



Vergleich der Anschaffungskosten

Heizung	Erd- Wärme- Pumpe	Holz- Pellets	Gas- Brenn- Wert- Therme + Solar	Gas- Brenn- Wert- Therme	Öl- Brennwert- Heizung		Nano-Tube- Heizung
Gerät	9.800	12.000	4.500	4.900	5.000	4.500	5.000
Schornstein		1.100	400	400	1.200		
Installation	1.250	1.500	2.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Anschluss, Tank, Lager, Kollektoren, Boiler	4.000	1.500	8.000	2.000	2.200	1.000	1.000
Gesamte Anschaffungskosten	15.050	16.100	14.900	8.300	9.400	6.500	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	4000	2800
Stromkosten *	812	232	203	174	174	1160	812
Instandhalt. *	100	250	250	170	300	100	100
Annuität jährlich (20 Jahre) *	1.108	1.185	1.097	611	692	478	515
Jährliche Gesamtkosten	1.823	2.171	2.042	1.669	1.888	1.738	1.427

Heizungskosten Gesamt in 20 Jahren

Preis total							
Stromkosten total	24.180	6.909	6.045	5.181	5.181	34.543	24.180
Kosten Palets total		13.543					
Summe Gas total			18.099	26.265			
Summe Heizöl total					26.559		
Summe Instandhaltung	2.687	6.718	6.718	4.568	8.061	2.687	2.687
Annuität in 20 Jahren	22.154	23.699	21.933	12.218	13.837	9.560	10.304
Kosten total in 20 Jahren	49.020	50.868	52.794	48.232	53.638	46.790	37.171

Die gesamten Anschaffungskosten wurden fremdfinanziert (mit 4%) einer Annuität auf 20 Jahre
 Strompreis: 0,29 €/kWh (aktueller Preis Öko-Strom), 4 % Preissteigerung/Jahr
 Pelletpreis: 240 €/t, 3 % Preissteigerung/Jahr
 Erdgaspreis: 6 cent/kWh und 120 Euro p.a. Grundpreis, 6 % Preissteigerung/Jahr
 Heizölpreis: 79,90 €/100 l, 6 % Preissteigerung/Jahr
 Instandhaltung Preissteigerung 3% p.a.
 Investitionszinssatz: 4 %