

Kostenvergleich: Erdgas - Fernwärme



Muster Einfamilienhaus 2500 Baden

Bisheriger, durchschnittlicher Erdgaseinsatz	2.500,00 m ³ /Jahr
Gerechneter Erdgaseinsatz in kWh	27.735,00 kWh/Jahr
Installierte Leistung	35 kW
Bereitgestellte Leistung ca.	15 kW
Unterer (genutzter) Heizwert Erdgas	10,00 kWh/m ³
Oberer (gelieferter) Heizwert Erdgas	11,094 kWh/m ³
Geschätzter Jahresnutzungsgrad bestehende Kesselanlage ca.	82 %

Aus obigen Daten errechneter Jahreswärmeverbrauch: 20.500,00 kWh/Jahr

Fernwärmepreise (Preisstand 01.09.2020):

Grundpreis € 31,03 x 15 kW	465,45 EUR/Jahr
Verbrauchspreis	0,0725 EUR/kWh
Energie-u. Gebrauchsabgabe	0,00164 EUR/kWh

Kostenart	Kosten bei Gas-Eigenbetrieb in €/Jahr	Kosten bei Fernwärmeversorgung in €/Jahr
Grundpreis	51,00	465,45
Verbrauchspreis	1.270,24	1.486,25
Energie-u. Gebrauchsabgabe	161,56	33,62
Messpreis	16,20	77,04
Service, Wartung Kesselanlage	250,00	bei Fernwärme nicht notwendig
lauf. Reparatur Kesselanlage	150,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Rauchfangkehrer, Überprüfung NÖ-LRG	80,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Stromkosten Gasbrenner	12,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Störungsbehebungen Kesselanlage	0,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Reinvestkosten Kesselanlage, Kaminsanierung, annuitätisch	500,00	bei Fernwärme nicht notwendig
Jahreskosten (exkl. USt) €	2.490,99	2.062,36
Jahreskosten (inkl. USt) €	2.989,19 ¹⁾	2.474,83 ¹⁾

Jährliche Preisvorteil in € (inkl. USt) **-514,36** **-17%**

Bei den kursiv geschriebenen Zahlen handelt es sich um Erfahrungswerte.

Wir eruchen Sie um Abgleich mit den von Ihnen erhobenen Daten.

1) Grundlage für die Ermittlung der Jahreskosten sind zum Teil langjährige Erfahrungswerte und es kann für die Richtigkeit des Jahreskostenvergleiches keine Haftung übernommen werden.

CO² Einsparung nach Energieträger:

CO ² Einsparung nach Energieträger:	CO ² -Äquivalent-Emissionen in g/kWh Endenergie	CO ² Einsparung in kg
NÖ Fernwärme mittels Biomasse (80% Bio / 20% Gas): ¹⁾	69,2 g/kWh	1.419 kg
Erdgas: ²⁾	240,0 g/kWh	4.920 kg
Jährliche CO² Einsparung bei Einsatz von Fernwärme statt Erdgas:		-3.501 kg

¹⁾ lt. Umweltbundesamt 2011 "Ermittlung von Konversions- und Primärenergiefaktoren"

²⁾ lt. Umweltbundesamt 2015 Berechnung von THG-Emissionen (<http://www5.umweltbundesamt.at/emas/co2mon/co2mon.htm>)