

Kostenvergleich Nahwärme NOeN - Gasheizung

(Voll-Kostenrechnung pro Haus)

Total-Kosten Nahwärme

			Wirkungsgrad der Heizung	Umrechnungs- faktor	Wärme- bedarf
Nahwärme			100 %	1	17.100 kWh
Nahwärme Oettingen Nord	11,9 ct./kWh	2.035 €	für 17.100 kWh	11,9 ct./kWh	reine Heizkosten
Nebenkosten Nahwärme	Grundgebühr	360 €			
Zwischensumme Nebenkosten		360 €	bei 17.100 kWh	2,1 ct./kWh	Nebenkosten
Einmaliger Anschlussbetrag (Geschäftsanteil+Kaptialeinlage)					
5.000 €	auf 20 Jahre	250 €			
Individuelle Anschluss- und Umbaukosten (Hausinstallateur)					
im Mittel geschätzt 5.000 €	auf 20 Jahre	250 €			
Förderung BEG KfW (Zuschuss 458)	mind. 50%	-125 €			
Zwischensumme Investion Nahwärme		375 €	bei 17.100 kWh	2,2 ct./kWh	Invest.-Kosten
Jährliche Total-Kosten Nahwärme		2.770 €	bei 17.100 kWh	16,2 ct./kWh	Vollkosten
Jährliche Einsparung		-468 €	bei Bezug von Nahwäre anstatt Gasheizung		
			und bei einem angenommenen Wärmebedarf von 17.100 kWh		

Total-Kosten derzeitige Gasheizung

	Angenommener Verbrauch an	Menge	Wirkungsgrad der Heizung	Umrechnungs- faktor	Wärme- bedarf
Musterbeispiel Gasheizung	Gas	2.000 m³	85 %	10,08	17.100 kWh
Gas	10,9 ct./kWh (*)	2.197 €	für 17.100 kWh	12,9 ct./kWh	reine Heizkosten
Nebenkosten Gas	Grundgebühr	180 €			
Nebenkosten Heizung	Kaminkehrer	80 €			
	Wartung + Reparatur	140 €			
	Hilfsstrom Kessel	40 €			
Zwischensumme Nebenkosten		440 €	bei 17.100 kWh	2,6 ct./kWh	Nebenkosten
Rücklage für Neubeschaffung Gas- Heizung ca. 12.000 € (Investition)	auf 20 Jahre	600 €			
Zwischensumme Neubeschaffung		600 €	bei 17.100 kWh	3,6 ct./kWh	Rücklage
Jährliche Total-Kosten Gasheizung		3.237 €	bei 17.100 kWh	19,1 ct./kWh	Vollkosten

(*)Anmerkungen:

Nicht berücksichtigt ist bei dem Kostenvergleich der Einfluss der CO2-Abgabe auf fossile Brennstoffe, die nach der derzeitigen Gesetzeslage immer weiter steigen wird. Die Auswirkungen auf die Heizkosten sind in der rechten Tabelle gesondert dargestellt.

Weitere Infos unter: <https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/energie/heizen-und-warmwasser/klimapaket-hier-berechnen-sie-den-co2preis-ihrer-heizkosten-43806>

Mögliche Änderungen bei den Netzentgelten können in Zukunft ebenfalls zu einer Kostensteigerung führen.

Auswirkung der CO2-Abgabe bei Gasheizung

CO ² Zulage 2023	CO ² Zulage 2024	CO ² Zulage 2025	CO ² Zulage 2026	CO ² Zulage 2027 ?	Nach derzeitiger Gesetzeslage
30	45	55	65	150	€/to
201	201	201	201	201	Emission Gramm CO ² /kWh
17100	17100	17100	17100	17100	Energieverbrauch kWh/ Jahr
3437100	3437100	3437100	3437100	3437100	CO ² Erzeugung Gramm / Jahr
3,4371	3,4371	3,4371	3,4371	3,4371	CO ² Erzeugung to / Jahr
0,60	0,90	1,11	1,31	3,02	Kosten CO ² in ct./ kWh
103,11	154,67	189,04	223,41	515,57	Jährliche CO²-Mehrkosten
3.237 €	3.289 €	3.323 €	3.358 €	3.650 €	Vollkosten Gasheizung
-468 €	-519 €	-553 €	-588 €	-880 €	Jährliche Gesamt-Einsparung
					bei Bezug von Nahwärme und bei einem angenommenen Wärmebedarf von 17.100 kWh