

Heizkosten- und Investitionskostenvergleich © 2006 www.billigheizen24.com

	Einheit	Holzhack- schnittzel	Pellets	Erbsen- kohle	Kombi- kessel	Scheitholz	Getreide	Gas Brennwert	Heizöl	Flüssiggas Brennwert	Erdwärme- pumpe Strom
Investition											
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
Summe Investitionen	Euro	8.700,00	11.800,00	9.000,00	9.400,00	8.500,00	14.300,00	8.500,00	10.600,00	10.300,00	33.000,00
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
Betriebskosten											
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
Summe Betriebskosten		350,00	350,00	350,00	350,00	350,00	240,00	150,00	230,00	150,00	100,00
Verbrauchskosten											
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
Summe Verbrauchskosten	Euro/Jahr	600,00	1.241,00	1.069,50	1.241,00	911,00	666,00	1.723,00	2.022,00	2.242,00	1.125,00
Summe Verbrauchs-/Betriebskosten	Euro/Jahr	950,00	1.591,00	1.419,50	1.591,00	1.261,00	906,00	1.873,00	2.252,00	2.392,00	1.225,00
Kapitalkosten											
Zinssatz/KfW	Prozent	4,00	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	2,00
Summe Zins und Tilgung	Euro/Jahr	783,00	920,40	810,00	846,00	988,00	1.071,00	764,00	953,00	926,00	2.568,00
Gesamtkosten	Euro/Jahr	1.733,00	2.511,40	2.229,50	2.437,00	2.249,00	1.977,00	2.637,00	3.205,00	3.318,00	3.793,00

Heizkosten- und Investitionskostenvergleich © 2006 www.billigheizen24.com