

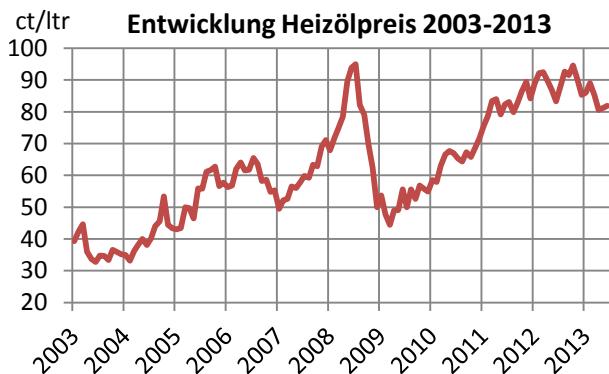
Kostenvergleich Ölheizung / Nahwärme

ÖLHEIZUNG	Investition neuer Ölkessel	8.000 €		
	Lebensdauer	20 Jahre		
	Heizölpreis 2014	0,90 €/litr		
	Heizwert Heizöl	10 kWh/litr		
	Jahresnutzungsgrad Ölkessel	80%		
	Kosten für Wartung Kessel, Öltank, Kaminkehrer, Strom Ölkessel	300 €/Jahr		
	Heizölverbrauch	1.500	2.500	3.500 ltr
	Kosten Heizöl	1.350	2.250	3.150 €
NAHWÄRME	Wartung Kessel, Tank, usw.	300	300	300 €
	Abschreibung Ölkessel (8.000 € : 20 Jahre)	400	400	400 €
	Gesamtkosten / Jahr	2.050	2.950	3.850 €
EINSPARUNG durch Nahwärme / Jahr	Grundpreis Nahwärme	180 €/Jahr		
	Arbeitspreis Nahwärme	9,64 ct/kWh		
	Geschäftsanteil Genossenschaft	6.000 €		
	Installation im Haus (Richtwert)	1.000 €		
	Graben auf eigenem Grundstück (Richtwert)	1.000 €		
	Lebensdauer Netz	40 Jahre		
	Verluste Hausübergabestation	3%		
	benötigte Nutzenergie (litr Öl x 10 kWh x 80%)	12.000	20.000	28.000 kWh
	bezogene Nahwärme (incl. 3 % Verluste)	12.360	20.600	28.840 kWh
	Arbeitspreis Nahwärme	1.192	1.986	2.780 €
	Grundpreis Nahwärme	180	180	180 €
	Abschreibung Investition (8.000 € : 40 Jahre)	200	200	200 €
	Gesamtkosten / Jahr	1.572	2.366	3.160 €

EINSPARUNG durch Nahwärme / Jahr

478 584 690 €

Zukünftig steigende Heizölpreise sind noch nicht berücksichtigt!



**100 % Preisanstieg
in 10 Jahren**