

Heizsysteme im Kostenvergleich: Argumente entscheiden!

	Ist-Zustand Ölheizung vor 1986	Modernisierung mit Öl-Brennwerthei- zung + Solaranlage (Warmwasserbe- reitung)	Umstellung auf Gas-Brennwerthei- zung + Solaranlage (Warmwasserbe- reitung)	Umstellung auf Strom-Wärmepum- pe mit Erdsonde/ Erdkollektor	Umstellung auf Holzpellettheizung
Jahresbrennstoff- menge	3.500 Liter Heizöl	2.191 Liter Heizöl	2.120 m ³ Erdgas	7.849 kWh el. Strom	7.095 kg Holzpellets
Brennstoffkosten	66,65 Cent/Liter ($\underline{\underline{\text{€ } 6,24 \text{ Cent/kWh}}}$)	66,65 Cent/Liter ($\underline{\underline{\text{€ } 6,24 \text{ Cent/kWh}}}$)	64,00 Cent/m ³ ($\underline{\underline{\text{€ } 5,72 \text{ Cent/kWh}}}$) zzgl. Grundgebühr	15,47 Cent/kWh zzgl. Grundgebühr	22,40 Cent/kg ($\underline{\underline{\text{€ } 4,22 \text{ Cent/kWh}}}$)
Jährliche Verbrauchs- kosten (Energie und Hilfsenergie)	2.483 Euro	1.607 Euro	1.656 Euro	1.411 Euro	1.741 Euro
Jährliche Betriebs- kosten (z. B. Wartung, Schornsteinfeger)	265 Euro	250 Euro	180 Euro	60 Euro	340 Euro
Summe	2.748 Euro	1.857 Euro	1.836 Euro	1.471 Euro	2.081 Euro
Einmalige Investiti- onskosten (Material und Lohn)	-	12.750 Euro	15.050 Euro	27.975 Euro	20.800 Euro

Solaranlagen können auch zur Heizungsunterstützung eingesetzt werden. In diesem Fall sind die Investitionskosten höher. Die Kombinierbarkeit mit einer Solaranlage gilt auch für Sole-Wasser-Wärmepumpen und Holzpellettheizungen. Alle Angaben basieren auf Erhebungen und Recherchen des Instituts für Wärme und Öltechnik. Die Angaben der Brennstoffkosten basieren auf den Daten des Brennstoffspiegels 2010. Ein ausführlicher Vergleich ist in der Broschüre „Plus machen mit Öl + Solar“, Herausgeber Institut für Wärme und Öltechnik, zu finden.