

Kostenvergleich: Erdgas Eigenbetrieb - Fernwärme

für ein Einfamilienhaus in 2500 Baden

Jänner 2023

Ausgangsdaten:

angenommener Erdgaseinsatz in m³	3.000 m³/Jahr
daraus errechneter Erdgaseinsatz in kWh	32.195 kWh/Jahr
Bereitgestellte Leistung - ca.	17 kW
Unterer (genutzter) Heizwert Erdgas	9,70 kWh/m³
Oberer (gelieferter) Heizwert Erdgas	10,73 kWh/m³
Angenommener Jahresnutzungsgrad bestehender Gaskessel - ca.	85 %

Aus obigen Daten errechneter Jahreswärmeverbrauch:

24.735 kWh/Jahr

Erdgastarif: Netz + Energie Preisstand Jän. 2023 - EVN Optima lt. Tarifkalkulator E-Control

Fernwärmepreise:

Grundpreis	€ 32,34 * 17 kW =	549,78 €/Jahr
Verbrauchspreis		117,20 €/MWh
Energieabgaben (vorläufig bis Juli 2023)		0,26 €/MWh
Gebrauchsabgabe		0,20 €/MWh
Kosten für Emissionen (CO2)		1,45 €/MWh

Kostenart	Kosten bei Gas- Eigenbetrieb durch EVN Erdgas in €/Jahr	Kosten bei Fernwärme- versorgung durch FWS in €/Jahr
Grundpreis		549,78
Erdgaskosten/Verbrauchspreis Wärme	4.461,38	2.898,94
Energieabgabe	inkl.	6,43
Gebrauchsabgabe		4,95
CO2-Bepreisung	inkl.	35,87
Messpreis	inkl.	91,56
Service und Wartung Kesselanlage	150,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Rauchfangk., Überprüfung LuftRG	70,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Stromkosten Gasbrenner	40,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Laufende Reparaturen Kesselanlage	150,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Störungsbehebungen Kesselanlage	100,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Reinvestition Kesselanlage annuitätisch *	500,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Unvorhergesehenes, Schäden, Risiko Kesselanlage		bei Fernwärme nicht notwendig
Kesselbetreuung		bei Fernwärme nicht notwendig
Jahreskosten (exkl. USt) €	5.471,38	3.587,53
Jahreskosten (inkl. USt) €	6.565,66	4.305,03

* Betrachtungszeitraum 15 Jahre

Bei den kursiv geschriebenen Zahlen handelt es sich um Erfahrungswerte. Wir ersuchen Sie um Abgleich mit den von Ihnen erhobenen Daten.

Jährliche Differenz in € (inkl. USt)

-2.260,62

