

Inhalt

- 6 Über dieses Buch
- 8 Die wichtigsten Fragen und Antworten**
- 14 Im Überblick:
Neubau – Die passende Haustechnik finden
- 16 Im Überblick:
Bestandsgebäude – Die passende Haustechnik finden
- 19 Klimawandel geht uns alle an**
- 28 Sektorkopplung: Strom, Wärme, Straßenverkehr
- 33 Gebäudeenergiegesetz: Forderungen an Neu- und Altbau
- 38 EU-Heizungsetikett: Aus für ineffiziente Kessel
- 39 Wirtschaftlichkeit: Billig ist nicht das Beste
- 42 Behaglichkeit: Das Haus warm einpacken
- 47 Anlagentechniken und Co.**
- 47 Brennwertkessel für Gas und Öl
- 52 Holzheizungen
- 60 Blockheizkraftwerk: Die stromerzeugende Heizung
- 68 Fernwärme-übergabestation
- 72 Elektroheizungen
- 75 Wärmepumpen
- 90 Warmwasserbereitung
- 99 Thermische Solaranlagen

110 Photovoltaikanlagen
liefern auch Wärme
117 Holzheizung plus
thermische Solaranlage
121 Hybrid-Wärmepumpen
124 Wärmepumpe plus
thermische Solaranlage
127 Wärmepumpe plus
Photovoltaik
132 Gute Luft und Lüftungs-
anlagen
140 Smart-Home-Systeme

**143 Haustechnik in
Neu- und Altbau**
143 Neubau
177 Altbau
177 Optimierung der
Heizungsanlage
180 Haustechnikvarianten
182 Familie Schulte heizt
mit Öl
194 Familie Jansen heizt
mit Gas
202 Familie Korte heizt
mit Holz
209 Familie Güngör heizt
mit Strom
219 Beratung, Auftrag
und Vergabe
222 Das Haus von morgen

225 Anhang
225 Glossar
230 Adressen
232 Stichwortverzeichnis
237 Bildnachweis
238 Impressum