



Vergleich der Anschaffungskosten 100 m2 Haus oder Wohnung

Heizung	Erdwärmepumpe	Holz-Pellets	Gas-Brennwert-Therme + Solar	Gas-Brennwert-Therme	Öl-Brennwert-Heizung	Nano-Tube-Heizung
Gerät	9.800	12.000	4.500	4.900	5.000	5.000
Schornstein		1.100	400	400	1.200	
Installation	1.250	1.500	2.000	1.000	1.000	1.000
Anschluss, Tank, Lager, Kollektoren, Boiler	4.000	1.500	8.000	2.000	2.200	1.000
Gesamte Anschaffungskosten	15.050	16.100	14.900	8.300	9.400	7.000

Jährliche Kosten

		504 (2,1t)	492 (6.200kWh)	714 (9.900kWh)	722 (904l)	
Pellets Gas Öl *						
Stromverbrauch in kWh *	2800	800	700	600	600	2800
Stromkosten *	448	128	112	96	96	448
Instandhaltung. *	200	250	250	170	300	100
Annuität jährlich (20 Jahre) *	1.108	1.185	1.097	611	692	515
Jährliche Gesamtkosten	1.823	2.171	2.042	1.669	1.888	1063

Heizungskosten Gesamt in 20 Jahren

Preis total						
Stromkosten total	8.960	2.560	2.240	1.920	1.920	10.178
Kosten Pellets total		13.543				
Summe Gas total			18.099	26.265		
Summe Heizöl total					26.559	
Summe Instandhaltung	5.374	6.718	6.718	4.568	8.061	2.687
Annuität in 20 Jahren	22.154	23.699	21.933	12.218	13.837	10.304
Kosten total in 20 Jahren	36.488	46.520	48.990	44.971	50.377	23.169

Die gesamten Anschaffungskosten wurden fremdfinanziert (mit 4%) einer Annuität auf 20 Jahre
 Strompreis: 0,16 €/kWh (aktueller Preis Öko-Strom), ohne Preissteigerung/Jahr
 Pelletspreis: 240 €/t, 3 % Preissteigerung/Jahr
 Erdgaspreis: 6 Cent/kWh und 120 Euro p.a. Grundpreis, 6 % Preissteigerung/Jahr
 Heizölpreis: 79,90 €/100l, 6 % Preissteigerung/Jahr
 Instandhaltung Preissteigerung 3%p.a.
 Investitionszinssatz: 4 %