

Holzhackschnitzel

Produktinfos



© kobra78 - Fotolia.com

Mit Holz heizen: Klima und Wälder schonen

Die Bundesrepublik hat sich zum Ziel gesetzt, den Anteil erneuerbarer Energien am Primärenergieverbrauch bis 2020 auf 18 % zu steigern. Der Einsatz von Holzhackschnitzeln bei der Wärmeerzeugung ist hierbei eine sinnvolle Strategie. Holzhackschnitzel sind gehackte Stücke aus getrocknetem, naturbelassenem Holz. Zweieinhalb Kilogramm trockene Holzhackschnitzel entsprechen etwa einem Liter Heizöl. Sie ermöglichen eine flexible Verbrennung mit hohem Wirkungsgrad bei geringer Emission. Holzhackschnitzelheizkessel arbeiten genauso zuverlässig wie konventionelle Heizkessel und beziehen ihren Brennstoff vollautomatisch aus einem Holzhackschnitzellager. Holzhackschnitzel kommen bisher im Mehrfamilienhäusern und kommunalen Gebäuden zum Einsatz. Hier kann die Kommune eine Vorbildfunktion bei der Verwendung erneuerbarer Energien einnehmen. Klimaschonende Produkte verfügen über folgende Vorteile für Umwelt und Gesundheit:

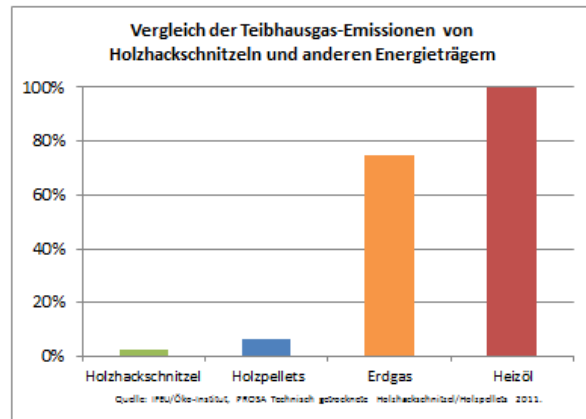
- ✓ Rohstoffe müssen zum Schutz der Wälder Nachhaltigkeitskriterien erfüllen

- ✓ Effiziente Trocknung durch Nutzung von Wärme aus erneuerbare Energien oder industrieller Abwärme sowie der Überwachung von Feinstaubemissionen bei der Herstellung
- ✓ Strenge Kriterien zur Produktqualität für eine effiziente und schadstoffarme Verbrennung der Holzbrennstoffe

Klimabewusst heizen

Biomasse steht der energetischen Nutzung nicht unbegrenzt zur Verfügung. Daher muss der Rohstoff Holz ebenfalls effizient und nachhaltig genutzt werden. Dies garantiert die Zertifizierung mit dem Blauen Engel. So können sowohl deutliche Einsparungen an Treibhausgas-Emissionen als auch ein Schutz der Wälder erreicht werden.

In der folgenden Abbildung ist das Treibhausgas-Einsparpotential von Holzhackschnitzeln gegenüber anderen Energieträgern dargestellt.^[1]



Tipps & Tricks

- ✓ Der ideale Wassergehalt sollte für Holzhackschnitzel bei maximal 15% liegen.
- ✓ Achten Sie auf die Angabe zum mindestens eingehaltenen Heizwert (in kWh/kg) und Schüttdichte (in kg/m³), damit Sie wissen wie viel Energie in den Hackschnitzeln steckt.
- ✓ Effizienter Einsatz von erneuerbaren Energien bei der Trocknung der Holzhackschnitzel.
- ✓ Bei der Verbrennung entstehende Feinstaubemissionen müssen strengen Grenzwerten genügen.
- ✓ Achten Sie auf Produkte aus nachhaltiger Forstwirtschaft (FSC, PEFC, Naturland).
- ✓ Die Holzhackschnitzel sollten chemisch unbehandelt sein.
- ✓ Geben Sie aufgrund der Transportemissionen regionalen Produkten den Vorzug.
- ✓ Und nicht zuletzt: Achten Sie beim Kauf auf den Blauen Engel und nutzen Sie die [Blauer Engel Checkliste](#).

Der Blaue Engel

Das Umweltzeichen „Der Blaue Engel“ hat Kriterien für besonders umweltfreundliche Holzhackschnitzel entwickelt. Holzhackschnitzel mit dem Blauen Engel finden Sie auf www.blauer-engel-produktwelt.de. Falls Sie die Produkte nicht bei Ihrem Händler finden, gehen Sie mit ihm einfach die [Blauer Engel Checkliste](#) durch. Dann sind Sie auch bei Umwelt-, Gesundheits- und Verbraucherschutzkriterien auf der sicheren Seite.

Vergabegrundlage: RAL-UZ 153

Einkaufshilfen zu dieser Vergabegrundlage: [Holzhackschnitzel](#), [Holzpellets](#)

Schutzziel und Umschrift: [schützt das Klima](#) › [weil nachhaltig und energieeffizient erzeugt](#)



Ihre Blauer Engel Checkliste

- Holzherkunft und Holzqualität
 - Zertifizierung des Holz durch FSC, PEFC- oder Naturland
 - Schutz von Flächen mit hohem Wert hinsichtlich der biologischen Vielfalt
 - Kein Einsatz von Pestiziden und Düngemitteln zur Ertragssteigerung bei der Holzproduktion
 - Hohe Holzqualität (Eigenschaftsklasse A1 oder A2) nach E DIN EN 14961-4:2010-07
 - Mindestheizwert 4 kWh/kg
- Effizienter Produktionsprozess
 - Vorzug von regionalen Produkten, da sie weniger Transportemissionen verursachen
 - Effiziente Nutzung der Trocknungswärme bei der Produktion
 - Minimierung der Feinstaubbelastung
 - Einsatz von erneuerbaren Energien während des Herstellungsprozesses

- Produktinformationen für den Verbraucher auf dem Lieferbeleg oder der Verpackung
 - Heizwert
 - Schüttdichte
 - Produktionsort
 - Transportaufwand in CO₂-Emissionen
 - Hinweis zur richtigen Lagerung
 - Hinweis für welche Heizungen die Holzhackschnitzel am besten eingesetzt werden können (Leistungsklasse)

[1] Quelle: IFEU/Öko-Institut, PROSA Technisch getrocknete Holzhackschnitzel / Holzpellets, 2011

Stand: 10.11.2012

Diese Informationen wurden im Rahmen des Projektes „TOP 100 - Umweltzeichen für klimarelevante Produkte“ erstellt.

Projektleitung:



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

