

- 4 **Vorwort**

- 7 **Basiswissen**

- 13 **Solarstrom-Bauteile**
- 14 **Fotovoltaikmodule (Solarmodule)**
- 16 **Solarregler**
- 18 **Batterien**
- 24 **Spannungswandler**
- 27 **Lampen**
- 29 **Elektrische Kabel**

- 31 **So gelingt die Montage**
- 32 **Elektrowerkzeug**
- 33 **Einfache elektrische Arbeiten**
- 39 **Dimensionieren eines Solargenerators**
- 42 **Ausrichtung und Neigungswinkel des Moduls**
- 45 **Hinweise zu den Bauanleitungen**

- 47 **Direkte Nutzung der Sonne**
- 48 Zierbrunnen
- 58 Solarpumpe zur Gartenbewässerung
- 66 Die Sonne füllt den Wasserturm
- 76 Solarbetriebene Warmwasser-
Umwälzpumpe
- 84 Gebläse für einen Trockner (Darre)
- 90 Automatisches Sonne-
Nachführsystem
- 102 Manuelles Ausrichtungssystem

- 109 **Zwischenspeicherung der
Solarenergie**
- 110 **Zwischenspeicherung mit einem
12-Volt-Minigenerator**
- 120 Solarstromgenerator im Handkoffer
- 134 Außenbeleuchtung mit
Bewegungsmelder
- 146 Autarke Stromversorgung eines
Segelbootes
- 152 Solar-Motorboot
- 172 **Zwischenspeicherung mit einem
Allzweck-Fotovoltaikgenerator**
- 186 Strom im Ferienhäuschen
- 190 Autarke Stromversorgung im
Wohnmobil

- 203 **Service**
- 203 Buchtipps
- 203 Adressen
- 203 Mehr Information
- 203 Bezugsquellen
- 206 Register