

Raumtemperatur 20°C

Energiekennzahl kWh/(m²a) lt. Standort **58**

EEB Endergiebedarf des Hauses incl. Warmwasser **13.020 kWh**

Grobabschätzung der Jahresenergiekosten incl. Warmwasser

Stromheizung	0,16 €/kWh	2.083 €
Wärmepumpe Flachkollektor	4,0 LZ 0,16 €/kWh	3.255 kWh/a 521 €
Wärmepumpe Luftwärmepumpe	3,1 LZ 0,19 €/kWh	4.200 kWh/a 798 €
Gas	10,4 kWh/m³ 0,72 €/m³	1.252 m³/a 901 €
Pellets	4,9 kWh/kg 0,22 €/kg	2.657 kg/a 585 €
Hackschnitzel	4,1 kWh/kg 0,065 €/kg	3.176 kg/a 206 €
Holzvergaser	4,1 kWh/kg 0,068 €/kg	3.176 kg/a 216 €
Kachelofen mit Hartholz	3,2 kWh/kg 0,120 €/kg	4.069 kg/a 488 €
Heizöl-EL	9,8 kWh/L 0,87 €/L	1.329 Liter/a 1.156 €

Vergleichswerte:

wäre Ihr Haus ein

Passivhaus
15

Niedrigenergiehaus
50

Baustandard 90er Jahre
100

dann hätten Sie nachstehende Brennstoffkosten von:

539 €	1796 €	3592 €
842	2806	5612
135 €	449 €	898 €
1086	3621	7241
206 €	688 €	1376 €
324	1079	2158
233 €	777 €	1554 €
687	2291	4581
151 €	504 €	1008 €
821	2738	5475
53 €	178 €	356 €
821	2738	5475
56 €	186 €	372 €
1052	3508	7015
126 €	421 €	842 €
344	1145	2291
299 €	996 €	1993 €

Stand der verwendeten Heizmittelpreise: **Jänner 2011**

Der Energieverbrauch kann nur näherungsweise berechnet werden und ist von vielen normierten Standardwerten abhängig die in der Praxis sehr unterschiedlich sein können. Dazu zählen vor allem das Wetter und die Sonneneinstrahlung, aber vor allem das Nutzerverhalten der Hausbewohner, wie z.B. Lüften und erhöhte Raumtemperaturen (über 20°C). Weiters erhöhen Wärmebrücken und eine undichte Gebäudehülle den Energiebedarf!

Die oben angeführten Jahresenergiekosten dienen nur zur vereinfachten Darstellung der Ergebnisse des Energieausweises sowie zum Vergleichen der unterschiedlichen Heizmittel und dürfen nicht für weitere Berechnung der Bauphysik oder zur Dimensionierung der Heizanlage verwendet werden. Weiters ist auch nicht jede dargestellte Variante für jedes Gebäude sinnvoll und muß daher mit dem Haustechnik Planer abgestimmt werden.

Die Umrechnung der unterschiedlichen Heizsysteme erfolgte mit durchschnittlichen Erfahrungswerten. Die Heizkosten können durch den Einsatz von innovativen und effizienteren Haustechnikanlagen auch noch weiter verringert werden! Wie z.B durch Brennwertechnik bei Gas und Ölkesseln, oder die Kombination von Tiefenbohrung oder Grundwasserbrunnen bei Wärmepumpen!