

# INHALTSVERZEICHNIS

## 9 SO FUNKTIONIERT PHOTOVOLTAIK

- 9 Solarstrom und Solarthermie
- 17 Sonnenlicht als Energiequelle

## 23 TECHNIK UND PLANUNG

- 23 Langfristige Investition in die Zukunft
- 24 Solarzellen und Solarmodule
- 40 Netzeinspeisegerät und Wechselrichter
- 51 Sichere Kabel und Zubehör
- 56 Schutz vor Blitz und Überspannung
- 61 Netzanschluss und Einspeisung
- 68 Funktion und Ertrag überwachen
- 71 Platzierung und Montage des Solargenerators
- 82 Vorsorgen beim Hausbau

## 87 FINANZIEREN, BAUEN UND VERSICHERN

- 87 Systematisch vorgehen
- 91 Baurecht und Netzzugang
- 97 Fremde Dächer nutzen
- 101 Photovoltaik versichern
- 107 Finanzierung und Vergütung
- 116 Angebote einholen und prüfen
- 127 Schlüsselfertig oder mit Eigenleistung
- 132 Inbetriebnahme und Qualitäts-sicherung

## 139 BETRIEB, WARTUNG, WIRTSCHAFTLICHKEIT

- 139 Kontrolle im laufenden Betrieb
- 143 Betriebsverhalten
- 147 Wartung und Reparatur
- 156 Lohnt sich das denn?
- 158 Steuern und Finanzamt
- 171 Weitere Rechtsfragen
- 172 Photovoltaik als Kapitalanlage
- 174 Solarstrom wechseln
- 176 Solarstrom sparen

## 179 DIE PHOTOVOLTAIK-PERSPEKTIVE

- 179 Solarstrom und Umwelt
- 185 Photovoltaik als Säule der Energieversorgung
- 192 Kleine Geschichte der Photovoltaik

## 196 SERVICE

- 196 Adressen
- 198 Literatur
- 200 Glossar
- 204 Register
- 208 Impressum