

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-Heizungsetikettierung: 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 Fernwärmeübergabestation
- 72 Elektroheizungen
- 75 Wärmepumpen
- 90 Warmwasserbereitung
- 99 Thermische Solaranlagen

| | | | |
|-----|---|---|--------------------------|
| 110 | Photovoltaikanlagen liefern auch Wärme | 143 Haustechnik in Neu- und Altbau | 225 Anhang |
| 117 | Holzheizung plus thermische Solaranlage | 143 Neubau | 225 Glossar |
| 121 | Hybrid-Wärmepumpen | 177 Altbau | 230 Adressen |
| 124 | Wärmepumpe plus thermische Solaranlage | 177 Optimierung der Heizungsanlage | 232 Stichwortverzeichnis |
| 127 | Wärmepumpe plus Photovoltaik | 180 Haustechnikvarianten | 237 Bildnachweis |
| 132 | Gute Luft und Lüftungsanlagen | 182 Familie Schulte heizt mit Öl | 238 Impressum |
| 140 | Smart-Home-Systeme | 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 | |