



SCS
HOLZWERKE

www.scheiffele-schmiederer.de

SCS Scheiffele-Schmiederer^{KG}
HOLZWERKE

Saubere Energie für wohliges Wohnen

SCS BIO-Holzbricketts



Aus eigener,
regionaler
Produktion

Die Kompetenz für Holz

Die Kompetenz für Holz

Woraus bestehen SCS BIO-Holzbricketts?

Sie bestehen aus reinem Holz. Sie werden aus Sägemehl und Hobelspänen unter Einsatz von Hochdruck ohne Bindemittel (nur holzeigenes Lignin!) gepresst. Hierbei entsteht eine ökologisch sinnvolle Verwertung unseres Restholzes. Für die Produktion von SCS BIO-Holzbricketts wird im Gegensatz zur Brennholzerzeugung kein einziger zusätzlicher Baum gefällt.

Brenndauer von SCS BIO-Holzbricketts

Die Brenndauer hat nichts mit dem Brennstoff Holzbricketts zu tun, sondern mit dem Ofen und der Luftzufuhr. Wenn gleichviel Luft gegeben wird wie bei einem vergleichbaren Stück Holz, verbrennt das Holzbrickett schneller, allerdings auch mit schnellerer Abgabe der Energie. Sobald das Holzbrickett rundherum brennt und anfängt, sich auszudehnen, muss die Luftzufuhr gedrosselt werden.

Platzbedarf für eine Palette

Eine Palette mit 100 Paketen á 10 kg (gesamt 1.000kg) ist 115 cm lang, 100 cm breit und ca. 100 cm hoch. Dies entspricht ca. eineinhalb Kubikmeter Platz. Die Einwegpalette kann mitverheizt werden.

SCS BIO-Holzbricketts oder Brennholz?

Das Heizwertverhältnis beträgt ca. 1:4. Das bedeutet, dass eine Palette mit 1.000 kg ungefähr vier Meter (Ster) luftgetrocknetem, ofenfertigem Brennholz entspricht. Beim Verbrennen von SCS BIO-Holzbricketts entstehen weniger Emissionen als bei Brennholz. Ofenfertiges Brennholz weist eine Restfeuchte von 20% auf, SCS BIO-Holzbricketts ca. 12 – 14%. Es entsteht auch weniger Asche, welche im Garten unbedenklich ausgebracht werden kann. Beachtet man die eingesparte Arbeitszeit, das nicht benötigte Equipment und die Lagervorteile, dann sind SCS BIO-Holzbricketts günstiger als Brennholz.

Fossile Brennstoffe im Vergleich:

Mit einem äußerst hohen Heizwert entspricht 1 Tonne unserer SCS BIO-Holzbricketts:

- ca. 4 Ster trockenem Spaltholz
- ca. 500 Liter Heizöl
- ca. 630 kg Steinkohle
- ca. 930 kg Braunkohlebricketts

Sind alle Holzbricketts gleich?

Nein. Nicht alles, was sich Holzbricketts nennt, ist auch ein Holzbrickett. So wird auch Schlacke aus der Papierherstellung mit Sägemehl vermischt oder reines Sägemehl mit Bindemittel zu Bricketts gepresst. Diese brennen schneller ab, hinterlassen viel mehr Asche und verunreinigen unnötig Ofen und Kamin. Abgesehen von der nicht vorhandenen Umweltfreundlichkeit kann ein vermeintlich billigeres Produkt teurer sein. SCS BIO-Holzbricketts werden in Holzofenbäckereien, Pizzerien und zum Grillen verwendet.

Brauchen Holzbricketts ein Loch?

Nein. Holzbricketts mit einem relativ großen Durchmesser (90mm und mehr) brauchen ein Loch, damit die Holzbricketts schneller anbrennen. Allerdings hat das Loch, das für eine höhere Sauerstoffzufuhr sorgt, auch den Nachteil, dass die Bricketts entsprechend schneller brennen und den Verbrauch erhöhen. SCS BIO-Holzbricketts sind rund. Sie werden mit einer Kolbenpresse kontinuierlich am Strang gepresst und an dessen Ende abgeschnitten. Eckige Bricketts werden mit einer hydraulischen Presse Brickett für Brickett einzeln gepresst.

Hart- oder Weichholzbricketts?

Wissenschaftlich betrachtet hat Weichholz den höheren Heizwert als Hartholz. Früher wurde Holz immer nach Volumen verkauft und ein Meter (Ster) Hartholz ist viel schwerer als ein Meter (Ster) Weichholz und hat somit mehr Heizwert. Die Meinung, dass Hartholz den höheren Heizwert als Weichholz hat, stimmt daher nur auf das Volumen und nicht auf das Gewicht bezogen. Die Frage nach der preisgünstigeren Variante kann nun leicht beantwortet werden. Es verhält sich wie bei der Frage: „Was ist schwerer? Ein Kilo Federn oder ein Kilo Blei?“ Ein Kilo ist immer ein Kilo. Unsere SCS BIO-Holzbricketts werden nach Gewicht (Tonne) verkauft.

Verpackung mit Plastikfolien

Da die Bricketts heiß aus der Maschine kommen, muss die Plastikfolie genadelt sein, damit der Dampf entweichen kann. Unsere Folien besitzen das Recyclingsiegel und sind daher umweltfreundlich zu entsorgen.

Für SCS BIO-Holzbricketts gilt:

Unsere SCS BIO-Holzbricketts wurden von der LGA Nürnberg geprüft.