



**SCS**  
HOLZWERKE

Wir unterstützen die Initiative



[www.scheiffele-schmiederer.de](http://www.scheiffele-schmiederer.de)

**SCS** Scheiffele-Schmiederer<sup>KG</sup>  
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-Holzbriketts?**

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-Holzbriketts wird im Gegensatz zur Brennholzerzeugung kein einziger zusätzlicher Baum gefällt.

### **Brenndauer von SCS BIO-Holzbriketts**

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

### **Platzbedarf für eine Palette**

Eine Palette mit ca. 100 Paketen á 10kg (gesamt 1.000kg) ist 120cm lang, 100cm breit und ca. 115cm hoch. Dies entspricht ca. eineinhalb Kubikmeter Platz. Die Einwegpalette kann mitverheizt werden.

### **SCS BIO-Holzbriketts oder Brennholz?**

Das Heizwertverhältnis beträgt ca. 1:4. Das bedeutet, dass eine Palette mit 1.000kg ungefähr vier Meter (Ster) luftgetrocknetem, ofenfertigem Brennholz entspricht. Beim Verbrennen von SCS BIO-Holzbriketts entstehen weniger Emissionen als bei Brennholz. Ofenfertiges Brennholz weist eine Restfeuchte von 20% auf, SCS BIO-Holzbriketts 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-Holzbriketts günstiger als Brennholz.

### **Fossile Brennstoffe im Vergleich:**

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

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

### **Sind alle Holz briketts gleich?**

Nein. Nicht alles, was sich Holz briketts nennt, ist auch ein Holz brikett. So wird auch Schlacke aus der Papierherstellung mit Sägemehl vermischt oder reines Sägemehl mit Bindemittel zu Briketts 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-Holzbriketts werden auch in Holzofenbäckereien, Pizzerien und zum Grillen verwendet.

### **Brauchen Holz briketts ein Loch?**

Nein. Holz briketts mit einem relativ großen Durchmesser (90mm und mehr) brauchen ein Loch, damit die Holz briketts schneller anbrennen. Allerdings hat das Loch, das für eine höhere Sauerstoffzufuhr sorgt, auch den Nachteil, dass die Briketts entsprechend schneller brennen und den Verbrauch erhöhen. Unsere SCS BIO-Holzbriketts sind rund (Durchmesser 7,5cm). Sie werden mit einer Kolbenpresse kontinuierlich am Strang gepresst und an dessen Ende zu je 24cm langen Stücken abgeschnitten. Eckige Briketts dagegen werden mit einer hydraulischen Presse Brikett für Brikett einzeln gepresst.

### **Hart- oder Weichholz briketts?**

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-Holzbriketts werden nach Gewicht (Tonne) verkauft.

### **Verpackung mit Plastikfolien**

Da die Briketts 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-Holzbriketts gilt:**

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