

## German Pellets – eine Marke mit Mehrwert

German Pellets gehört zu den führenden europäischen Marken im Bereich Pellets. Die Marke zeichnet sich durch eine hervorragende Qualität aus. German Pellets sind DINplus und ENplus A1 zertifiziert und von der Stiftung Warentest mit dem Qualitätsurteil „gut“ bewertet worden.

### Die Qualitäts-Pellets von German Pellets

Durchmesser	6 mm
Heizwert	ca. 5 kWh/kg
Rohdichte	1,20 kg/dm <sup>3</sup>
Feuchtigkeit	7 bis 9 %
Aschegehalt	≤ 0,5 %
Abrieb	≤ 1,5 %
Rohstoff	100 % Nadelhölzer



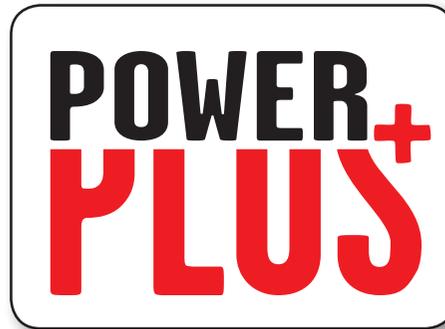
Im Test:  
10 Holzpellets  
Ausgabe:  
Spezial Energie  
5/2009



Reg.-Nr.: 7A030



ID.-Nr.: 01001



**Ihr PowerPlus-Händler:**

German Pellets GmbH  
Am Torney 2a  
23970 Wismar  
[www.german-pellets.de](http://www.german-pellets.de)

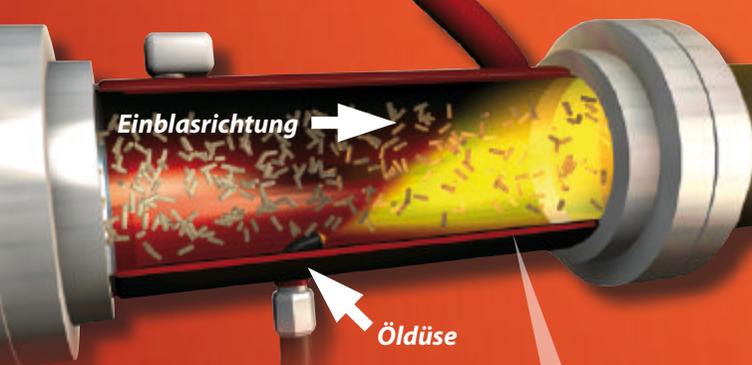
**german  
pellets**  
Energie, die nachwächst.

**JETZT  
TESTEN**



**Die neue  
Generation Pellets.**

**german  
pellets**  
Energie, die nachwächst.



Pellets ohne PowerPlus (Abb.1) Pellets mit PowerPlus (Abb.2)

Direkt beim Einblasen in den Vorratsraum werden die Pellets mit Öl besprüht und so mit einem feinen, kaum sichtbaren Schutzfilm überzogen. Das PowerPlus-Öl besteht aus geruchsneutralen, völlig natürlichen Pflanzenölen. Die speziell entwickelte und geprüfte Rezeptur ist ein wohl gehütetes Geheimnis. Durch das Veredeln verbessern sich die Eigenschaften der Pellets deutlich.

## PowerPlus – bis zu 95% weniger Staub\*

Bei der Befüllung von Vorratslagern kommt es immer wieder zur Staubbildung. Dies liegt daran, dass die Pellets aufgrund von Rissen an der Oberfläche bei jeder mechanischen Belastung Abrieb (Staub) erzeugen. In der Nahaufnahme wird die rissige und schuppige Oberfläche der Pellets deutlich (Abb. 1). Die Folgen: Staub erschwert die Arbeit der Schnecken und kann den Betrieb der Pelletheizung negativ beeinträchtigen. Der Wirkungsgrad der Heizung sinkt. PowerPlus wirkt dem entgegen. Durch das Besprühen der Pellets mit einem Spezialmix aus reinem Pflanzenöl schließen sich die Risse (Abb. 2). Die Oberfläche der Pellets wird glatt. Dadurch verbessern sich die Fließeigenschaften der Pellets, und es entsteht bis zu 95 Prozent weniger Staub beim Einblasen.

## Was ist PowerPlus?

Das PowerPlus-Verfahren ist natürlich, sauber und unkompliziert. Der Veredelungsprozess findet während der Belieferung statt. Unmittelbar bevor die Pellets vom Pellet-Fahrzeug in die Befüllleitung gelangen, wird die gesamte Oberfläche mit einem hauchdünnen Schutzfilm aus Pflanzenöl überzogen. Dadurch entsteht beim Befüllen des Lagers bis zu 95 Prozent weniger Staub.



Die neue Generation Pellets.



Die neue Generation Pellets.

## PowerPlus - Ihr Plus für optimales Heizen!

### Ohne PowerPlus:

Beim Einblasen der Pellets in den Vorratsraum kommt es zur Staubbildung. Staub beeinträchtigt den reibungslosen Betrieb der Fördereinrichtung.



### Mit PowerPlus:

PowerPlus sorgt für bis zu 95 Prozent weniger Staub. Blockierte oder verstopfte Fördereinrichtungen werden dadurch vermieden.

### Ohne PowerPlus:

Aufgrund geringerer Fließeigenschaften der Pellets werden Lagerräume oftmals nicht vollständig ausgenutzt.



### Mit PowerPlus:

Die Pellets verfügen mit PowerPlus über deutlich verbesserte Fließeigenschaften. Durch die glatte Oberfläche rutschen die Pellets auch bis in den letzten Winkel des Lagers und Förderschnecken systeme arbeiten leichtgängiger.

### Ohne PowerPlus:

Staub sorgt für geringere Wirkungsgrade und eine nicht optimale Verbrennung. Mehr Pellets werden verbraucht.



### Mit PowerPlus:

PowerPlus sorgt für weniger Staub. Das Resultat: ein deutlich verbessertes Brandverhalten und ein höherer Wirkungsgrad der Heizung. Sie verbrauchen dadurch weniger Pellets.



\* Im Vergleich zur Staubbildung bei der Befüllung des Lagerraumes mit Pellets ohne PowerPlus-Schutzfilm