

Heizkostenvergleich für ein 1 Fam. Haus zwischen einer Ölzentralheizung und einem Nahwärmeanschluss

Heizleistung 25 KW

Zentralheizung Nutzungsdauer 15 Jahre

Investition:	Heizkessel + Tank	8.500,00 €
Tank TÜV	(alle 5 Jahre)	70,00 €
Tankreinigung	(alle 10 Jahre)	200,00 €
Brennstoff	2700 liter 0,55 Euro / liter	1.485,00 €
Jahresnutzungsgrad	80%	
Jahres betriebskosten Ölzentralheizung		
Abschreibung		566,67 €
Schornsteinfeger		70,00 €
Tank TÜV		14,00 €
Betriebsstrom		40,50 €
Tankreinigung		20,00 €
Wartung + Reperatur		60,00 €
Brennstoffkosten		1.485,00 €
Zinsen f. geb. Kap.		127,50 €

Gesamt 2.383,67 €

Nahwärme mit 15 Jahre Laufzeit

Kosten für Nahwärme Firma HEFD GbR pro Jahr

Leistungspreis	15,66 Euro/KW	25KW*15,66Euro/KW	416,50 €
Arbeitspreis	0,057Euro/KWh		
Jahresnutzungsgrad	100%		
Energiekosten			1.240,27 €



Gesamt 1656,772

Jahresnutzungsgrad ist die Energiemenge die tatsächlich am Heizkörper ankommt und ist nicht zu verwechseln mit dem Wirkungsgrad

1 Liter Heizöl entspricht einer Energiemenge von 10 KWh

Bei einem Nutzungsgrad von 80% entspricht dies einer verfügbaren Energiemenge von 8 KWh pro Liter (bei alten Anlagen liegt der Jahresnutzungsgrad unter 80 %)

Leistungspreis bezieht sich auf die installierte Leistung und ist einmal jährlich zu entrichten

Arbeitspreis bezieht sich auf die verbrauchte Energiemenge in KWh pro Jahr