

Inhalt

6 Über dieses Buch	19 Klimawandel geht uns alle an	47 Anlagentechniken und Co.
8 Die wichtigsten Fragen und Antworten	28 Sektorkopplung: Strom, Wärme, Straßenverkehr	47 Brennwertkessel für Gas und Öl
14 Im Überblick: Neubau – Die passende Haustechnik finden	33 Gebäudeenergiegesetz: Forderungen an Neu- und Altbau	51 Holzheizungen
16 Im Überblick: Bestandsgebäude – Die passende Haus-technik finden	38 EU-Heizungslabel: Aus für ineffektive Kessel	59 Blockheizkraftwerk: Die stromerzeugende Heizung
	39 Wirtschaftlichkeit: Billig ist nicht das Beste	66 Fernwärme-übergabestation
	42 Behaglichkeit: Das Haus warm einpacken	69 Elektroheizungen
		72 Wärmepumpen
		85 Warmwasserbereitung
		94 Thermische Solaranlagen

104 Photovoltaikanlagen liefern auch Wärme	133 Haustechnik in Neu- und Altbau	213 Anhang
111 Holzheizung plus thermische Solaranlage	133 Neubau	213 Glossar
114 Hybrid-Wärmepumpen	169 Altbau	216 Adressen
116 Wärmepumpe plus thermische Solaranlage	169 Optimierung der Heizungsanlage	218 Stichwortverzeichnis
119 Wärmepumpe plus Photovoltaik	172 Haustechnikvarianten	223 Bildnachweis
123 Gute Luft und Lüftungsanlagen	174 Familie Schulte heizt mit Öl	224 Impressum
130 Smart-Home-Systeme	185 Familie Jansen heizt mit Gas	
	192 Familie Korte heizt mit Holz	
	198 Familie Güngör heizt mit Strom	
	208 Beratung, Auftrag und Vergabe	
	210 Das Haus von morgen	