

Kostenvergleich Gewerbebetriebe

Berechnungsbeispiele der Investitions- bzw. laufenden Kosten

pro Jahr zwischen

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

einer **Pelletszentralheizung**

einer **Ölzentralheizung**

einer **Gaszentralheizung**

einer **Hackgutzentralheizung**

für

50 kW und 100 kW Heizlast

sowie

150 kW und 300 kW Heizlast

Annahme: Ersatz einer alten Ölzentralheizung in einem Gewerbebetrieb

Kalkulationsgrundlagen:

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

Preisgrundlagen-Brennstoffe: Energie Steiermark, Tarifikalkulator e-control, www.fastenergy.at, steirischer Brennstoffhandel, Erhebung Biomasse-Nahwärmewerke Steiermark; (siehe Energieträgervergleich)

Kostenaufteilung bei Biomasse-Nahwärme und Contracting:

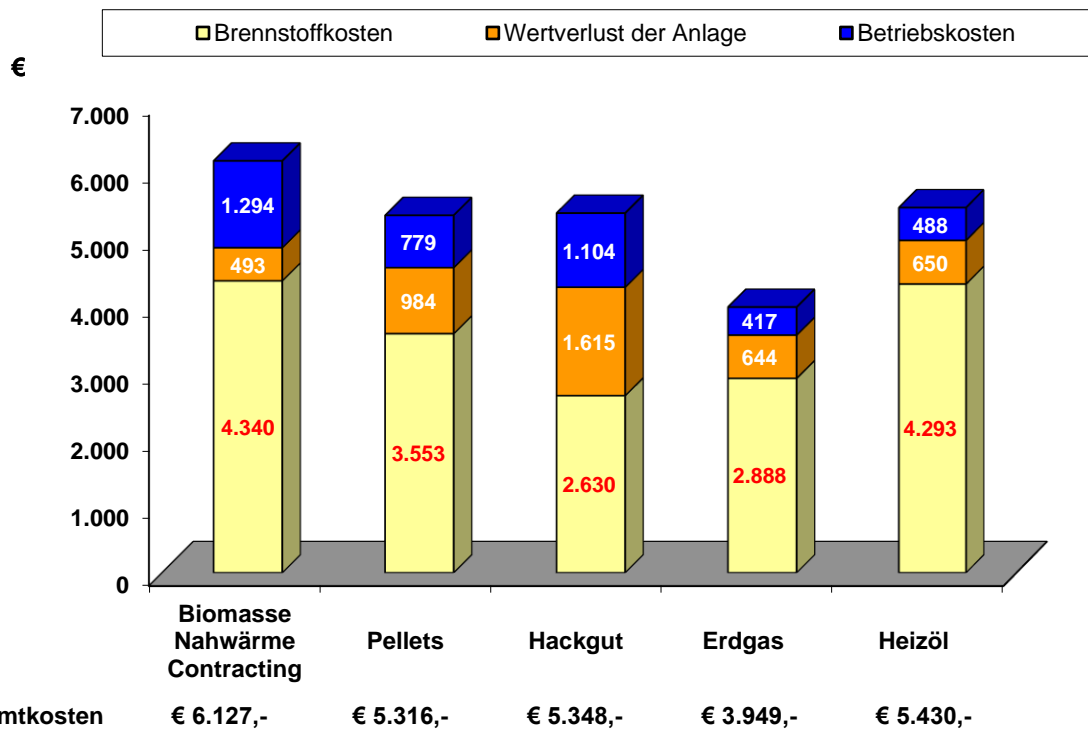
Die Arbeitspreise sind als Brennstoffkosten, die Mess- und Grundpreise als Betriebskosten und die Anschlusspreise als Wertverlust der Anlagen dargestellt.

Investitionsförderung von Seiten der KPC (Kommunalkredit Public Consulting) für betriebliche Tätigkeit ist näherungsweise berücksichtigt, da sich die detaillierte Förderungsberechnung sehr umfangreich darstellt bzw. jeder Förderfall individuell zu betrachten ist.

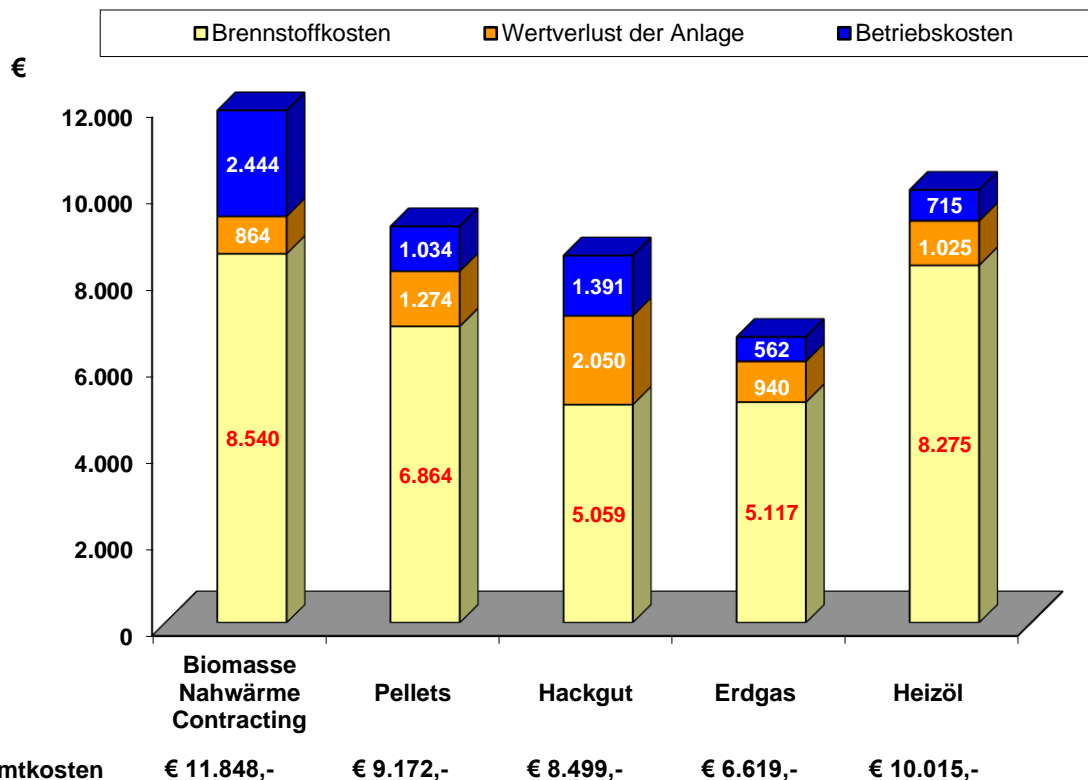
Stand: 16. Kalenderwoche 2020, Steiermark

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

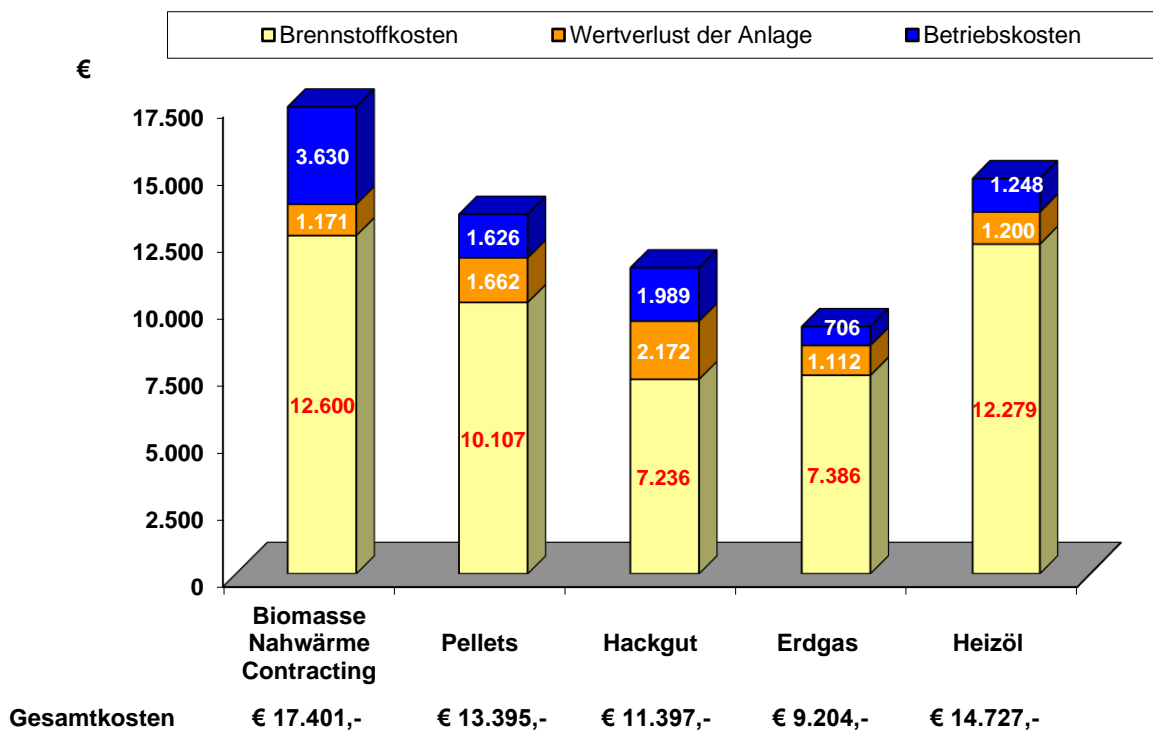
Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei Ölkesslersatz mit 50 kW Heizlast, exkl. USt.



Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei Ölkesslersatz mit 100 kW Heizlast, exkl. USt



Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei Ölkesslersatz mit 150 kW Heizlast, exkl. USt.



Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei Ölkesslersatz mit 300 kW Heizlast, exkl. USt

