

Kostenvergleich bei Neuinstallation für Investition + Betriebskosten, Wohnhaus, 150 m², 10 kW, Wärmebedarf 23.000 kWh
 Diese Tabelle basiert auf Durchschnittswerten, welche regional schwanken, und soll eine kleine Entscheidungshilfe sein



	Ölheizung	Gasheizung	Luft-Wasser- Wärmepumpe	automatische Pelletheizung	Holzvergaser- heizung
Heizanlage	Ölkessel BW-Speicher 3 x 1.000 Liter Tank	Gaskessel BW-Speicher Gasanschluß	Luft-Wasser-WP BW-WP Pufferspeicher	Unterbrandkessel für Holzpellets Zentralspeicher für Warmwasser und Heizungspuffer	Holzvergaserkessel Zentralspeicher für Warmwasser und Heizungspuffer
Brennstoffbedarf	2.500 Liter Öl	2.300 m ³ Gas	7.500 kWh Strom	4.500 kg Holzpellets (8% Feuchte)	13 RM Holz (20% Restfeuchte)
Heizwert	10,03 kWh/Liter	10,8 kWh/m ³	-	5,5 kWh/kg	4,5 kWh/kg
Anschaffungskosten	14.000 DM	12.000 DM	22.000 DM	20.000 DM	18.000 DM
Förderzuschuß (Bund)	0	0	./. 1600 DM	./. 4000 DM	./. 1.600 DM
Investition	14.000 DM	12.000 DM	20.200 DM	16.000 DM	16.400 DM
Wartungskosten p.a.	250 DM	200 DM	0	0	0
Brennstoffkosten p.a.	2.500 DM	2.600 DM	1.250 DM	1.125 DM	910 DM
Gesamtkosten im 1.Jahr	16.750 DM	14.800 DM	21.450 DM	17.125 DM	17.310 DM
Gesamtkosten nach 5.Jahren	27.750 DM	26.000 DM	26.450 DM	21.625 DM	20.950 DM
Gesamtkosten nach 10.Jahren	41.500 DM	40.000 DM	32.700 DM	27.250 DM	25.500 DM

Stand: Herbst 2000