

Kostenvergleich Gewerbebetriebe

Berechnungsbeispiele der Investitions- bzw. laufenden Kosten

pro Jahr zwischen

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

Holzenergie-Contracting

einer **Pelletszentralheizung**

einer **Ölzentralheizung**¹

einer **Gaszentralheizung**

einer **Hackgutzentralheizung**

für

50 kW Heizlast

100 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: Tarifkalkulator 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, um mit den anderen Heizsystemen eine grobe Vergleichbarkeit herzustellen.

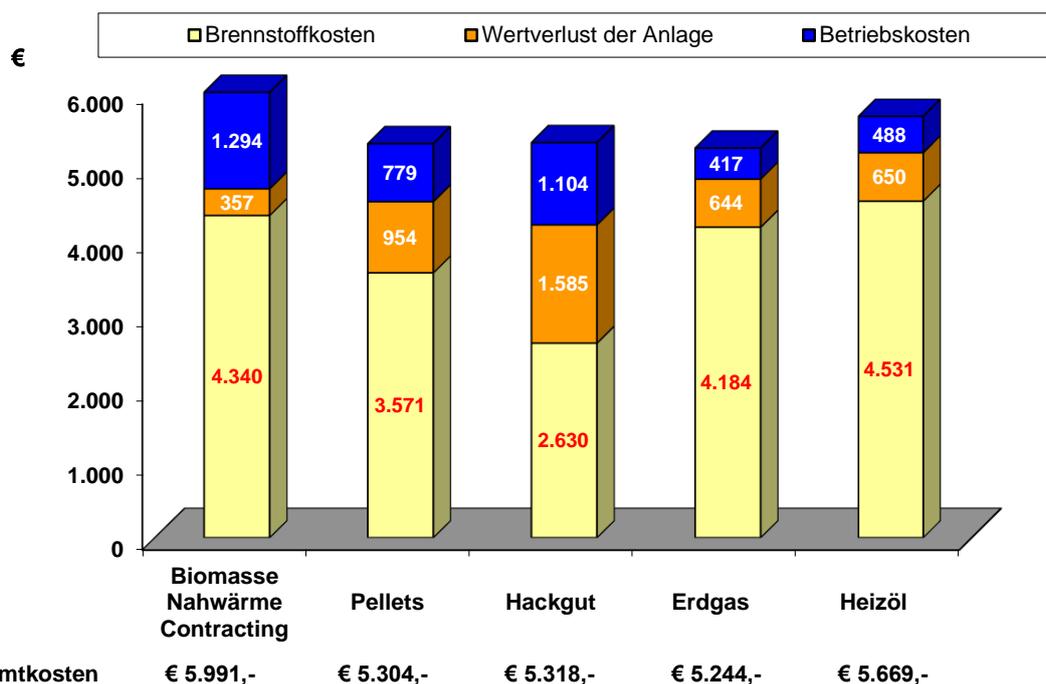
Die Investitionsförderung "Raus aus Öl - Erneuerbare Wärmeversorgung" von Seiten der KPC (Kommunalkredit Public Consulting) für betriebliche Tätigkeiten ist für Biomasse-Nahwärme und Biomasse-Einzelfeuerungen berücksichtigt. Gemeindeförderung ist ebenfalls inkludiert und beruht auf praxisnaher Förderannahme.

¹ Die Bundesregierung plant den Ersatz von bestehenden alten Ölfeuerungen durch neue Ölfeuerungen ab 2022 gesetzlich zu verbieten

Stand: 8. Kalenderwoche 2021, 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., Betrachtungszeitraum 20 Jahre



Gesamtkostenübersicht pro Jahr bei Ölkesslersatz mit 100 kW Heizlast, exkl. USt. Betrachtungszeitraum 20 Jahre

