INHALTSVERZEICHNIS

1	Wir sind Höhlenmenschen -	
	Einleitung	9
2	Wo stehe ich? -	
	Heizenergieverbrauch verstehen	17
	Ein gescheiterter Versuch: Der Energieausweis	19
	Spezifischen Energieverbrauch ermitteln -	24
	So geht's richtig!	
3	Wie geht die Wärme verloren? –	
	Wärmeverluste verstehen	35
	Wärmeverluste sichtbar machen	36
	Wärmeverluste in der Gebäudehülle	42
	Wärmeverluste der Anlagentechnik	57
4	Wie funktioniert Wärmeschutz? –	
	Runter mit dem Energieverbrauch	65
	Dämmung von Dach und oberster Geschossdecke	70
	Fenstermodernisierung	103
	Dämmung von Außenwänden	124
	Unterer Gebäudeabschluss (Keller)	150
5	Wie heizen wir in Zukunft? -	
	Anlagentechnik verstehen	161
	Welche Heizsysteme gibt es?	162
	Welche Heizsysteme kommen kurzfristig infrage?	172



	Die Selbsterzeugung von erneuerbaren Energien	184
	Lüftungsanlagen	195
6	Sofort loslegen -	
	Do-it-yourself-Maßnahmen!	213
	Rohrleitungsdämmung	216
	Heizungseinstellungen optimieren I	218
	Heizungseinstellungen optimieren II	220
	Luftdichtheit im Dach verbessern	222
	Rollladenkästen dämmen und dichten	224
	Heizkörpernische dämmen	226
7	Was ist dran? -	
	Energiesparmythen	229
	MYTHOS #1: Wände müssen atmen!	230
	MYTHOS #2: Häuser dürfen nicht zu dicht sein!	235
	MYTHOS #3: Dicke Wände muss man nicht dämmen!	242
	MYTHOS #4: Wärmedämmung verhindert Wärmegewinne der Sonneneinstrahlung!	248
	MYTHOS #5: Innendämmung verursacht Schimmel!	255
8	Machen wir's wie Goethe -	
	Lasst uns anfangen	263
	Wie war das nochmal? -	
	Glossar	268
	Dank	284
	Bildnachweis	285