

Inhalt

6 Zu diesem Buch	33 Strom selbst erzeugen	95 Wärme selbst erzeugen
8 Die wichtigsten Fragen und Antworten	33 Selbstversorgung mit Strom	95 Überlegungen zur Wirtschaftlichkeit
13 Das Ziel: Ein energieautarkes Haus	37 Photovoltaikanlagen – Strom von der Sonne	96 Nutzung von Sonnenwärme: Kollektoranlagen
13 Was ist Energieautarkie?	51 Kleinwindanlagen	115 Strom zu Wärme
17 Haustypen und Baustandards – kurz erklärt	61 Stromspeicher	129 Wärmepumpen
22 Die Beispielhaushalte	73 Smarthome	153 Biomasse nutzen: Scheitholz und Pellets
23 Welchen Strom- und Wärmebedarf haben wir?	74 Langzeitspeicher – die Sommersonne speichern	166 Lösungen koppeln: gemeinsam geht's besser
	78 Mikro- und Nano-Blockheizkraftwerke – die stromerzeugende Heizung	166 Thermische Solaranlage plus Holzheizung
		174 Wärmepumpe plus Solarthermie

184 Wärmepumpe plus Photovoltaik	219 Wege zum energieautarken Haus	259 Anhang
195 Erdwärmepumpe plus thermische Solaranlage plus Photovoltaik	219 Beispiele für energieautarke Häuser	259 Glossar
206 Hybridwärmepumpe	234 Steine aus dem Weg räumen: Energiedienstleistung statt Energieeinsatz	263 Wichtige Adressen, Literatur
210 Brennwertkessel	235 Stromanwendungen	265 Adressen der Verbraucherzentralen
215 Neubau- und Altbauförderung	240 Wärmeanwendungen	266 Stichwortverzeichnis
		270 Bildnachweis
		272 Impressum