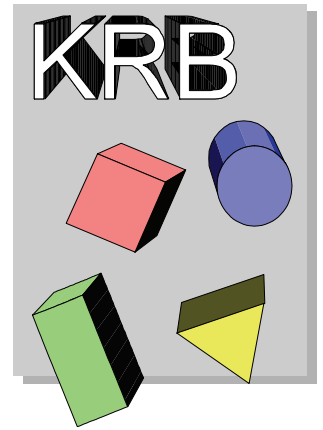


Jetzt neu im Programm:

Schreddern

Entmetallisieren

Brikettieren



Holzbriketts als erneuerbare Energie

September 2007

Ab August 2007 haben wir nun ein Pilotprojekt gestartet und bieten mit der Brikettierung von „unbehandeltem Altholz“ eine weitere Dienstleistung bzw. ein neues Produkt an. Hier werden z.B. Einwegpaletten geschreddert, die Schrauben und Nägel über ein Überbandmagnet separiert und die Hackschnitzel online in eine Brikettierpresse gefahren. Unter hohem Druck und ohne Bindemittel werden dann die Späne gepresst und hoch verdichtet. Dadurch entsteht ein Brikett mit einem hohen Heizwert.

Durch diese hohe Verdichtung beim Brikettieren nimmt das Naturprodukt Holz in etwa das Brennverhalten von Braunkohle an, allerdings mit dem Unterschied, dass die Holzbriketts im Vergleich zu dem fossilen Brennstoff einen geringeren Asche- und Schwefelgehalt aufweisen.

Die CO₂-Bilanz bleibt ausgeglichen, denn die Holzbriketts geben bei ihrer Verbrennung nur soviel CO₂ an die Atmosphäre ab, den ein nachwachsender Baum durch die Photosynthese aufnimmt.

Vorteile unserer Holzbriketts

- verbrennen sauber, umweltfreundlich und nahezu rückstandsfrei
- geben lang anhaltend eine gleichmäßige, angenehme Wärme ab
- sorgen für eine lange Lebensdauer und guten Wirkungsgrad der Feuerung
- haben einen hohen Heizwert von ca. 4,8 kWh/kg und sind damit sehr ergiebig
- verursachen kein Verrußen des Sichtglases.
- CO₂ neutral, keine Verschärfung des Treibhauseffektes
- niedrigere Energiekosten im Vergleich zu Öl, Gas und Strom

Dies ist unser Beitrag zum Thema Energiesparen

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 07942/4808 oder per Email unter info@krb-neuenstein.de zur Verfügung.

Ökologische Vorteile

Treibhauseffekt:

Die Nutzung der Holzbriketts ist im Gegensatz zum Einsatz fossiler Energieträger weitgehend CO₂-neutral. Das bedeutet, dass bei der Verbrennung der Briketts die Menge an Kohlendioxid (CO₂) freigesetzt wird, die der Baum zuvor beim Wachstum aufgenommen hat. Bei der Verbrennung von fossilen Energieträgern wird dagegen Kohlendioxid freigesetzt, das seit Millionen von Jahren gespeichert ist. Diese Freisetzung führt zu einer Erhöhung des CO₂-Gehaltes in unserer Atmosphäre und ist maßgeblich für den anthropogenen Treibhauseffekt verantwortlich.

Ökonomische Vorteile

Versorgungssicherheit:

Holz ist ein nachwachsender, ständig verfügbarer Brennstoff. Diese Tatsache ermöglicht jedem Einzelnen, gerade in Zeiten knapper werdender fossiler Ressourcen, eine bedeutende Unabhängigkeit von Heizöl und Erdgas fördernder Länder. Natürlich muss man in dieser Hinsicht Individualist sein. Dadurch kann aber jeder seinen kleinen Beitrag zum Wohle der Umwelt leisten.

In diesem Sinne

Mit freundlichen Grüßen

Hubert Bartl