

Inhalt

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

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		
153 Die Anlage planen, kaufen und anschließen	183 Die Anlage im laufenden Betrieb	205 Solarmodule für die Steckdose
153 Ziele der Photovoltaik-Installation	183 Die Anlage versichern	205 Was ist ein Stecker-solargerät?
155 Planung und Beratung	187 Kontrolle im Betrieb	209 Kosten und Nutzen
157 Einen geeigneten Anbieter finden	189 Wartung, Reparatur, Sicherheit	217 Umweltschutz und Nachhaltigkeit
159 Angebote einholen	191 Typische Probleme im Betrieb	217 Photovoltaik als Säule der Energieversorgung
166 Steuerfübse sparen Geld	195 Garantie und Gewährleistung	219 Der Beitrag von Photo-voltaik zum Umwelt- und Klimaschutz
167 Montage und Installation	197 Strom zu Hause managen	222 Entsorgung und Recycling
171 Inbetriebnahme und Qualitätssicherung	198 Eigenverbrauch und Stromlieferung an andere	225 Anhang
172 Die Anlage anmelden	200 Stromtarife für Solarbetreiber	