

Inhalt

1	Energie und Wärme	5
	Energieverbrauch	7
	Energetische Optimierung des Hauses	11
	Energieeinsparverordnung und Modernisierung	16
	Energieverbrauch und Energiekosten	22
2	Die Bauteile	25
	Kriterien zur Beurteilung von Bauteilen	26
	Bauelemente	37
	Kellerwand	38
	Bodenplatte	42
	Außenwand	43
	Fenster und Außentüren	56
	Oberste Geschossdecke	61
	Dach	62
3	Die Dämmstoffe	73
	Dämmung gestern und heute	74
	Auswahlkriterien	75
	Materialspezifische Kennwerte	78
	Normen	83
	Neuigkeiten vom Dämmstoffmarkt	90
	Dämmstoffeinteilung	93
	Dämmstoffarten	94
	Dämmstoffe für die Wärme- und Kühltechnik	156
	Zusammenfassung	158

Anhang	161
Glossar	162
DIN EN	170
Fachbücher	171
Wichtige Adressen	173
Stichwortverzeichnis	178
Impressum	182