

# Betriebskostenvergleich Erdgas/Heizöl

Verbrauch bestehende Heizung 2'500 Liter Heizöl  
 Verbrauch neue Heizung 2'200 Liter Heizöl = 2'200 m<sup>3</sup> Erdgas

## 1. Energiekosten: Preisbasis Oktober 2011, inkl. MWSt.

Heizöl		Erdgas	
Öko-Heizöl	2'200 Liter x 99.00 Rp./Liter = Fr. 2'178.00	2'200 m <sup>3</sup> x Rp./m <sup>3</sup> 96.12 = Fr.	2'114.64
Anmerkung: Heizöl-Brennwertkessel sind speziell auf das Öko-Heizöl abgestimmt. Dadurch ist der Einsatz von Öko-Heizöl in der Regel vom Kesselhersteller vorgeschrieben. Sollte der Tank mit Heizöl extraleicht gefüllt sein, dann empfehlen wir Ihnen eine Schlussreinigung durchzuführen, ansonsten ist die neue Anlage sehr störanfällig.		Grundpreis Fr. 27.--/Monat x 12 = Fr. 324.00	
		Fr. 2'438.64	
		./ 2% Skonto bei Vorauszahlung = Fr. 48.77	
<b>Total Energiekosten pro Jahr</b>		<b>Total Energiekosten pro Jahr</b>	
Fr. <u>2'178.00</u>		Fr. <u>2'389.87</u>	

## 2. Unterhaltskosten

Kaminfeger*: 1 x Fr. 120.-	Fr. 120.00	alle 2 Jahre Fr. 120.--	Fr. 60.00
Tankrevision: ca. Fr. 800.--/10 Jahre	Fr. 80.00		
Service-Abo: 525.-- pro Jahr	Fr. 525.00	pro Jahr Fr. 385.--**	Fr. 385.00
Feuerschau***: alle 2 Jahre ca. Fr. 80.--	Fr. 40.00	alle 2 Jahre ca. Fr. 80.--	Fr. 40.00
Strom für Heizung ca. 250 W = 625 kWh	Fr. 125.00	ca. 100 W = 250 kWh	Fr. 50.00
<b>Total Unterhaltskosten pro Jahr</b>	<b>Fr. <u>890.00</u></b>	<b>Total Unterhaltskosten pro Jahr</b>	<b>Fr. <u>535.00</u></b>

\* Der Kaminfeger reinigt in diversen Gemeinden nebst der Abgasleitung auch den Wärmetauscher (ist empfehlenswert)

\*\* Aufgrund der hohen Reinheit des Erdgases und der damit verbundenen sauberen Verbrennung ist bei Erdgasheizungen die Störanfälligkeit geringer, dadurch tiefere Servicekosten (Preise Beispiel Elco)

\*\*\* gemäss Luftreinhalteverordnung

3. Kostenzusammenstellung	Öl	Erdgas
Energiekosten	Fr. 2'178.00	Fr. 2'389.87
Unterhaltskosten	Fr. 890.00	Fr. 535.00
<b>Total Betriebskosten pro Jahr</b>	<b>Fr. <u>3'068.00</u></b>	<b>Fr. <u>2'924.87</u></b>

Vorteile/Nutzen von Erdgas, welche mit einbezogen werden sollten: Raumgewinn, keine Geruchsbelästigung, ausgereifte und bewährte Technik seit 20 Jahren, gleichbleibende Qualität, kein Verwaltungsaufwand, einfache Anwendung, hohe Versorgungssicherheit und langfristige Reserven. Aufgrund dieser aussagekräftigen Argumente werden pro Jahr im Versorgungsgebiet von GRAVAG ca. 400 Erdgasheizungen installiert.

Mit der Umstellung von Heizöl auf Erdgas reduzieren Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Ausstoss um 2300 kg pro Jahr = 35%. Das ehrgeizige CO<sub>2</sub>-Reduktionsziel der Schweiz beträgt 20 % bis 2020 (gänzlich im Inland) und ist nur durch den vermehrten Einsatz von Erdgas zu erreichen. Zudem produziert Erdgas kein Feinstaub - das schont unsere Gesundheit und unsere Umwelt. Mit dem Mix Erdgas/Rhy Biogas können Sie Ihre Umweltbilanz weiter verbessern.