

# Kostenvergleich Gewerbebetriebe

## Berechnungsbeispiele der Investitions- bzw. laufenden Kosten

pro Jahr zwischen

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

**Holzenergie-Contracting**

einer **Pelletszentralheizung**

einer **Ölzentralheizung**<sup>1</sup>

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](http://www.fastenergy.at), AK-Steiermark, 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.

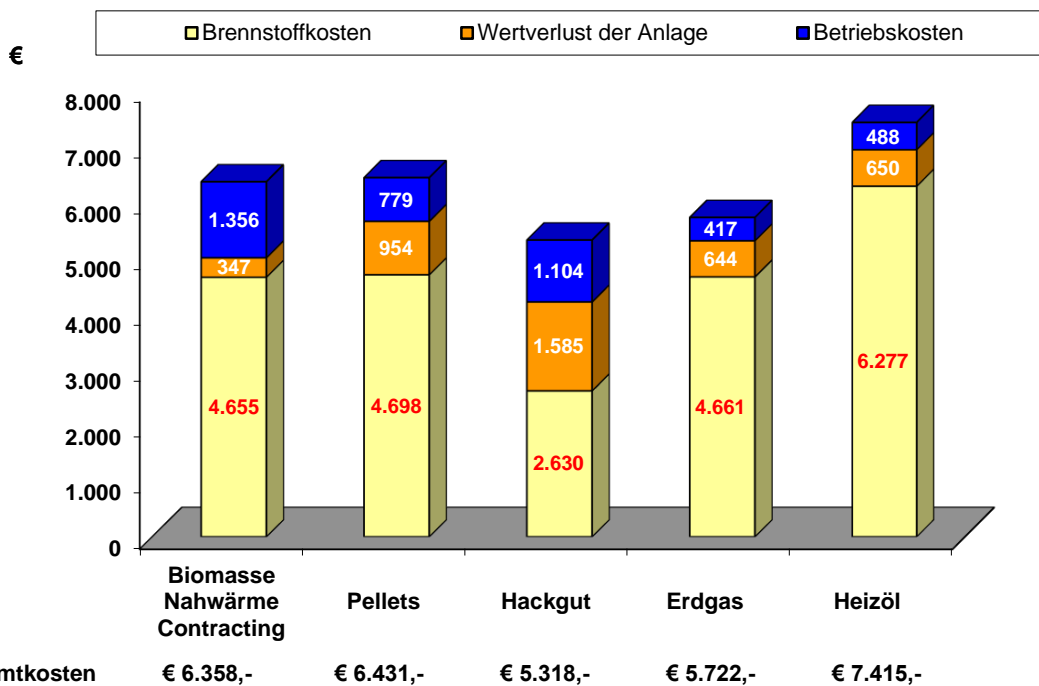
Die Investitionsförderung "Raus aus Öl - Erneuerbare Wärmeversorgung" von Seiten der KPC (Kommunalkredit Public Consulting) für betriebliche Tätigkeiten ist für Biomasse-Nahwärme und Biomasse-Einzelfeuerungen berücksichtigt. Gemeindeförderung ist ebenfalls inkludiert und beruht auf praxisnaher Förderannahme.

<sup>1</sup> Die Bundesregierung plant den Ersatz von bestehenden alten Ölfeuerungen durch neue Ölfeuerungen ab Herbst 2022 gesetzlich zu verbieten.

Stand: 3. Kalenderwoche 2022, 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

