

Aktuelle Vergleichsrechnung Öl - Gas - Nahwärme - Wärmepumpe

Für ein Einfamilienhaus vor Baujahr 1985 mit ca. 120 m² Wohnfläche

	Öl	Erdgas (e.on)	Nahwärme	Wärmepumpe
Jahresverbrauch	2.500 l	25.000 kWh	25.000 kWh	7.143 kWh
	(1L = 10 kWh)			(Jahresarbeitszahl* 3,5)
Aktueller Preis in L / L / kWh / kWh brutto	0,1099 €	0,0853 €	0,1309 €	0,2284 €
Abzug von 12% für Wirkungsgradvorteil				
(Kunde bekommt nur die tatsächlich verbrauchte Wärme berechnet, (da alte Kessel nur 90% Wirkungsgrad o. weniger haben)			./ 3.000 kWh	
effektive Wärmemenge in kWh für Gebäudebeheizung	25.000 kWh	25.000 kWh	22.000 kWh	25.001 kWh
Arbeitspreis pro kWh netto ohne MwSt.	0,0924 €	0,0797 €	0,1100 €	0,0548 €
Arbeitspreis pro kWh brutto	0,1099 €	0,0853 €	0,1309 €	0,0653 €
Arbeitspreis pro kWh brutto	2.747,50 €	2.132,50 €	2.879,80 €	1.631,46 €
Grundpreis pro Jahr netto		150,35 €	142,80 €	109,53 €
Zähler Grundpreis Anschluss		Grundpreis mtl. 12,53 €	Grund- u. Zählergeb.	(über vorh. Stromzähler)
Grundpreis brutto		160,87 €	169,93 €	130,34 €
Brennstoffkosten netto ohne MwSt.	2.308,82 €	2.143,34 €	2.562,80 €	1.480,51 €
Brennstoffkosten brutto inkl. MwSt.	2.470,44 €	2.293,37 €	3.049,73 €	1.761,80 €
Zusatzkosten				
Wartung	150,00 €	120,00 €	-	400,00 €
Ersatzteilbedarf	100,00 €	50,00 €	-	100,00 €
Schornsteinfeger	80,00 €	40,00 €	-	
Abschreibung für Anlageninvestition ¹⁾	1.250,00 €	625,00 €	200,00 €	1.666,00 €
Stromeinsparung Umwälzpumpe ²⁾			- 70,00 €	
Zusatzkosten ohne MwSt.	1.580,00 €	835,00 €	130,00 €	2.166,00 €
Zusatzkosten inkl. MwSt	1.880,20 €	993,65 €	154,70 €	2.577,54 €
Gesamtkosten ohne MwSt.	3.888,82 €	2.978,34 €	2.692,80 €	3.646,51 €
Gesamtkosten inkl. MwSt.	4.350,64 €	3.287,02 €	3.204,43 €	4.339,34 €

Die Werte sind aktuellen Preisen vom 14. Februar entnommen. Die Berechnung der Zusatzkosten ist je Haushalt individuell anzupassen. Alle Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer von 19%. Der Preis für die Nahwärme richtet sich nach Invest-Kosten und Gesamtabnahme der angeschlossenen Verbraucher.

- ¹⁾ Anlageninvestition für Ölkessel von 15.000,00 €
 Anlageninvestition für Gaskessel 7.500,00 €
 Anlageninvestition für Wärmepumpe 20.000,00 €

Abschreibungswert auf 12 Jahre bzw. Rücklage für eine geplante Neuinvestition

- ²⁾ Verbesserte Pumpentechnik mit Abschaltzeiten

* Jahresarbeitszahl - Wirkungsgrad der Wärmepumpe