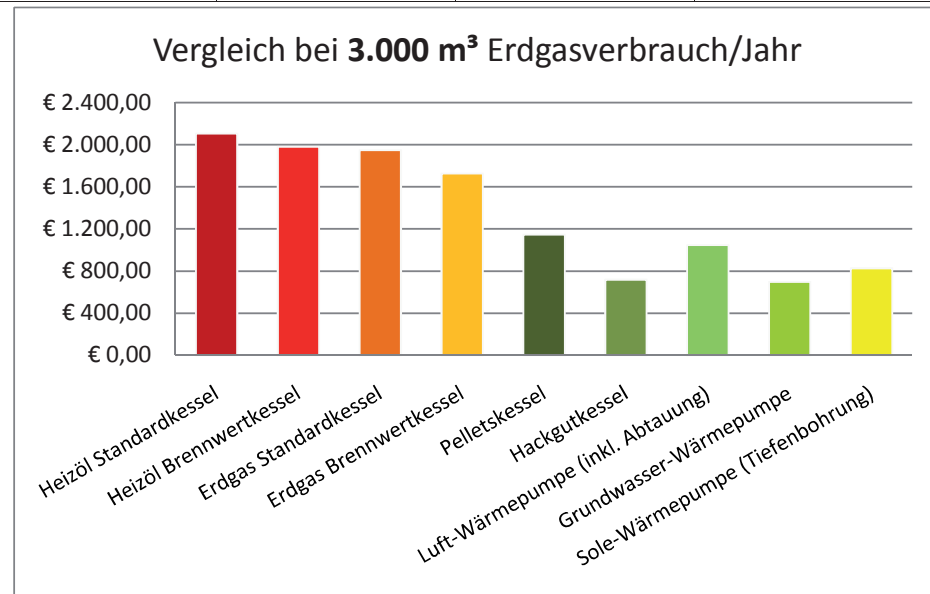


**ERDGAS** Standardkessel, 78% Jahresnutzungsgrad  
 Ihr Jahresverbrauch **3.000 m<sup>3</sup>** -> ergibt Heizwärmebedarf **22.460 kWh**

Heizwärmebedarf	Heizungsanlage	Jahres-Nutzungsgrad Kesselanlage in %	Jahres-Verbrauch gleicher Heizwärmebedarf	Preis/Einheit	Jahres- Brennstoffkosten
		Jahres-Arbeitszahl Wärmepumpe			
<b>22.460 kWh</b>	Heizöl Standardkessel	80%	2.808,0 l	€ 0,75 /l	€ 2.106,00
	Heizöl Brennwertkessel	85%	2.642,8 l	€ 0,75 /l	€ 1.982,12
	<b>Erdgas Standardkessel</b>	<b>78%</b>	<b>3.000,0 m<sup>3</sup></b>	<b>€ 0,65 /m<sup>3</sup></b>	<b>€ 1.950,00</b>
	Erdgas Brennwertkessel	88%	2.659,1 m <sup>3</sup>	€ 0,65 /m <sup>3</sup>	€ 1.728,41
	Pelletskessel	80%	5.730,6 kg	€ 0,20 /kg	€ 1.146,12
	Hackgutkessel	80%	36,0 srm	€ 20,00 /srm	€ 720,00
	Luft-Wärmepumpe (inkl. Abtauung)	3,0	7.488,0 kWh	€ 0,14 /kWh	€ 1.048,32
	Grundwasser-Wärmepumpe	4,5	4.992,0 kWh	€ 0,14 /kWh	€ 698,88
	Sole-Wärmepumpe (Tiefenbohrung)	3,8	5.911,6 kWh	€ 0,14 /kWh	€ 827,62

Energieträger	Heizwert
Heizöl EL	10,0 kWh/l
Erdgas	9,6 kWh/m <sup>3</sup>
Pellets	4,9 kWh/kg
Hackgut trocken	780,0 kWh/srm



A-4342 Baumgartenberg 76  
 Tel. 07269/432-0  
 office@grillenberger.com  
 www.grillenberger.com