

## Wirtschaftlichkeit von Brennpellets (Stand: 21.04.09)

	Beispiel 1		Beispiel 2		Beispiel 3	
Verbrauch Heizöl (l)	5.000		12.000		25.000	
Anlagenkosten	6.500 €		7.500 €		9.000 €	
Gewerbebetrieb (MwSt.)			1.197 €			
Anlagenkosten netto			6.303 €			
Nutzungsdauer 15 Jahre ... pro Jahr	433 €		420 €		600 €	
Zinsen 3%	195 €		189 €		270 €	
Afa	628 €		609 €		870 €	
Wartung/Instandhaltung	400 €		400 €		400 €	
Heizölpreis (pro Liter)	0,50 €		0,50 €		0,50 €	
Brennstoffkosten (Heizöl)	2.500 €		6.000 €		12.500 €	
<b>Gesamtkosten Heizöl</b>	<b>4.156 €</b>		<b>7.618 €</b>		<b>14.640 €</b>	
	Lieferung	Lohnpelletierung	Lieferung	Lohnpelletierung	Lieferung	Lohnpelletierung
Verbrauch Brennpellets	10,5 t	10,5 t	26 t	26 t	53 t	53 t
Investition (Kessel mit 40/80/150 kW)	10.000 €	10.000 €	17.000 €	17.000 €	24.000 €	24.000 €
Förderung des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle <sup>1)</sup>	2.000 €	2.000 €	2.880 €	2.880 €		
Förderung durch das AFP					5.000 €	5.000 €
Gewerbebetrieb (MwSt.)			2.714 €	2.714 €		
Gesamtinvest. ca.	8.000 €	8.000 €	11.406 €	11.406 €	19.000 €	19.000 €
Nutzungsdauer 15 Jahre ... pro Jahr	533 €	533 €	760 €	760 €	1.267 €	1.267 €
Zinsen 3%	120 €	120 €	171 €	171 €	285 €	285 €
Afa	653 €	653 €	1.218 €	1.218 €	1.450 €	1.450 €
Wartung/Instandhaltung	600 €	600 €	600 €	600 €	900 €	900 €
Pelletpreis (pro Tonne brutto, *netto)	176,55 €	133,75 €	165,00 €* <sup>1)</sup>	125,00 €* <sup>1)</sup>	176,55 €	133,75 €
Brennstoffkosten (Strohpellets)	1.854 €	1.404 €	4.290 €	3.250 €	9.357 €	7.089 €
<b>Gesamtkosten/Jahr</b>	<b>3.107 €</b>	<b>2.657 €</b>	<b>6.108 €</b>	<b>5.068 €</b>	<b>11.707 €</b>	<b>9.439 €</b>
<b>Einsparung/Jahr</b>	<b>1.049 €</b>	<b>1.499 €</b>	<b>1.510 €</b>	<b>2.550 €</b>	<b>2.933 €</b>	<b>5.201 €</b>
Kapitalrendite nach	3%	3%	3%	3%	3%	3%
Abzug der Subvention	13,12%	18,74%	13,24%	22,36%	15,44%	27,38%

<sup>1)</sup> Deutlich höhere Förderbeträge, z.B. in Kombination mit Solaranlagen, sind möglich. Für Neubauten gelten andere Fördersätze.