

Energieholz - der Emmentaler Rohstoff zur Wärmeengewinnung

– oder die Emmentaler Antwort zur Energiestrategie 2050 des Bundesrates!

Pellets: In einer Reihe über die verschiedenen Energieholzsortimente wird **Holzenergie Emmental** dem Leser die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von Stückholz, Holzhackschnitzeln und Holzpellets näher bringen. Wir fangen bei der „modernsten“ der drei Arten an, nämlich bei den Holzpellets.



Holzpellets sind Holzmehlpresslinge, mit einer Länge von 20-40mm und einem Durchmesser von 6mm.

Die Energiedichte ist sehr hoch.

Pellets sind sehr homogen und trocken, daher verbrennen sie sehr sauber!

Produktion: Hergestellt werden Pellets hauptsächlich aus Sägereiabfällen, also Sägemehl und Hobelspänen. Diese werden getrocknet und unter Druck durch eine Matrice mit Löchern gepresst. Durch den Druck findet eine Erwärmung statt, das im Holz enthaltene Lignin wird flüssig und klebt die Presslinge zusammen. Sie sind also 100% natürlich und frei von Fremdstoffen.

Die in der Schweiz installierten Pelletieranlagen sind nicht ausgelastet und auch die Restholzmenge bei weitem nicht ausgeschöpft! Die Produktion ist am Steigen.

Heute werden bereits auch sogenannte Waldholzpellets hergestellt. Diese haben als Ausgangsmaterial nicht die Sägereiabfälle, sondern minderwertiges Rundholz.

Global: Weltweit gehören Pellets zu den wichtigen Energieträgern. Schon jetzt verschifft man tausende von Tonnen über die Weltmeere um z.B. in England stromgetriebene Holzkraftwerke zu versorgen.

Regional: Natürlich lassen sich Pellets auch an Ort und Stelle in einer vollautomatischen Heizung verbrennen. Auf dem Markt gibt es für jedes Ein- oder Mehrfamilienhaus einen passenden Pelletofen.

Lagerung: Prinzipiell genügt der Öltankraum als Lagerraum für die Pellets.

Als Faustregel gilt: $0.7 \times \text{Wärmebedarf in kW} = \text{Platzbedarf in Kubikmeter}$ für einen Jahresverbrauch. Pellets können auch in Erdtanks, Säcken oder Silos staubfrei gelagert werden, von wo sie automatisch zum Heizkessel gelangen.



Der Komfort entspricht dem einer Gas- oder Ölheizung. Weitere Informationen über die Produktpalette erhalten sie bei der Geschäftsstelle von Holzenergie Emmental.

Heizen mit Pellets ist zeitgemäss, umweltfreundlich und effektiv!



Agenda: Hauptversammlung Holzenergie Emmental
Mittwoch 24. April 2013 20:00 Uhr.

Um 19:00 Uhr eine Führung durch die Pelletieranlage der WK Paletten, Eggiwilstrasse 29A in Schüpbach, für die Öffentlichkeit

- Fakt ist:
1. Pellets sind sehr trocken und unbehandelt, daher verbrennen sie sehr sauber
 2. Holz verbrennen ist CO₂ neutral, trägt also nicht zur Klimaerwärmung bei
 3. Wertschöpfung bleibt in der Region

www.holzenergie-emmental.ch

Thomas Müller

**HOZ Emmental
PELLETS**

Öko-Energie

Rud. Nyffenegger AG, Wasen i. E.
Tel. 034 437 15 37
www.pellets-emmental.ch

H₂H

H. P. Holzer AG • Bowil
Ihr Spezialist im Emmental

• Kaminsanierungen • Neuanlagen
• Cheminéeöfen • Laserarbeiten

Telefon 031 711 40 11



Holz + Schenk = Wärme

ofenschenk.ch

Ofenfabrik Schenk AG
3550 Langnau i.E.
Telefon 034 402 32 62

info@ofenschenk.ch
www.ofenschenk.ch

windhager

Wärme in Perfektion.



Christian Rügsegger
Dorfplatz 2 - 3114 Wichtrach
www.pelletsfachmann.ch