

9	Der Energiebedarf
11	Die Wärmeregulierung
11	Gleichgewicht
11	Formen der Wärmeabgabe
12	Kälteempfindlichkeit je nach Alter und Geschlecht
13	Luftbewegung
14	Temperaturverteilung
15	Luftfeuchtigkeit
16	Die Energieträger
16	Fossile Energieträger
17	Klimawandel
20	Regenerierbare Energieträger
22	Die Außenhülle
23	Mauerwerk
24	Energetische Bestimmung für Neubauten
26	Dämmung
31	Energieberatung
33	Fenster
35	Das mechanische Lüftungssystem
36	Lärm und Pollen bleiben draußen
37	Komfortlüftung ersetzt Heizung
38	Dezentrale Anlage
39	Der Energieausweis
41	Kategorien und Begriffe
43	Die Energieumwandlung
45	Am Anfang war das Feuer
45	Vom Hochtemperaturkessel zur Brennwerttechnik
48	Ergänzung statt Ersetzung
50	Die Ölheizung
50	Stete Verbesserung
52	Allmählicher Abschied
54	„Raus aus Öl und Gas“
55	Die Gasheizung
57	Gaskonvektor
58	Erdgasheizkessel
59	Gastherme
60	Flüssiggas
61	Biogas
62	Die Elektroheizung
64	Den Gas- und Stromlieferanten selbst wählen
65	Versprechen
66	Den Lieferanten wechseln
68	Im Fall finanzieller Not

Die Holzheizungen	69
Kaminofen	71
Holzvergaserkessel	75
Hackschnitzelheizung	77
Pellettheizung	77
Die Solaranlage	80
Strom und Wärme	82
Funktionsprinzip der Solaranlage	82
Solare Brauchwassererwärmung	84
Solarsystem zur Raumheizung	85
Selbstbauinitiativen	86
Photovoltaikanlage	86
„Prosumer“	89
Die Wärmepumpe	90
Hochwertige Energie zum Antrieb	91
Gepumpte Energie	92
Unterschiedliche Systeme	94
Luft-Wasser-Wärmepumpe	95
Wasser-Wasser-Wärmepumpe	96
Erde-Wasser-Wärmepumpe	97
Mit der Wärmepumpe kühlen	99
Hohe Aufwendungen	99
Die Fernwärme	100
Lieferung direkt ins Haus	102
Nahwärme in ländlichen Gebieten	102
So kommen Sie zu einem Anschluss	103
Schadstoffe unter Kontrolle	104
Rechnungsärger	105
Unterschiedliche Preise	105
Überlange Bindungsdauer aufgehoben	106
Das Blockheizkraftwerk	107
Wärme- oder stromgeführt	108
Die Energienutzung	109
Die Wärmeabgabe	111
Vom Rippen- zum Flachheizkörper	112
Flächenheizungen: Fußboden- und Wandheizung	115
Fußbodenheizung	115
Wandheizung	117
Die Steuerung der Heizung	118
Halbe Kraft voraus	120
Raumthermostatregelung	121
Außentemperaturgeführte Vorlauftemperaturregelung	122
Heizkörperthermostatventile	122

123	Die Warmwasserbereitung
124	„Totvolumen“
126	Entkopplung von Heizung und Warmwasser
128	Der Rauchfang
129	Mehrschaliger Rauchfang
132	Alternative: Abgasleitung
132	Neue Heizung, neuer Kamin
133	Vor- und Nachteile der einzelnen Materialien
134	Wenn ein Haus gebaut wird
136	An- und Abmelden von Rauchfängen
137	Kehrperiodenverordnung
139	Periodische Feuerstättenüberprüfung
141	Die Energiewahl
143	Die Gesamtrechnung
144	Brennstoff- und Betriebskosten
147	Volkswirtschaftliche Kosten
148	Ein einfacheres Leben tut not
151	Das „Allmende-Problem“
152	Unsere Behäbigkeit
153	Schritt für Schritt zu Ihrer Heizung
158	So kommen Sie zu Ihrem Recht
158	Haustürgeschäft
159	Gewährleistung, Garantie, Schadenersatz
161	Wer haftet für Folgeschäden?
162	Produkthaftung
162	Heizkostenabrechnung
163	Sachverständigengutachten unbedingt notwendig
164	Berechnung
165	Abrechnung
167	Service
169	Adressen/Links
183	Stichwortverzeichnis