

Energetische Strohnutzung – Chancen und Grenzen für die hessische Landwirtschaft

Kostenkalkulation Biomasseheizung

Erich Gersbeck , FG 36

Bad Hersfeld, den 01.02.2011

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen

Kosten €	Heizöl EL	Holzhackschnitzel	Strohverbrennung
Feuerungsanlage	20.000 €	125.000 €	225.000 €
<i>Umbauten</i>	5.000 €	10.000 €	10.000 €
Pufferspeicher	0 €	15.000 €	15.000 €
<i>Kamin</i>	3.000 €	7.500 €	7.500 €
Gesamtinvestition	28.000 €	157.500 €	257.500 €
sonst			
Betriebskosten/Jahr	560 €	3.150 €	5.150 €
Anlagekosten/Jahr	3.037 €	18.521 €	31.021 €
Brennstoffmenge	120000	1600	300,0
korr. Brennstoffmenge	141176	2025	400
Einheit	Liter	SRM	Tonnen
Preis/Einheit (aktuell)	0,76 €	21,00 €	95,00 €
Brennstoffkosten/Jahr	107.294,12 €	42.531,65 €	38.000,00 €
Brennstoffkosten ct/kWh	8,94	3,54	3,17
Anlagekosten ct/kWh	0,25	1,54	2,59
Heizkosten gesamt ct/kWh	9,19	5,09	5,75

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

