

## Vergleichsrechnung Nahwärme & konventionelle Ölheizung

### Investitionskostenvergleich

Herkömmliche Ölheizung		Nahwärme, Stand 2013	
Kessel, Brenner u. Regelung	4.500,-	Baukostenzuschuss [BKZ]	4.500,-
Öltank, 3.000 Liter	1.500,-	Hausanschlusskosten [HAK]	2.300,-
Kamin u. Rauchrohr	3.000,-	Heizungsregelung	1.680,-
Tankraum mit Brandschutztür	2.200,-	Verlängerung Zuleitung	750,-
Kostenanteil Montage	1.500,-		
<b>Gesamt (netto, zzgl. MwSt.)</b>	<b>12.700,-</b>	<b>Gesamt (netto, zzgl. MwSt.)</b>	<b>9.230,-</b>

Die Kosten für Wärmeverteilung und Heizkörper wurden in obiger Rechnung nicht berücksichtigt, da die Investition auch bei einer Nahwärmeversorgung notwendig wird.

### Laufende Kosten

Ein durchschnittliches Einfamilienhaus verbraucht ca. 2.000 Liter Heizöl. Hieraus ergibt sich ein Energieeinsatz zur Gebäudebeheizung und Warmwasserbereitung von ca. 20.000 kWh pro Jahr. Berücksichtigt man die Wärmeverluste der Ölheizung, diese liegen bei einer durchschnittlichen Heizung bei ca. 15 %, ergibt sich eine nutzbare Wärmemenge von 17.000 kWh, die durch die Nahwärme zur Verfügung gestellt werden.

Herkömmliche Ölheizung		Nahwärme, Stand 2013	
2.000 Liter Öl á 0,70 €/Liter	1.400,-	17.000 kWh zu 0,072 €/kWh	1.224,-
Kaminfeger	75,-	Grundgebühr Nahwärme	245,-
Wartung u. Reparatur	100,-	Wartung u. Reparatur	100,-
Versicherung	100,-		
<b>Gesamt (netto, zzgl. MwSt.)</b>	<b>1.675,-</b>	<b>Gesamt (netto, zzgl. MwSt.)</b>	<b>1.569,-</b>

### Keine Vorinvestition für

- ✓ Heiz- und Tankraum
- ✓ Heizkessel
- ✓ Schornstein
- ✓ Brennstofflagerung

