

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 ineffektive Kessel
- 39 Wirtschaftlichkeit: Billig ist nicht das Beste
- 42 Behaglichkeit: Das Haus warm einpacken
- 47 Anlagentechniken und Co.**
- 47 Brennwertkessel für Gas und Öl
- 51 Holzheizungen
- 59 Blockheizkraftwerk: Die stromerzeugende Heizung
- 66 Fernwärmeübergabestation
- 69 Elektroheizungen
- 72 Wärmepumpen
- 85 Warmwasserbereitung
- 94 Thermische Solaranlagen

104	Photovoltaikanlagen liefern auch Wärme	133 Haustechnik in Neu- und Altbau	219 Anhang
111	Holzheizung plus thermische Solaranlage	133 Neubau	219 Glossar
114	Hybrid-Wärmepumpen	171 Altbau	224 Adressen
116	Wärmepumpe plus thermische Solaranlage	171 Optimierung der Heizungsanlage	226 Stichwortverzeichnis
119	Wärmepumpe plus Photovoltaik	174 Haustechnikvarianten	231 Bildnachweis
123	Gute Luft und Lüftungsanlagen	176 Familie Schulte heizt mit Öl	232 Impressum
130	Smart-Home-Systeme	188 Familie Jansen heizt mit Gas	
		196 Familie Korte heizt mit Holz	
		202 Familie Güngör heizt mit Strom	
		213 Beratung, Auftrag und Vergabe	
		215 Das Haus von morgen	