

# Aktuelle Vergleichsrechnung Öl - Gas - Nahwärme - Wärmepumpe

## Für ein Einfamilienhaus vor Baujahr 1985 mit ca. 120 m<sup>2</sup> 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	1,3270 €	0,1949 €	0,1012 €	0,3000 €
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 kWh	25.001 kWh
Arbeitspreis pro kWh netto ohne MwSt.	0,1115 €	0,1670 €	0,0850 €	0,0720 €
Arbeitspreis pro kWh brutto	0,1327 €	0,1987 €	0,1012 €	0,0857 €
Grundpreis pro Jahr netto	-	164,25 €	96,00 €	120,05 €
Zähler Grundpreis Anschluss		Grundpreis mtl. 13,68 €	Wärmemeng en zähler	(über vorh. Stromzähler)
<b>Brennstoffkosten netto ohne MwSt.</b>	<b>2.787,82 €</b>	<b>4.338,62 €</b>	<b>1.966,00 €</b>	<b>1.920,81 €</b>
Brennstoffkosten brutto inkl. MwSt.	3.317,50 €	5.162,96 €	2.339,54 €	2.285,76 €
<b>Zusatzkosten</b>				
Wartung	150,00 €	120,00 €	-	400,00 €
Ersatzteilbedarf	100,00 €	50,00 €	-	100,00 €
Schornsteinfeger	80,00 €	40,00 €	-	
Abschreibung für Anlageninvestition <sup>1)</sup>	1.000,00 €	500,00 €	200,00 €	1.250,00 €
Stromeinsparung Umwälzpumpe <sup>2)</sup>			- 70,00 €	
<b>Zusatzkosten ohne MwSt.</b>	<b>1.330,00 €</b>	<b>710,00 €</b>	<b>130,00 €</b>	<b>1.750,00 €</b>
Zusatzkosten inkl. MwSt	1.582,70 €	844,90 €	154,70 €	2.082,50 €
<b>Gesamtkosten ohne MwSt.</b>	<b>4.117,82 €</b>	<b>5.048,62 €</b>	<b>2.096,00 €</b>	<b>3.670,81 €</b>
Gesamtkosten inkl. MwSt.	4.900,20 €	6.007,86 €	2.494,24 €	4.368,26 €
<b>Effektiver Preis pro kWh ohne MwSt.</b>	<b>0,1647 €</b>	<b>0,2019 €</b>	<b>0,0953 €</b>	<b>0,1468 €</b>
Effektiver Preis pro kWh inkl. MwSt.	0,1960 €	0,2403 €	0,1134 €	0,1747 €

Die Werte sind aktuellen Preisen vom Mai 2022 entnommen. Die Berechnung der Zusatzkosten ist je Haushalt individuell anzupassen. Alle Preise gelten zuzüglich Mehrwertsteuer.

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.

- <sup>1)</sup> Anlageninvestition für Ölkessel von 12.000,00 €  
 Anlageninvestition für Gaskessel 6.000,00 €  
 Anlageninvestition für Wärmepumpe 15.000,00 €

Abschreibungswert auf 12 Jahre bzw. Rücklage für eine geplante Neuinvestition

- <sup>2)</sup> Verbesserte Pumpentechnik mit Abschaltzeiten

\* Jahresarbeitszahl - Wirkungsgrad der Wärmepumpe