

## ENERGIE-CHIPS 10-40

Energetische Nutzung



Einsatzbereich	Holz hackschnitzel-Heizungsanlagen von 10 bis 500 KW
Hergestellt aus	ca. 40 % Sägewerksrestholz ca. 60 % Kronenholz
Energiegehalt (E)	ca. 780 - 850 kWh/Scbm
Schüttdichte (BD)	ca. 210 - 240 kg/Scbm
Wassergehalt (M)	zwischen M25 und M30
Aschegehalt (A)	A1,5
Chlorgehalt (CL)	Cl 0,03

Mit diesen Energie-Chips erhalten Sie einen nachwachsenden Rohstoff, der eine umweltfreundliche sowie praktisch schwefelfreie und CO<sub>2</sub>-neutrale Alternative zu Öl oder Gas darstellt. Ihr Einsatzbereich liegt in der Verbrennung in Holz hackschnitzel-Heizungsanlagen von **10 bis 500 KW**, die über eine anspruchsvolle Zubringertechnik verfügen.

Die Chips werden unter Dach gelagert und sind im Durchschnitt aus **ca. 40 % Sägewerksrestholz (Swrh)** und **ca. 60 % Kronenholz** hergestellt. Dieses setzt sich aus **ca. 30 % Eiche** sowie **ca. 70 % Nadelholz** (viel Kiefer und Lärche) zusammen.



Sie werden nach P45 gehackt, sind jedoch auf eine Kalibrierung zwischen **5 und 32 mm Maschenweite** abesiebt. Dieser Vorgang garantiert unseren Kunden einen vom Brennmaterial her störungsfreien Betrieb der Heizungsanlage, da **kein Feinanteil (5 ≤ mm)** und **keine Überlängen (32 ≥ mm)** vorhanden sind. Bei diesem Sortiment können Sie auch die **Reinigungsintervalle der Heizungsanlage verlängern**, da durch den fehlenden Feinanteil die Verbrennung optimaler abläuft und der Aschegehalt um mindestens die Hälfte niedriger ist, als bei den Wald-Chips. Außerdem sind auch die Staubemissionen geringer.

Bei diesem Sortiment können wir einen **absolut störungsfreien Betrieb garantieren**. Diese Garantie bezieht sich auf Störungen, die mit der Beschickung der Feuerungsanlage bedingt durch die Hackschnitzel zusammenhängen. Bei einer solchen Störung würden wir die Kosten der Störungsbehebung und den eventuell entstandenen Schaden übernehmen.

Als Beispiel seien hier die Hackschnitzel-Feuerungsanlagen des Landkreises Darmstadt-Dieburg erwähnt. Für diese durch das Land Hessen geförderte und durch das Da-Di-Werk betriebenen Anlagen sind wir alleiniger Hackschnitzellieferant sowie für ein Teil der Reinigungsarbeiten der Hackschnitzelheizungsanlage verantwortlich.

Bei Fragen helfen wir Ihnen gerne weiter!

Telefon 06162 9188148 | [www.storkenmuehle.de](http://www.storkenmuehle.de)