binderholz

# binderholz **BIOBRENNSTOFFE**

binderholz Biobrennstoffe sind Synonym für Topqualität vereint mit Topservice. Seit mehr als 20 Jahren verwenden wir zu 100% beste heimische Sägenebenprodukte (Sägespäne, Hobelspäne und Hackgut) aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung, die in den eigenen Sägewerken anfallen. Die Herstellung erfolgt an den Standorten Fügen, Jenbach (Tirol), St. Georgen, Unternberg (Salzburg) in Österreich und Kösching bei Ingolstadt in Deutschland.

Mit binderholz Biobrennstoffen heizen Sie sauber und $CO_2$-neutral. Ein Einfamilienhaus spart jährlich im Vergleich zu einem herkömmlichen Heizölbedarf von ca. 2.000 Litern mit Pellets 5,5 bis 6 Tonnen klimaschädliches $CO_2$ ein. Somit tragen Sie als umweltbewusster Konsument aktiv zum Klimaschutz bei.

Heimische Biobrennstoffe garantieren Unabhängigkeit von der Verknappung der weltweiten Öl- und Gasressourcen, welche heftigen Preisschwankungen unterliegen, die auch dadurch entstehen, dass erhöhte Steuern aufgrund deren unsauberen Verbrennung eingehoben werden. Pellets und Briketts hingegen verbrennen sauber, sind aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz hergestellt und die Asche kann als wertvoller Gartendünger verwendet werden.

Pellets haben in den vergangenen 15 Jahren einen wesentlichen Preisvorteil gegenüber herkömmlichen Energieträgern, wie Öl, Gas, etc. erzielt und bieten Preisstabilität.

D-01-2021

**Die Qualität macht den entscheidenden Unterschied!**

binderholz Pellets und Briketts unterliegen ständigen internen, sowie externen Qualitätskontrollen, die eine kontinuierlich gleichbleibende Topqualität garantieren. Dadurch erzielen binderholz Qualitätsprodukte Prüfergebnisse, die weit über den Anforderungen der gängigen Normen liegen.

binderholz produziert an allen Standorten nach der exklusiven HD Technologie (www.hd-pellets.de), welche die Homogenität der Pelletslängen optimiert. Dadurch wird der Brennraum stets gleichmäßig befüllt, der Emissionsausstoß reduziert, die mechanische Festigkeit verbessert und der Ascheanteil reduziert.

Die Zustellung unserer Pellets in Topqualität erfolgt mit dem Pellets-Tankwagen in Tirol und Umgebung. Wir garantieren Ihnen eine schnelle und unkomplizierte Lieferung mittels modernstem Silo LKW mit integriertem, geeichtem Wiegesystem (On-Board Weight).

| Prüfergebnisse binderholz pellets | |
|---|---|
| **binderholz pellets (Ø 6 mm) auf Fichtenholz-Basis** | |
| **Heizwert** | ≥ 17,5 MJ/kg = ≥ 4,9 kWh/kg |
| **Wassergehalt** | ≤ 6,4 % |
| **Schüttdichte** | ø 675 kg/m³ |
| **Mechanische Festigkeit** | ≥ 98,8 % |
| **Asche (550 °C)** | ≤ 0,4 % |
| **Feinanteil** | ≤ 0,2 % |
| **Ascheerweichungstemperatur** | ≥ 1.465 °C |
| **Brennwert** | ≥ 18,9 MJ/kg = ≥ 5,3 kWh/kg |
| **Längenoptimierte Pellets HD Technologie** | |
| **Ohne jegliche chemische Zusätze** | |
| Erhältlich im 15 kg Sack (70 Säcke / Einwegpalette) oder lose bzw. zugestellt im Tankwagen just in time - sauber und komfortabel, Bigbag's auf Anfrage | |

| Prüfergebnisse binderholz briketts | |
|---|---|
| **binderholz briketts (Ø 9 cm) auf Fichtenholz-Basis** | |
| **Heizwert** | 18,9 MJ/kg = 5,25 kWh/kg |
| **Dichte** | 1,2 kg/dm³ |
| **Wassergehalt** | ~ 8 % |
| **Asche** | 0,2 % |
| Erhältlich in der 10 kg Verpackung (100 Pakete / Einwegpalette) | |

EN plus A1 AT 001 · HD QUALITÄT HD-AT-005/15 · AUSTRIA

Das **Video zur Herstellung von binderholz Biobrennstoffen** finden Sie unter www.binderholz.com/produkte/biobrennstoffe

Informationen zu Förderungen finden Sie unter **www.propellets.at**, **www.depv.de** bzw. **www.gse.it**

binderholz

**Binderholz GmbH · Holzindustrie**
Zillertalstraße 39 · A-6263 Fügen
fon +43 5288 601 · fax +43 5288 601-11009
pellets@binderholz.com · www.binderholz.com

**Download**