

HOLZPELLETS

Brennstoff mit Power



Allgemeine Eigenschaften:		
Bezeichnung	Wert/Einheit	Bemerkung
Energiegehalt	4.9kWh/kg	2 kg Pellets ~ 1l Heizöl (Heizwert)
Aschegehalt	< 1%	
Feuchtegehalt	8-10% max.	
Pellet-Durchmesser	5/6/8 o. 10mm	
Pellet-Länge	< 30mm	
Gewicht Pellets	ca. 640kg/m ³	1m ³ Pellets = 320l Heizöl
Gewicht Hobelspäne	ca. 120kg/m ³	Je nach Produktion und Produkt.
Preis pro 20kg, inkl.MWST	CHF 8.60	Durchschnitt Schweiz (2004)
Preis pro 1To. (lose) inkl.MWST	CHF 290.00	Durchschnitt Schweiz (2004)

Was sind eigentlich Holzpellets und aus was werden diese hergestellt?

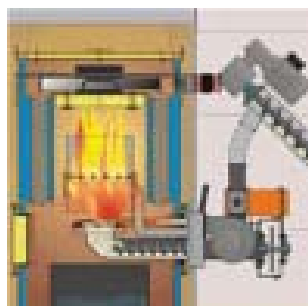
- Die Pellets bestehen zu 100% aus Naturholz und werden zum größten Teil aus Hobel- und Sägespänen der Holzindustrie hergestellt. Unter hohem Druck werden sie ohne Zusätze gepresst. Ihre Qualität wird durch die DIN 51731 garantiert.

Wofür werden Holzpellets gebraucht?

- Pellets eignen sich als Brennstoff für Pellets-Zentralheizungen und Pellet-Zimmeröfen für das Beheizen von Ein- und Mehrfamilien-Häuser.



Pellets-Heizung mit Silo



Beschickung/Brenner



Pellets-Verbrennung

Wo liegen die Vorteile von Holzpellets?

Das macht Holzpellets zum Brennstoff der Zukunft:

- Die Heizkosten sind vergleichbar mit anderen Heizsystemen.
- Preise für Brennholz und Holzpellets sind seit Jahren stabil.
- Holzpellets sind abgepackt in 10 kg bis 1000kg-Einheiten erhältlich oder können aus dem Pellet-Pumpwagen direkt in ein Silo eingeblasen werden.



20 kg Säcke

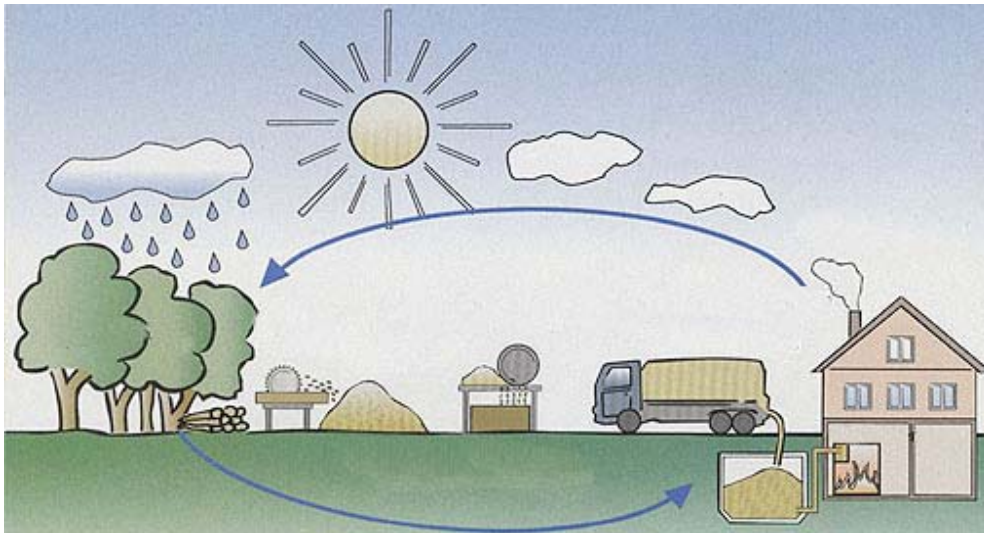


1000 kg "Big-Bag"



Pellets-Pumpwagen

- Verbrennung der Holzpellets ist geruchlos; d.h. im Haus ist kein Öl zu riechen.
- Holz schafft Arbeitsplätze in strukturschwachen Regionen.
- Im Gegensatz zu Öl und Gas verbrennen Holzpellets CO₂-neutral, d.h. beim Verbrennen entsteht die gleiche CO₂-Menge wie bei der natürlichen Verrottung. Da der Wald bei seinem Wachstum die gleiche Menge bindet schließt sich der Kreislauf.



- Holzpellets verbrennen CO₂-neutral, deshalb werden darauf keine CO₂-Abgaben erhoben.
- Holzpellets haben ein hervorragendes Umweltverhalten und vermindern somit den Treibhauseffekt.
- Heizöl- & Erdgas-Vorräte sind begrenzt - Holz wächst nach = Versorgungssicherheit