

# Inhalt

6 Über dieses Buch	49 Systematisch vorgehen	104 Wärme aus Solarstrom
8 Die wichtigsten Fragen und Antworten	50 Neubau oder Nachrüstung im Bestand	107 Smarte Funktionskontrolle
<b>15 So geht Photovoltaik</b>	55 Baurecht und Netzanschluss	110 Stromzähler und Smart Meter
15 Licht als Energiequelle	<b>59 Nützliches Technikwissen</b>	<b>115 Wie sich Photovoltaik rechnet</b>
18 Sonne speichern	61 Solarzellen und Module	115 Angebote und Preise
19 Technik mit Zukunft	63 Wechselrichter und Systemtechnik	118 Finanzierung
25 Nutzungsmöglichkeiten ausloten	68 Batteriespeicher	120 Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Einspeisevergütung
<b>33 Welche Möglichkeiten bietet mein Haus?</b>	80 Platzierung und Montagetechnik	125 Zuschüsse und Förderkredite
33 Standort und Strahlung	88 Kabel und Zubehör	130 Kosten im laufenden Betrieb
36 Gebäudeorientierung	90 Schutz vor Blitz und Überspannung	135 Keine Angst vor dem Finanzamt
39 Dächer von Dritten nutzen	94 Netzanschluss und Einspeisung	142 Online-Tools zum Kalkulieren
41 Energieverbrauch	97 Elektroauto zu Hause tanken	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>205 Solarmodule für die Steckdose</b>
<b>153 Die Anlage planen, kaufen und anschließen</b>	<b>183 Die Anlage im laufenden Betrieb</b>	205 Was ist ein Steckerso- lagergerät?
153 Ziele der Photovoltaik-Installation	183 Die Anlage versichern	209 Kosten und Nutzen
155 Planung und Beratung	187 Kontrolle im Betrieb	<b>217 Umweltschutz und Nachhaltigkeit</b>
157 Einen geeigneten Anbieter finden	189 Wartung, Reparatur, Sicherheit	217 Photovoltaik als Säule der Energieversorgung
159 Angebote einholen	191 Typische Probleme im Betrieb	219 Der Beitrag von Photo- voltaik zum Umwelt- und Klimaschutz
166 Steuerfuchse sparen Geld	195 Garantie und Gewährleistung	222 Entsorgung und Recycling
167 Montage und Installation	197 Strom zu Hause managen	<b>225 Anhang</b>
171 Inbetriebnahme und Qualitätssicherung	198 Eigenverbrauch und Stromlieferung an andere	
172 Die Anlage anmelden	200 Stromtarife für Solarbetreiber	