

# Umrechnungsfaktor Brennwert Pellets

Stand: 01.08.2024

AKTUELLES
**PRODUKTE**
Dienstleistungen
Unternehmen
Online-Anfrage

HEIZÖL
PELLETS LOSE
PELLETS SACKWARE

### Pelletwärme - natürliche Heimatwärme

#### Qualitätsservice und technische Daten

Holzpellets sind genormte zylindrische Presslinge aus getrocknetem, naturbelassenem Restholz (Sägemehl, Hobelspäne) mit einem Durchmesser von ca. 6 mm. Sie werden ohne Zugabe von chemischen Bindemitteln unter hohem Druck hergestellt und haben einen Heizwert von > 5 kWh/kg.

Die Normen kontrollieren die hohe Qualität von Holzpellets über die gesamte Wertschöpfungskette vom Rohstoff über die Produktion und Anlieferung bis in das Pelletlager des Kunden. Damit wird eine hohe Qualitätssicherheit und Transparenz sichergestellt:

- hohe Festigkeit
- geringer Feinanteil
- geringer Ascheanteil
- hoher Ascheschmelzpunkt (reduziert Verschlebung)

**Technische Daten:**

Staubanteil:	< als 1%
Feuchtigkeit:	ca. 7-8%
Ascheanteil:	max. 0,5 %
Brennwert:	4,9 - 5,0 kWh/kg
Schüttgewicht:	ca. 650 - 700 kg/m³
Durchmesser:	6 mm
Dichte:	1,1 kg/dm³
Abrieb:	< 1,5 %
mech. Festigkeit:	>98,5 %

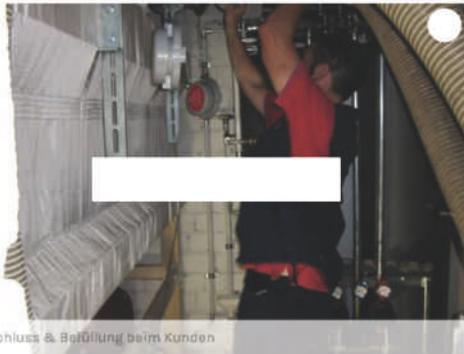
**Ansatz:**  
5,0  
kWh/kg

Für weitere Informationen zum Thema Holzpellets empfehlen wir die Homepage des [Deutschen PelletInstituts](#).

### Kostengünstig heizen

### ONLINE-ANFRAGE PELLETS

#### Lieferservice | Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz - Ihre Vorteile



Anschluss & Befüllung beim Kunden

#### Unser Liefergebiet

#### Förderprogramme

[Kontakt](#) [Impressum](#) [Datenschutz](#)