

# Inhalt

<b>01   PIONIERE, VORBILDER, VISIONÄRE – Zehn Beispiele</b>	<b>12</b>
<b>02   ENERGIEWENDE SELBER MACHEN</b>	
Die Bürger sind viel weiter als die Politik	33
INTERVIEW: „So fällt die Rechnung niedriger aus“	38
<b>03   STELSCHRAUBEN FÜR DIE EIGENE ENERGIEBILANZ</b>	
Sparen, wo es sich lohnt	41
INTERVIEW: „Energiesparen gehört heute einfach dazu“	51
<b>04   DÄMMEN, ABER RICHTIG</b>	
Gute Beratung ist entscheidend	53
<b>05   WIE VORGEHEN BEI DER HAUSSANIERUNG? INTERVIEW:</b>	
„Wer nur einen Kleinwagen bezahlt, kann keine Limousine erwarten“	62
<b>06   DÄMMEN MIT NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN</b>	
Gute Wahl	67
<b>07   WARME WOHNUNG, WARMES WASSER</b>	
Die neue Heizung	73
INTERVIEW: „Zuerst raus mit dem alten Ölkessel“	79
<b>08   PLUSENERGIEHÄUSER</b>	
Wohnliche Kleinkraftwerke	83
Fünf Beispiele	88
<b>09   WÄRMEPUMPEN</b>	
Heizen mit Strom und Umweltwärme	99
<b>10   ÖKOLOGIE UND KOSTEN</b>	
Vergleich von Wärmepumpen, Öl und Gas in Einfamilienhäusern	110
<b>11   HOLZHEIZUNGEN PLANEN</b>	
Kleine Presslinge mit viel Energie	121
<b>12   EIN WÄRMENETZ FÜR DORF UND STADT</b>	
Gemeinsam wird uns warm	133

<b>13   SOLARE WÄRME IM PRIVATEN BEREICH</b>	
Auch für Warmduscher eine gute Option	145
<b>14   SOLARSTROMANLAGEN PLANEN</b>	
Die Sonne bleibt rentabel	161
<b>15   BATTERIESYSTEME</b>	
Solarstrom für die Abendstunden puffern	175
<b>16   SOLARANLAGEN AN DER STECKDOSE</b>	
Die Energiewende-Guerilla	189
<b>17   INSELSYSTEME</b>	
Strom für unabhängige Köpfe	197
<b>18   KLEINWIND</b>	
Groß bauen – sonst bleibt der Gewinn ideell	205
Die häufigsten Pannen bei privaten Kleinwindanlagen	223
<b>19   WINDPARKS PLANEN, BAUEN UND BETREIBEN</b>	
Am großen Rad mitdrehen	231
<b>20   SMART HOME PLANEN</b>	
Haussteuerung in der Hosentasche	239
<b>21   ELEKTROMOBILITÄT</b>	
Energiewende auf der Straße	249
 <b>ANHANG</b>	
<b>22   WIRTSCHAFTLICHKEITSVERGLEICH EINFAMILIENHAUS</b>	
Welche Heizung ist die beste?	264
Wirtschaftlichkeitsberechnung	281
<b>23   SOLARMODULE – DIE BESTEN IM TEST</b>	
INTERVIEW: „Echte Verbesserungen“	314
Auswertung der PHOTON-Ertragsmessung für den Monat Juni 2014	318
<b>24   KLEINWINDANLAGEN</b>	
Die Favoriten der Experten (Datenblätter)	332
<b>25   FÖRDERPROGRAMME</b>	
Gute Investitionen stärken	359
<b>BÜCHER &amp; INTERNET</b>	378