinspeiseanlage 120
- Volleinspeisung 98
- Vollversorgung 47

W

- Wallbox. → *Siehe Ladestation*
- Wärmepumpe 28, 106, 150
- Wartung 132, 192
- Wechselrichter 65, 119, 166
- Montage 89
 - Wirkungsgrad 166
- Windlast 83
- Wintergarten 36, 88
- Wirkungsgrad 59, 61

Z

- Zuschüsse 121, 127