

<b>Heizperiode:</b>	von	01.10.2011
	bis	30.09.2012
		366 Tage

<b>Holzvergaser:</b>	Abbrände	139
	erzeugte Energie	21566 kWh
	Wirkungsgrad	78 %
	Durchschnittlicher kW Ertrag je kg Holz	3,30 kWh/kg

<b>Brennstoff / Holz:</b>	Gesamtmenge	6475,13 Kg
	Fichte (Nadelholz)	6294,83 Kg
	Buche (Hartholz)	170,30 Kg
	Brikks	10,00 Kg
	Ster Fichte	19,08 Ster
	Ster Buche	0,35 Ster
	Gesamtkosten Holz	779,60 €
	Gesamtkosten Strom (Solar, HK, HV und Zirkulation)	113,10 €
	Summe	892,70 €

<b>Solaranlage:</b>	Betriebstage	247 Tage
	erzeugte Energie	2117 kWh
	Wirkungsgrad	7 %
	durchschnittliche Einstrahlung	86 KW/m <sup>2</sup> Tag
	Eingespartes Fichtenholz	1,95 Ster
	Eingespartes Fichtenholzkosten	77,87 €
	Eingespartes Öl	212,30 l
	Eingesparte Ölkosten	191,07 €

<b>CO2 Einsparung:</b>	Gesamtenergie HV+Solar	23683 kWh
	Stromverbrauch Heizung	411 kWh
	Eingesparte CO2 Energie	23272 kWh
	CO2 Einsparung	6191 Kg

<b>Vergleich mit Öl</b>	theoretischer Ölverbrauch HV + Solar	2336 l
	theoretische Ölkosten	2.102,64 €
	Einsparung Öl zu Holz	1.209,94 €
	Einsparung Öl zu Holz+Solar	1.401,02 €

<b>Stromverbrauch</b>	Stromverbrauch 2xHK, 1xSolar, HV, Zirkulation	411,3 kWh
	Stromkosten	113,10 €

**Heizlast Haus inkl. Warmwasserverbrauch:** 84,74 kWh/qm/p.a.