

# Inhalt

- 6 Über dieses Buch
- 8 Die wichtigsten Fragen und Antworten
- 15 So geht Photovoltaik**
- 15 Licht als Energiequelle
- 18 Sonne speichern
- 19 Technik mit Zukunft
- 25 Nutzungsmöglichkeiten ausloten
- 33 Welche Möglichkeiten bietet mein Haus?**
- 33 Standort und Strahlung
- 36 Gebäudeorientierung
- 39 Dächer von Dritten nutzen
- 41 Energieverbrauch
- 45 Was kann Photovoltaik – und was nicht?
- 48 Wie viel Energie kann ich ernten?
- 49 Systematisch vorgehen
- 50 Neubau oder Nachrüstung im Bestand
- 55 Baurecht und Netzanschluss
- 59 Nützliches Technikwissen**
- 61 Solarzellen und Module
- 63 Wechselrichter und Systemtechnik
- 68 Batteriespeicher
- 80 Platzierung und Montagetechnik
- 88 Kabel und Zubehör
- 90 Schutz vor Blitz und Überspannung
- 94 Netzanschluss und Einspeisung
- 97 Elektroauto zu Hause tanken
- 104 Wärme aus Solarstrom
- 107 Smarte Funktionskontrolle
- 110 Stromzähler und Smart Meter
- 115 Wie sich Photovoltaik rechnet**
- 115 Angebote und Preise
- 118 Finanzierung
- 120 Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Einspeisevergütung
- 125 Zuschüsse und Förderkredite
- 130 Kosten im laufenden Betrieb
- 135 Keine Angst vor dem Finanzamt
- 142 Online-Tools zum Kalkulieren
- 144 Mieten statt kaufen

147	Photovoltaik ohne Vergütung	174	Erweitern und nachrüsten	200	Weitere Rechtsfragen
148	Umlagen und Stromsteuer	176	Solarpflicht in der Praxis	202	Anlagen- und Hausverkauf
149	Ü20-Anlagen				
<b>153</b>	<b>Die Anlage planen, kaufen und anschließen</b>	<b>183</b>	<b>Die Anlage im laufenden Betrieb</b>	<b>205</b>	<b>Solarmodule für die Steckdose</b>
153	Ziele der Photovoltaik-Installation	183	Die Anlage versichern	205	Was ist ein Steckersolargerät?
155	Planung und Beratung	187	Kontrolle im Betrieb	209	Kosten und Nutzen
157	Einen geeigneten Anbieter finden	189	Wartung, Reparatur, Sicherheit		
159	Angebote einholen	191	Typische Probleme im Betrieb	<b>217</b>	<b>Umweltschutz und Nachhaltigkeit</b>
166	Steuerfuchse sparen Geld	195	Garantie und Gewährleistung	217	Photovoltaik als Säule der Energieversorgung
167	Montage und Installation	197	Strom zu Hause managen	219	Der Beitrag von Photovoltaik zum Umwelt- und Klimaschutz
171	Inbetriebnahme und Qualitätssicherung	198	Eigenverbrauch und Stromlieferung an andere	222	Entsorgung und Recycling
172	Die Anlage anmelden	200	Stromtarife für Solarbetreiber	<b>225</b>	<b>Anhang</b>