

Aktuelle Vergleichsrechnung Öl - Gas - Nahwärme - Wärmepumpe

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

	Öl	Erdgas	Nahwärme	Wärmepumpe
Jahresverbrauch	2.500 l (1L = 10 kWh)	25.000 kWh	25.000 kWh	7.143 kWh (Jahresarbeitszahl* 3,5)
Aktueller Preis in L / L / kWh / kWh brutto	0,0988 €	0,1200 €	0,1177 €	0,1737 €
Abzug von 12% für Wirkungsgradvorteil (Kunde bekommt nur die tatsächlich verbrauchte Wärme berechnet, (da alte Kessel nur 90% Wirkungsgrad o. weniger haben)				
effektive Wärmemenge in kWh für Gebäudebeheizung	25.000 kWh	25.000 kWh	22.000 kWh ./ 3.000	25.001 kWh
Arbeitspreis pro kWh netto ohne MwSt.	0,0923 €	0,1121 €	0,1100 €	0,0417 €
Arbeitspreis pro kWh brutto	0,0988 €	0,1200 €	0,1177 €	0,0496 €
Grundpreis pro Jahr netto	-	174,81 €	150,00 €	99,11 €
Zähler Grundpreis Anschluss		Grundpreis mtl. 14,57 €	Wärmemengen zähler	(über vorh. Stromzähler)
Brennstoffkosten netto ohne MwSt.	2.308,41 €	2.978,55 €	2.570,00 €	1.141,75 €
Brennstoffkosten brutto inkl. MwSt.	2.470,00 €	3.208,02 €	2.767,90 €	1.358,68 €
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.	3.888,41 €	3.813,55 €	2.700,00 €	3.307,75 €
Gesamtkosten inkl. MwSt.	4.350,20 €	4.201,67 €	2.922,60 €	3.936,22 €

Die Werte sind aktuellen Preisen vom 19. April 2023 entnommen. Die Berechnung der Zusatzkosten ist je Haushalt individuell anzupassen. Alle Preise gelten zuzüglich 7% Mehrwertsteuer bis auf Strom, der weiterhin mit 19% berechnet wird. (Es wurden die Gas- und Ölpreisbremsen berücksichtigt)

(Preise Gas und Wärmepumpe hier e.on)

Der Preis für die Nahwärme richtet sich nach Invest-Kosten und Gesamtabnahme der angeschlossenen Verbraucher. Es handelt sich hier um einen vorläufigen Wert, der projektbezogen bestimmt wurde.

- 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