



Inhalt

- 4 Einführung
- 7 Das Ziel:
Ein energieautarkes Haus**
- 7 Gründe für Energieautarkie
- 15 Strom- und Wärmebedarf
- 23 Strom selber erzeugen**
- 23 Stromversorgung
- 26 Photovoltaikanlagen – Strom von der Sonne
- 36 Kleinwindanlagen
- 44 Stromspeicher
- 60 Mikro- und Nano-Blockheizkraftwerke – die stromerzeugende Heizung
- 73 Deckung des Wärmebedarfs**
- 73 Überlegungen zur Wirtschaftlichkeit
- 75 Nutzung von Sonnenwärme: Kollektoranlagen
- 91 Strom zu Wärme
- 122 Biomasse nutzen: Scheitholz und Pellets
- 133 Techniken koppeln: gemeinsam geht's besser
- 160 Für den Rest: Nutzung fossiler Energieträger
- 171 Wege zum energieautarken Haus**
- 171 Beispiele für energieautarke Häuser
- 183 Steine aus dem Weg räumen: Energiedienstleistung statt Energieeinsatz
- 201 Anhang
Tabelle: Bewertung Heizenergie
- 202 Wichtige Adressen, Literatur
- 204 Adressen der Verbraucherzentralen
- 205 Stichwortverzeichnis
- 208 Impressum