



Straubing, 21.09. 2003

Karl Janker; Herbert Sporrer

Das Technologie- und Förderzentrum informiert auf der Schranne:

Heizen mit Biomasse – ein Brennstoff der nachwächst

Beim Verbrennen von Holz wird nur soviel Kohlendioxid frei, wie der Baum während des Wachstums der Atmosphäre entzogen hat und das beim Verrotten des Holzes im Wald ohnehin wieder freigesetzt würde. Dies wirkt dem Treibhauseffekt entgegen.

Holzpellets stellen auf dem Bereich der Holzfeuerung eine Innovation dar und verbinden den traditionellen Rohstoff Holz in idealer Weise mit anspruchsvoller Technik und hohem Bedienungskomfort. Pellets werden aus Säge- und Hobelspänen gepresst, sind etwa 1 - 2 cm lang und 6 mm dick. Sie werden unter hohem Druck ohne chemische Bindemittel gepresst und haben einen sehr niedrigen Wassergehalt. Das ermöglicht einen optimalen Ausbrand. Bei der Verbrennung bleibt nur eine geringe Aschemenge zurück.

Eine Pelletheizung ist im Bedienungskomfort fast mit einer Ölheizung vergleichbar und kann als Einzelfeuerung aber auch als Zentralheizung realisiert werden und eignet sich insbesondere für Einzelhäuser. Die Pelletzufuhr aus dem Vorratsbehälter zum Heizkessel und die Zündung erfolgen elektronisch gesteuert, ohne dass eine weitere manuelle Bedienung oder Einstellung der Anlage notwendig ist.

Pellets werden nach Gewicht gehandelt. 1 m³ Pellets wiegt ca. 650 kg und entspricht im Heizwert in etwa 300 l Heizöl. Da bei Pellets der Lagerraum gut ausgenutzt wird, ist beim Umstieg von Öl auf Pellets meist kein zusätzlicher Lagerraum nötig. Neben der hohen Energiedichte haben Pellets Vorteile bei der Lagerung. Pellets werden entweder in einzelnen, gut transportierbaren Papiersäcken geliefert oder direkt von einem LKW aus in den Lagerraum eingeblasen.

Sind Sie interessiert am Brennstoff Holz bzw. Holzpellets oder planen Sie eine neue Heizung? Dann kommen Sie doch einfach auf den Info-Stand des Technologie- und Förderzentrums (TFZ). Sie erhalten dort nützliche Informationen zum Thema Heizung mit Holz und Holzpellets.

Bild: Pellets



Holzpellets als Brennstoff, eine interessante und umweltfreundliche Alternative