

## Heizkosten- und Investitionskostenvergleich © 2006 [www.billigheizen24.com](http://www.billigheizen24.com)

	Einheit	Holzhack- schnittzel	Pellets	Erbsen- kohle	Kombi- kessel	Scheitholz	Getreide	Gas Brennwert	Heizöl	Flüssiggas Brennwert	Erdwärme- pumpe Strom
<b>Investition</b>											
Wärmeerzeuger komplett	Euro	2.400,00	3.600,00	3.800,00	4.200,00	2.800,00	5.600,00	3.500,00	4.100,00	3.500,00	16.500,00
Lagerung/Austragung/Tank/ Anschluss/ Bohrung	Euro	2.600,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	4.000,00	2.200,00	3.000,00	4.000,00	15.000,00
WW/Pufferspeicher	Euro	0,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	2.000,00	2.000,00	800,00	800,00	800,00	0,00
Schornstein/Abgasleitung	Euro	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.700,00	1.000,00	1.700,00	1.000,00	0,00
Montage/Anschlussarbeiten	Euro	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.500,00
<b>Summe Investitionen</b>	<b>Euro</b>	<b>8.700,00</b>	<b>11.800,00</b>	<b>9.000,00</b>	<b>9.400,00</b>	<b>8.500,00</b>	<b>14.300,00</b>	<b>8.500,00</b>	<b>10.600,00</b>	<b>10.300,00</b>	<b>33.000,00</b>
Nutzungsdauer	Jahre	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Nutzenergiebedarf Heizung / Warmwasser	Mwh	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Anlagenutzungsgrad	Prozent	80,00	87,00	86,00	86,00	81,00	81,00	97,00	89,00	95,00	400,00
Jahresbrennstoffenergiebedarf	Mwh	37,50	34,50	34,50	34,50	37,00	37,00	30,90	33,70	31,60	7,50
<b>Betriebskosten</b>											
Wartung/Reinigung/Instandhaltung	Euro/Jahr	230,00	230,00	230,00	230,00	230,00	120,00	120,00	170,00	120,00	100,00
Schornsteinfeger	Euro/Jahr	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	30,00	60,00	30,00	0,00
<b>Summe Betriebskosten</b>		<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>350,00</b>	<b>240,00</b>	<b>150,00</b>	<b>230,00</b>	<b>150,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Verbrauchskosten</b>											
Brennstoffpreis	Cent/kWh	1,60	3,60	3,10	3,10 – 3,60	2,50	1,80	5,60	6,00	7,10	15,00
<b>Summe Verbrauchskosten</b>	<b>Euro/Jahr</b>	<b>600,00</b>	<b>1.241,00</b>	<b>1.069,50</b>	<b>1.241,00</b>	<b>911,00</b>	<b>666,00</b>	<b>1.723,00</b>	<b>2.022,00</b>	<b>2.242,00</b>	<b>1.125,00</b>
<b>Summe Verbrauchs-/Betriebskosten</b>	<b>Euro/Jahr</b>	<b>950,00</b>	<b>1.591,00</b>	<b>1.419,50</b>	<b>1.591,00</b>	<b>1.261,00</b>	<b>906,00</b>	<b>1.873,00</b>	<b>2.252,00</b>	<b>2.392,00</b>	<b>1.225,00</b>
<b>Kapitalkosten</b>											
Zinssatz/KfW	Prozent	4,00	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	2,00
<b>Summe Zins und Tilgung</b>	<b>Euro/Jahr</b>	<b>783,00</b>	<b>920,40</b>	<b>810,00</b>	<b>846,00</b>	<b>988,00</b>	<b>1.071,00</b>	<b>764,00</b>	<b>953,00</b>	<b>926,00</b>	<b>2.568,00</b>
<b>Gesamtkosten</b>	<b>Euro/Jahr</b>	<b>1.733,00</b>	<b>2.511,40</b>	<b>2.229,50</b>	<b>2.437,00</b>	<b>2.249,00</b>	<b>1.977,00</b>	<b>2.637,00</b>	<b>3.205,00</b>	<b>3.318,00</b>	<b>3.793,00</b>

Heizkosten- und Investitionskostenvergleich © 2006 [www.billigheizen24.com](http://www.billigheizen24.com)