



Der weltweit steigende Energiebedarf, die Endlichkeit fossiler Ressourcen und die Sorge um die Auswirkungen auf das Klima erfordern einen Wandel in der Energieversorgung. Vor diesem Hintergrund gewinnt die energetische Nutzung von Biomasse in Form von Holzpellets und Holzbriketts eine immer größere Bedeutung. Holz ist ein **nachwachsender** und **CO₂-neutraler** (beim Verbrennen von Holz wird nur so viel CO₂ freigesetzt, wie der Baum während seines Lebens im Holz gespeichert hat) Brennstoff, der dazu dient die fossilen Energieträger Kohle, Erdöl und Erdgas zu ersetzen. Neben der **Ressourcenschonung** wird durch den Einsatz von Holzbrennstoffen somit ein wesentlicher Beitrag zum **Klimaschutz** geleistet.

Holz ist ein heimischer und nachwachsender Brennstoff. Diese Tatsache ermöglicht Deutschland in Zeiten knapper werdender fossiler Energieträger eine bedeutende **Unabhängigkeit** von heizöl- und erdgasfördernden Ländern. Insgesamt wird bereits in rund einem Viertel aller deutschen Privathaushalte mit Holz geheizt.

Als Holz-Brennstoff wird hauptsächlich sogenanntes „Restholz“ genutzt, d.h. Holzreste, die bei der Ernte im Wald oder Verarbeitung (z.B. im Sägewerk) anfallen. Die Verarbeitung/Veredlung von Abfällen der Sägeindustrie (Späne und Hackschnitzel) zur Herstellung von erneuerbaren Energieträgern (Briketts und Pellets) ist ein ökologisch wertvoller Beitrag zur Energiewende.

Für die Herstellung unserer Holzpellets verwenden wir ausschließlich chemisch unbehandelte Späne von Hölzern aus nachhaltiger Forstwirtschaft, die „quasi als Abfallprodukt“ im Sägewerk anfallen. Die Späne stammen darüber hinaus von unserem direkt benachbarten Sägewerk, so dass unnötige Umweltbelastungen aus langen Transportwegen des Rohmaterials vermieden werden können. Ein weiterer Pluspunkt für die Ökobilanz unserer Produkte.

Unsere Holzpellets haben einen Heizwert von circa fünf Kilowattstunden pro Kilogramm. Zwei Kilogramm Pellets ersetzen somit etwa ein Liter Heizöl bzw. ein Kubikmeter Gas.

Die Wärme zur Trocknung der Holzspäne stammt ausschließlich aus unseren grünen Strom produzierenden Biomasseheizkraftwerken.

Der Energieaufwand für die Herstellung von Holz-Pellets liegt bei lediglich ca. 2,7 Prozent. Dieser Aufwand ist im Vergleich zu anderen Brennstoffen wie Erdgas (zehn Prozent) und Heizöl (zwölf Prozent) sehr gering.

Olimp Pellet



Stelmet



Der moderne, umweltfreundliche OLYMP Brennstoff wird von anspruchsvollen Kunden zur Beheizung von Häusern, Wohnungen und Produktionsbetrieben genutzt – insbesondere solche, die in Stadtzentren und speziellen Schutzgebieten gelegen sind. Ersetzt erfolgreich Koks, Kohle und Kohlenstaub, Gas und Heizöl. Das Produkt ist außerordentlich bequem in der Handhabung, umweltfreundlich, und ist bestimmt keine Belastung für die Nachbarschaft und die Umgebung. Die helle Farbe ist ein Synonym für die höchste Qualität des Produkts der Stelmet-Gesellschaft. Die Hochwertigkeit der Pellets OLIMP wird durch das ENPlus – A1 ID-Nr.: PL001 Zertifikat bestätigt.

Die Olimp Pellets haben folgende Qualitätsparameter:

Zusammensetzung: Nadelhölzer (Kiefer und Fichte)

- Durchmesser: 6 mm
- Brennwert: min. 5,5 kWh/kg (=19,8 MJ im trockenen Zustand)
- Feuchtigkeit: max. 7,5%
- Aschegehalt: max. 0,5%

Das Produkt besitzt folgende Zertifikate:

- ENPlus – A1 ID-Nr.: PL001



W. Bockfeld & Sohn
Holzhandel Zimmerei-Sägewerk
Holz und mehr...
www.bockfeld.de tel.: 33-14 info@bockfeld.de