

Kostenübersicht

Vergleich der Investitions- bzw. laufenden Kosten pro Jahr

zwischen

den Wärmeabnehmern von **Biomasse Nahwärme** bzw.
Holzenergie-Contracting

einer **Pelletszentralheizung**

einer **Ölzentralheizung**

einer **Gaszentralheizung**

einer **Hackgutzentralheizung**

und einer **Wärmepumpe** (10 und 15 kW) *

(unter der Annahme des Ersatzes einer alten Festbrennstoffheizung)

für

10 kW Heizlast

15 kW Heizlast

20 kW Heizlast

25 kW Heizlast

Kalkulationsgrundlagen (siehe www.holzenergie.net > Rubrik Förderungen/Kosten) :

Die angeführten Kosten beinhalten die Raumwärme- und Warmwasserbereitstellung in der Heizperiode (1.400 Volllaststunden, ohne Warmwasserbereitung im Sommer). Es wird ein statisches Investitionsrechenverfahren ohne Zinsansatz verwendet. Abschreibungs- und Instandhaltungssätze orientieren sich an der VDI 2067, einschlägigen EN bzw. ÖNORMEN sowie an Erfahrungswerten.

Preisgrundlagen: IWO-Austria, Steirische Gas-Wärme GmbH, Stewag Steg GmbH, steirischer Brennstoffhandel, Landwirtschaftskammer Stmk.

Kostenaufteilung bei Biomasse-Nahwärme und Contracting:

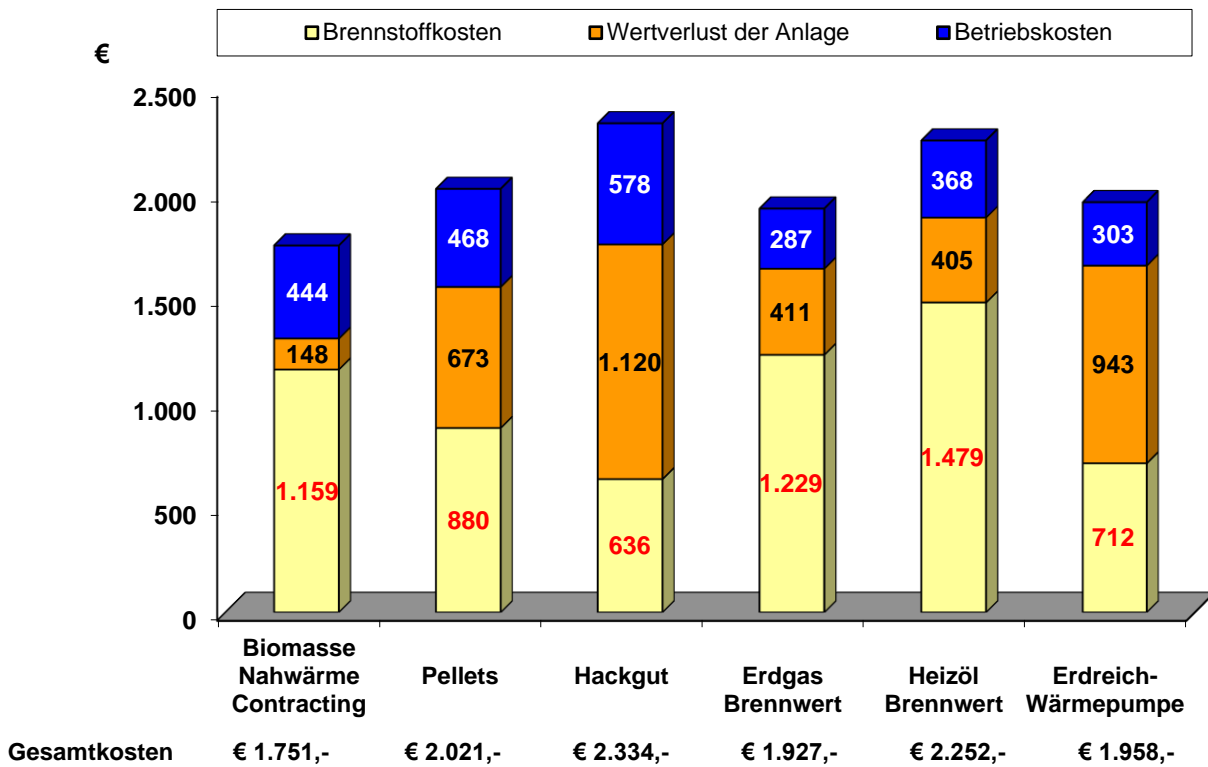
Die Arbeitspreise sind als Brennstoffkosten, die Mess- und Grundpreise als Betriebskosten und die Anschlusspreise als Wertverlust der Anlagen dargestellt.

* Einsatz grundsätzlich bei Einfamilienhäusern im Neubau

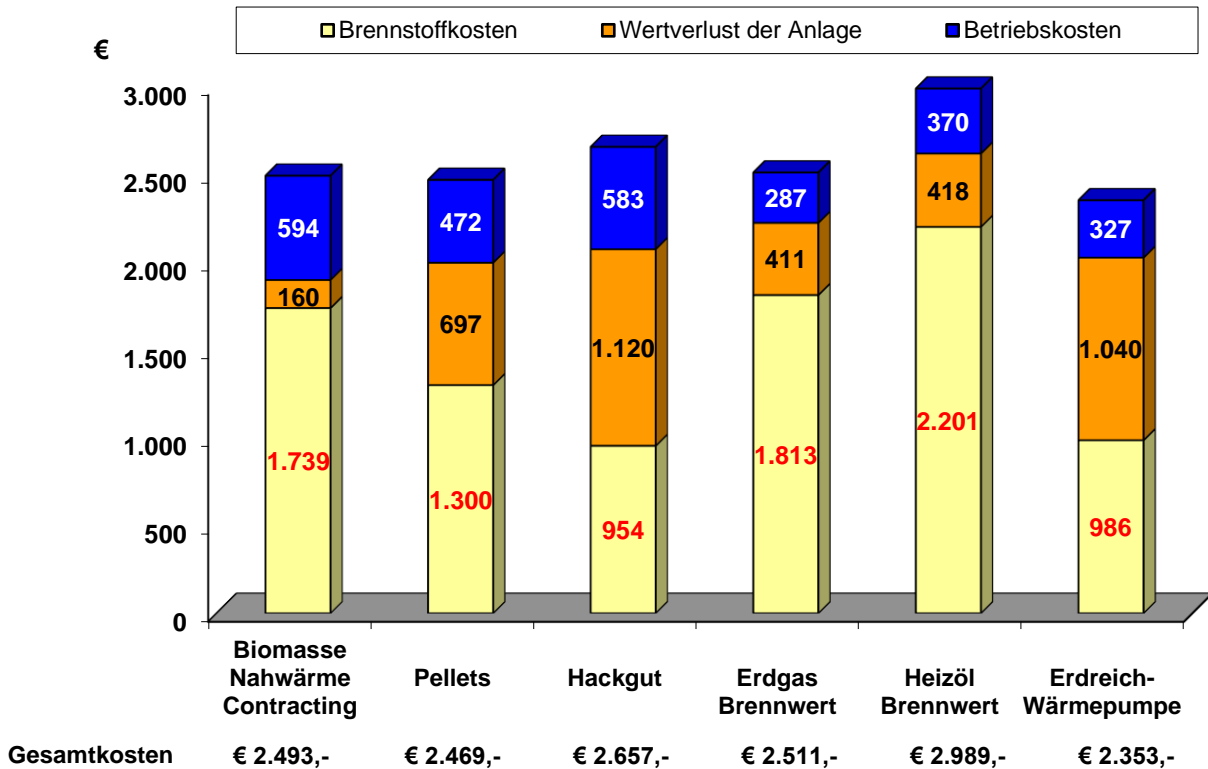
Stand: 13. Kalenderwoche 2014, Steiermark

Alle inhaltlichen Angaben trotz sorgfältiger Bearbeitung ohne Gewähr auf Vollständigkeit, Irrtümer vorbehalten bzw. ist eine inhaltliche Haftung von Seiten des Herausgebers ausgeschlossen.

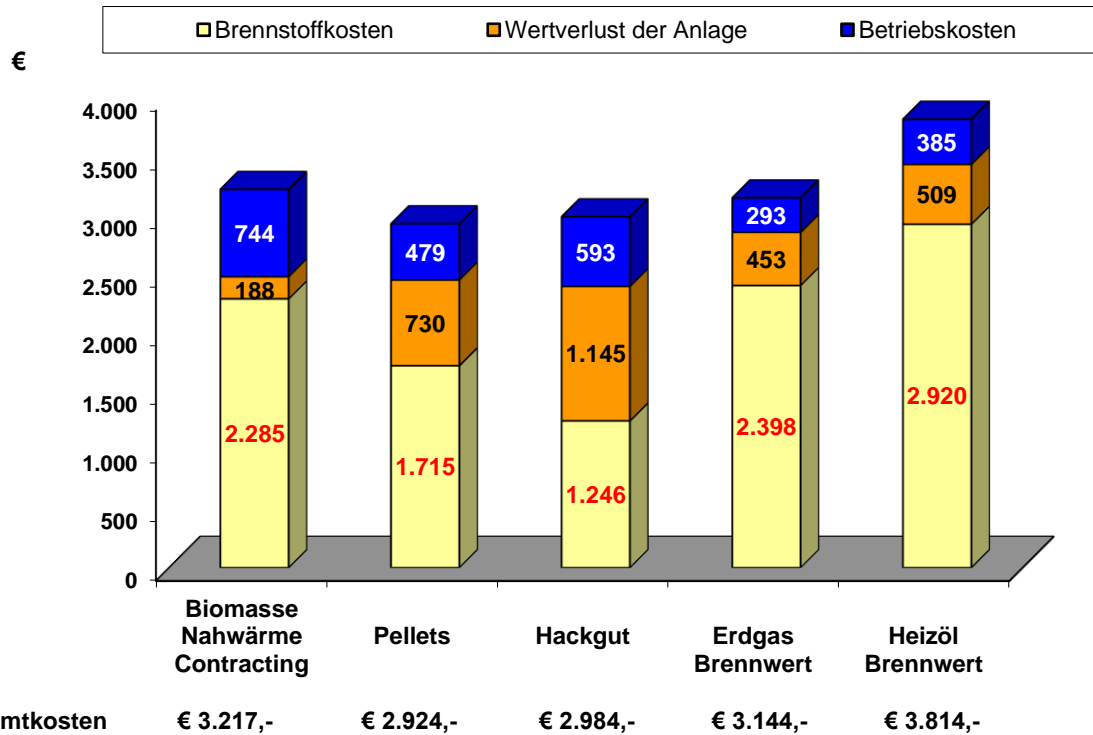
Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei 10 kW Heizlast inkl. USt.



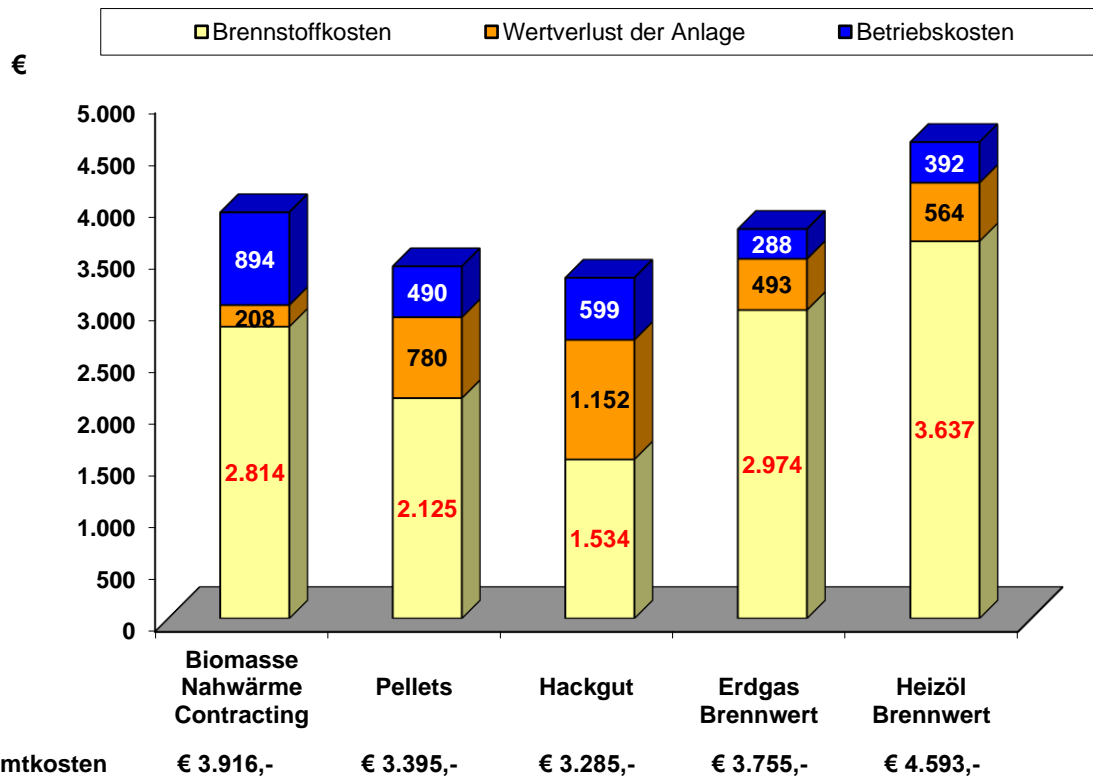
Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei 15 kW Heizlast inkl. USt.



Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei 20 kW Heizlast inkl. USt.



Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei 25 kW Heizlast inkl. USt.



Kostenvergleich bei 10 kW Heizlast

Biomasse Nahwärme bzw. Holzenergie-Contracting

Investitionskosten

Anschlusspreis pauschal	€	3.700.-
Übergabestation	€	3.900.-
Zwischensumme	€	7.600.-
+ 20 % USt.	€	1.520.-
Gesamt	€	9.120.-

Laufende Kosten

Grundpreis	€	25,00	x	10 kW	€	250.-
Arbeitspreis	Cent	6,90	x	14.000 kWh	€	966.-
Messpreis	€	10,00	x	12 Monate	€	120.-
Zwischensumme	€				€	1.336.-
20 % USt.	€				€	267.-
Zwischensumme	€				€	1.603.-
Abschreibung für Abnutzung (AfA) inkl. USt						
Anschluss			auf 30 Jahre		€	148.-
Gesamt	€				€	1.751.-

Pelletsanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	16.900.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	15.100.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	80 %		
3.571 kg Pellets	23,6 Cent/kg	zzgl. Zustellung € 37.--	€ 880.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 142.-
Service, Wartungsaufwand			€ 145.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 13.200.-	auf 20 Jahre	€ 570.-
AfA Baumaßnahmen	€ 1.500.-	auf 50 Jahre	€ 30.-
AfA Kamin keramisch	€ 2.200.-	auf 30 Jahre	€ 73.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)			€ 151.-
Gesamt			€ 2.021.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

* Pelletspreise sind grundsätzlich von April bis Juni günstiger als in den Herbst- und Wintermonaten, bzw. werden ca. 70% der Pelletslager mit den Frühjahrsaktionspreisen befüllt.

Ölbrennwert-Zentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Brennwertkessel, Einbindung, Tank, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	11.300.-
Förderung (Kessel älter als 25 Jahre)	€	-3.000.-
	€	8.300.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	87 %		
1.609 l Heizöl EL	0,897 €/l	zzgl. Zustellung € 36.--	€ 1.479.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 101.-
Service	1 x jährlich		€ 145.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 7.100.-	auf 20 Jahre	€ 205.-
AfA Tank	€ 1.500.-	auf 30 Jahre	€ 50.-
AfA Baumaßnahmen	€ 1.500.-	auf 50 Jahre	€ 30.-
AfA Kamin Edelstahl	€ 1.200.-	auf 10 Jahre	€ 120.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 92.-
Gesamt			€ 2.252.-

Gaszentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, Anschluss, Kamin	€	8.300.-
--	----------	----------------

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	85 %	bezogen auf Brennwert	
16.471 kWh Brennwert	7,4618 Cent/kWh		€ 1.229.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 79.-
Service Kessel	1 x jährlich		€ 120.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA (Kessel u. Einbindung)	€ 5.000.-	auf 20 Jahre	€ 250.-
AfA Anschluss	€ 1.700.-	auf 30 Jahre	€ 57.-
AfA Baumaßnahmen	€ 700.-	auf 50 Jahre	€ 14.-
AfA Kamin Kunststoff	€ 900.-	auf 10 Jahre	€ 90.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 58.-
Gesamt			€ 1.927.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

Hackgutanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	26.500.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	24.700.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	78 %		
24 Srm Weichhackgut W30	26,50 €/Srm		€ 636.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 142.-
Service, Wartungsaufwand			€ 150.-
Stromkosten			€ 45.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 19.000.-	auf 20 Jahre	€ 860.-
AfA Befüllschnecke	€ 2.600.-	auf 20 Jahre	€ 130.-
AfA Baumaßnahmen	€ 2.500.-	auf 50 Jahre	€ 50.-
AfA Kamin keramisch	€ 2.400.-	auf 30 Jahre	€ 80.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)			€ 241.-
Gesamt			€ 2.334.-

Wärmepumpe

Investitionskosten; inkl. USt.

Wärmepumpe, Kollektor/Brunnen, Einbindung, Mehrkosten NT-System	€	22.300.-
---	---	-----------------

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	350 %		
4.000 kWh	17,79 Cent/kWh		€ 712.-
Service			€ 80.-
AfA Wärmepumpe	€ 12.000.-	auf 20 Jahre	€ 600.-
AfA Tiefenbohrung	€ 7.500.-	auf 30 Jahre	€ 250.-
AfA Aufpreis Niedertemperatursystem	€ 2.800.-	auf 30 Jahre	€ 93.-
Instandhaltung (W-Pumpe 1%, Kollektor/Brunnen 1%, Heizung 1%)			€ 223.-
Gesamt			€ 1.958.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

Kostenvergleich bei 15 kW Heizlast

Biomasse Nahwärme bzw. Holzenergie-Contracting

Investitionskosten

Anschlusspreis pauschal	€	4.000.-
Übergabestation	€	4.200.-
Zwischensumme	€	8.200.-
+ 20 % USt.	€	1.640.-
Gesamt	€	9.840.-

Laufende Kosten

Grundpreis	€	25,00	x	15 kW	€	375.-
Arbeitspreis	Cent	6,90	x	21.000 kWh	€	1.449.-
Messpreis	€	10,00	x	12 Monate	€	120.-
Zwischensumme	€				€	1.944.-
20 % USt.	€				€	389.-
Zwischensumme	€				€	2.333.-
Abschreibung für Abnutzung (AfA) inkl. USt						
Anschluss				auf 30 Jahre	€	160.-
Gesamt	€				€	2.493.-

Pelletsanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	17.500.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	15.700.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	80 %		
5.357 kg Pellets	23,6 Cent/kg	zzgl. Zustellung € 36.--	€ 1.300.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 142.-
Service, Wartungsaufwand			€ 145.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 13.500.-	auf 20 Jahre	€ 585.-
AfA Baumaßnahmen	€ 1.600.-	auf 50 Jahre	€ 32.-
AfA Kamin keramisch	€ 2.400.-	auf 30 Jahre	€ 80.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)			€ 155.-
Gesamt	€		2.469.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

* Pelletspreise sind grundsätzlich von April bis Juni günstiger als in den Herbst- und Wintermonaten, bzw. werden ca. 70% der Pelletslager mit den Frühjahrsaktionspreisen befüllt.

Ölbrennwert-Zentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Brennwertkessel, Einbindung, Tank, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	11.700.-
Förderung (Kessel älter als 25 Jahre)	€	-3.000.-
	€	8.700.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	87 %		
2.414 l Heizöl EL	0,897 €/l	zzgl. Zustellung € 36.--	€ 2.201.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 101.-
Service	1 x jährlich		€ 145.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 7.100.-	auf 20 Jahre	€ 205.-
AfA Tank	€ 1.900.-	auf 30 Jahre	€ 63.-
AfA Baumaßnahmen	€ 1.500.-	auf 50 Jahre	€ 30.-
AfA Kamin Edelstahl	€ 1.200.-	auf 10 Jahre	€ 120.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 94.-
Gesamt			€ 2.989.-

Gaszentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, Anschluss, Kamin	€	8.300.-
--	---	----------------

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	85 %	bezogen auf Brennwert	
24.706 kWh Brennwert	7,3383 Cent/kWh		€ 1.813.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 79.-
Service Kessel	1 x jährlich		€ 120.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA (Kessel u. Einbindung)	€ 5.000.-	auf 20 Jahre	€ 250.-
AfA Anschluss	€ 1.700.-	auf 30 Jahre	€ 57.-
AfA Baumaßnahmen	€ 700.-	auf 50 Jahre	€ 14.-
AfA Kamin Kunststoff	€ 900.-	auf 10 Jahre	€ 90.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 58.-
Gesamt			€ 2.511.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

Hackgutanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	26.500.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	24.700.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	78 %		
36 Srm Weichhackgut W30	26,50 €/Srm		€ 954.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 142.-
Service, Wartungsaufwand			€ 150.-
Stromkosten			€ 50.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 19.000.-	auf 20 Jahre	€ 860.-
AfA Befüllschnecke	€ 2.600.-	auf 20 Jahre	€ 130.-
AfA Baumaßnahmen	€ 2.500.-	auf 50 Jahre	€ 50.-
AfA Kamin keramisch	€ 2.400.-	auf 30 Jahre	€ 80.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)			€ 241.-
Gesamt			€ 2.657.-

Wärmepumpe

Investitionskosten; inkl. USt.

Wärmepumpe, Kollektor/Brunnen, Einbindung, Mehrkosten NT-System	€	24.700.-
---	---	-----------------

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	350 %		
6.000 kWh	16,4 Cent/kWh ²		€ 986.-
Service			€ 80.-
AfA Wärmepumpe	€ 13.000.-	auf 20 Jahre	€ 650.-
AfA Tiefenbohrung	€ 8.500.-	auf 30 Jahre	€ 283.-
AfA Aufpreis Niedertemperatursystem	€ 3.200.-	auf 30 Jahre	€ 107.-
Instandhaltung (W-Pumpe 1%, Kollektor/Brunnen 1%, Heizung 1%)			€ 247.-
Gesamt			€ 2.353.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

² E-Privat Plus (Heizstrom): 70% Hoch- und 30% Niedertarif;

Kostenvergleich bei 20 kW Heizlast

Biomasse Nahwärme bzw. Holzenergie-Contracting

Investitionskosten

Anschlusspreis pauschal		€	4.700.-
Übergabestation inkl. Einbindung		€	4.400.-
Zwischensumme		€	9.100.-
+ 20 % USt.		€	1.820.-
Gesamt		€	10.920.-

Laufende Kosten

Grundpreis	€	25,00	x	20 kW	€	500.-
Arbeitspreis	Cent	6,80	x	28.000 kWh	€	1.904.-
Messpreis	€	10,00	x	12 Monate	€	120.-
Zwischensumme					€	2.524.-
20 % USt.					€	505.-
Zwischensumme					€	3.029.-
Abschreibung für Abnutzung (AfA) inkl. USt						
Anschluss			auf 30 Jahre		€	188.-
Gesamt					€	3.217.-

Pelletsanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	18.400.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	16.600.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	80 %		
7.143 kg Pellets	23,5 Cent/kg	zzgl. Zustellung € 36.--	€ 1.715.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 142.-
Service, Wartungsaufwand			€ 145.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 14.000.-	auf 20 Jahre	€ 610.-
AfA Baumaßnahmen	€ 2.000.-	auf 50 Jahre	€ 40.-
AfA Kamin keramisch	€ 2.400.-	auf 30 Jahre	€ 80.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)			€ 162.-
Gesamt			€ 2.924.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

* Pelletspreise sind grundsätzlich von April bis Juni günstiger als in den Herbst- und Wintermonaten, bzw. werden ca. 70% der Pelletslager mit den Frühjahrsaktionspreisen befüllt.

Ölbrennwert-Zentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Brennwertkessel, Einbindung, Tank, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	13.700.-
Förderung (Kessel älter als 25 Jahre)	€	-3.000.-
	€	10.700.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	87 %		
3.218 l Heizöl EL	0,896 €/l	zzgl. Zustellung € 36.--	€ 2.920.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 101.-
Service	1 x jährlich		€ 145.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 8.000.-	auf 20 Jahre	€ 250.-
AfA Tank	€ 2.500.-	auf 30 Jahre	€ 83.-
AfA Baumaßnahmen	€ 1.800.-	auf 50 Jahre	€ 36.-
AfA Kamin Edelstahl	€ 1.400.-	auf 10 Jahre	€ 140.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 109.-
Gesamt			€ 3.814.-

Gaszentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, Anschluss, Kamin	€	9.000.-
--	----------	----------------

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	85 %	bezogen auf Brennwert	
32.941 kWh Brennwert	7,2796 Cent/kWh		€ 2.398.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 79.-
Service Kessel	1 x jährlich		€ 120.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA (Kessel u. Einbindung)	€ 5.400.-	auf 20 Jahre	€ 270.-
AfA Anschluss	€ 1.700.-	auf 30 Jahre	€ 57.-
AfA Baumaßnahmen	€ 800.-	auf 50 Jahre	€ 16.-
AfA Kamin Kunststoff	€ 1.100.-	auf 10 Jahre	€ 110.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 64.-
Gesamt			€ 3.144.-

Hackgutanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	27.000.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	25.200.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	78 %		
47 Srm Weichhackgut W30	26,50 €/Srm	€	1.246.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung		€	142.-
Service, Wartungsaufwand		€	150.-
Stromkosten		€	55.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 19.500.-	auf 20 Jahre	€ 885.-
AfA Befüllschnecke	€ 2.600.-	auf 20 Jahre	€ 130.-
AfA Baumaßnahmen	€ 2.500.-	auf 50 Jahre	€ 50.-
AfA Kamin keramisch	€ 2.400.-	auf 30 Jahre	€ 80.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)		€	246.-
Gesamt		€	2.984.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

Kostenvergleich bei 25 kW Heizlast

Biomasse Nahwärme bzw. Holzenergie-Contracting

Investitionskosten

Anschlusspreis pauschal	€	5.200.-
Übergabestation inkl. Einbindung	€	4.500.-
Zwischensumme	€	9.700.-
+ 20 % USt.	€	1.940.-
Gesamt	€	11.640.-

Laufende Kosten

Grundpreis	€	25,00	x	25 kW	€	625.-
Arbeitspreis	Cent	6,70	x	35.000 kWh	€	2.345.-
Messpreis	€	10,00	x	12 Monate	€	120.-
Zwischensumme	€				€	3.090.-
20 % USt.	€				€	618.-
Zwischensumme	€				€	3.708.-
Abschreibung für Abnutzung (AfA) inkl. USt						
Anschluss			auf 30 Jahre		€	208.-
Gesamt	€				€	3.916.-

Pelletsanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	19.700.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	17.900.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	80 %	
8.929 kg Pellets	23,4 Cent/kg	zzgl. Zustellung € 36.--
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung	€	142.-
Service, Wartungsaufwand	€	145.-
Stromkosten	€	30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€	14.800.- auf 20 Jahre
AfA Baumaßnahmen	€	2.500.- auf 50 Jahre
AfA Kamin keramisch	€	2.400.- auf 30 Jahre
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)	€	173.-
Gesamt	€	3.395.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt

* Pelletspreise sind grundsätzlich von April bis Juni günstiger als in den Herbst- und Wintermonaten, bzw. werden ca. 70% der Pelletslager mit den Frühjahrsaktionspreisen befüllt.

Ölbrennwert-Zentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Brennwertkessel, Einbindung, Tank, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	14.700.-
Förderung	€	-3.000.-
	€	11.700.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	87 %		
4.023 l Heizöl EL	0,895 €/l	zzgl. Zustellung € 36.--	€ 3.637.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 101.-
Service	1 x jährlich		€ 145.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 8.500.-	auf 20 Jahre	€ 275.-
AfA Tank	€ 2.800.-	auf 30 Jahre	€ 93.-
AfA Baumaßnahmen	€ 1.800.-	auf 50 Jahre	€ 36.-
AfA Kamin Edelstahl	€ 1.600.-	auf 10 Jahre	€ 160.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 116.-
Gesamt			€ 4.593.-

Gaszentralheizung

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, Anschluss, Kamin	€	9.600.-
--	---	----------------

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	85 %	bezogen auf Brennwert	
41.176 kWh Brennwert	7,2226 Cent/kWh		€ 2.974.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 79.-
Service Kessel	1 x jährlich		€ 110.-
Stromkosten			€ 30.-
AfA (Kessel u. Einbindung)	€ 5.800.-	auf 20 Jahre	€ 290.-
AfA Anschluss	€ 1.700.-	auf 30 Jahre	€ 57.-
AfA Baumaßnahmen	€ 800.-	auf 50 Jahre	€ 16.-
AfA Kamin Kunststoff	€ 1.300.-	auf 10 Jahre	€ 130.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau, Tank und Kamin 0,5 %)			€ 69.-
Gesamt			€ 3.755.-

Hackgutanlage

Investitionskosten; inkl. USt.

Kessel u. Einbindung, bauliche Maßnahmen, Kamin	€	27.200.-
Förderung: Land Steiermark und Gemeinde	€	-1.800.-
Gesamt	€	25.400.-

Laufende Kosten; inkl. USt.

Jahresnutzungsgrad	78 %		
59 Srm Weichhackgut W30	26,00 €/Srm		€ 1.534.-
Rauchfangkehrerkosten mit Emissionsüberprüfung			€ 142.-
Service, Wartungsaufwand			€ 150.-
Stromkosten			€ 60.-
AfA ¹ (Kessel u. Einbindung)	€ 19.500.-	auf 20 Jahre	€ 885.-
AfA Befüllschnecke	€ 2.600.-	auf 20 Jahre	€ 130.-
AfA Baumaßnahmen	€ 2.500.-	auf 50 Jahre	€ 50.-
AfA Kamin keramisch	€ 2.600.-	auf 30 Jahre	€ 87.-
Instandhaltung (Kessel 1 %; Bau und Kamin 0,5 %)			€ 247.-
Gesamt			€ 3.285.-

¹ Direktförderung ist bei jährlicher AfA berücksichtigt