

## Übersicht

### Modernisierungsmöglichkeiten

Maßnahmen		Mögliche Einsparungen in %		Maßnahmen		Mögliche Einsparungen in %	
		Endenergie *	Energiekosten			Endenergie *	Energiekosten
01	Dachdämmung	15 - 25	5 - 10		Elektronisch geregelte Pumpen		
02	Obere Geschoßdeckendämmung	15 - 20	5 - 10	23	Wärmeübergabe: Thermostatventile	5 - 10	1 - 2
03	Außenwanddämmung	20 - 40	10 - 15	24	Wärmeübergabe: Elektronische Temperaturregelung	5 - 15	1 - 5
04	Kerndämmung	10 - 20	5 - 8	25	Wärmeübergabe: Heizkurve (Vorlauf-/Rücklauf-temperatur)	15 - 25	5
05	Innendämmung	10 - 20	5 - 8	26	Warmwasser: Solare Warmwasserbereitung	30 - 60	5 - 10
06	Kellerdeckendämmung	10 - 20	3 - 5	27	Warmwasser: neuer Speicher	10 - 15	10
07	Bodenplattendämmung	10 - 15	3 - 5	28	Entlüftung Heizung	5 - 10	5
08	Wärmeschutzfenster	10 - 15	3 - 5	29	Erneuerung Radiatoren/Fußbodenh.	5 - 10	20
09	Wärmeschutzverglasung	10 - 25	3 - 5	30	Lüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung	15 - 30	10
10	Erneuerung Türen	5 - 15	1 - 5	31	Elektrogeräte Verbrauch und Nutzerverhalten	5 - 10	15
11	Rollkästen Dämmung	5 - 10	1 - 2	32			
12	Rollkästen auf Fassade versetzen	10 - 15	3 - 5	33			
13	Wärmeerzeugung Gas-Brennwert-Kessel	15 - 40	15 - 40	34			
14	Wärmeerzeugung Öl-Brennwert-Kessel	15 - 30	15 - 30	35			
15	Wärmeerzeugung Nutzung von Nah-/Fernwärme	15 - 40	5 - 30	36			
16	Wärmeerzeugung Holzpellets/Holzhack-schnitzel-Heizung	20	25 - 40	37			
17	Wärmeerzeugung Wärmepumpe	30 - 70	1 - 30	38			
18	Wärmeerzeugung Blockheizkraftwerk/Kraft-Wärme-Kopplung	30 - 50	30 - 50	39			
19	Wärmeerzeugung Solare Heizungsunterstützung	20 - 40	15 - 20	40			
20	Wärmeverteilung: Dämmung der Verteilleitungen	10 - 15	3 - 5	41			
21	Wärmeverteilung: Hydraulischer Abgleich	5 - 20	1 - 8	42			
22	Wärmeverteilung:	5 - 10	5 - 7	43			
				44			