



## HD-Pellets im optimalen Längenmix

- » Minimaler Kurz-, Bruch- und Staubanteil
- » Effizientere Verbrennung
- » Geringere Emissionen

## Jetzt umsteigen auf HD®

Optimaler Längenmix



Bessere Verbrennung



Reduzierte Emissionen



Maximale Heizleistung

**Überlegene HD-Qualität**



Um Längen besser!

Die neue Formel für Pellets im Bestformat.

## Fragen Sie nach HD-Qualität!

Verkaufsgebiet Nordrhein-Westfalen, Hessen

ante-Pellets  
Nuhetalstraße 122, 59955 Winterberg-Züschchen  
Telefon: 02981 - 92 300, Telefax: 02981 - 92 30 77

Verkaufsgebiet Sachsen-Anhalt, Thüringen, Niedersachsen

ante-Pellets  
Schwendaer Straße 4, 06536 Südharz  
Telefon: 034653 - 72 70 888, Telefax: 034653 - 72 70 889

info@ante-pellets.de • www.ante-pellets.de



© 2014 - HD ist eine eingetragene Marke von HD-Pelletstechnologie - www.hd-pelletstechnologie.de

ante-Pellets  
jetzt in  
HD-Qualität!

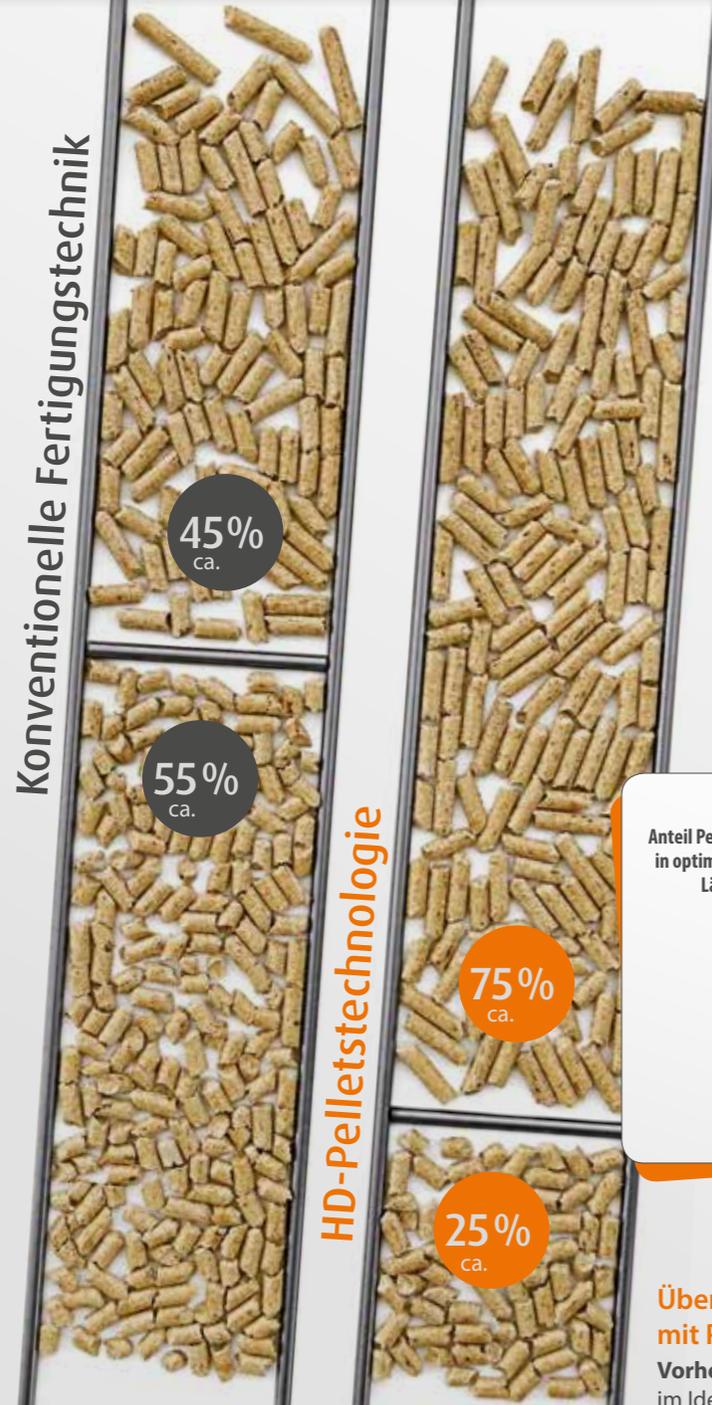


## Heizen in HD® Die Pellets-Innovation

Bessere Verbrennung und geringere Emissionen mit längenoptimierten HD-Pellets.

Das Familienunternehmen ante, das 1927 in Winterberg-Züschchen (NRW) gegründet wurde, produziert heute an vier Standorten in Deutschland und Polen moderne Holzprodukte, die weltweit Absatz finden. Das Produktportfolio umfasst Schnittholz, Konstruktionsvollholz (KVH), Brettschichtholz (BSH), Abbund sowie Produkte für Haus und Garten. Bereits 2001 hat die ante-Gruppe mit der Produktion von Holzpellets begonnen. Heute werden in Bromskirchen-Somplar und Rottleberode jährlich 120.000 Tonnen Pellets produziert. ante-Pellets werden zu 100 Prozent aus Hobel- und Sägespänen der eigenen Holzverarbeitung hergestellt.

Konventionelle Fertigungstechnik



45%  
ca.

55%  
ca.

75%  
ca.

25%  
ca.

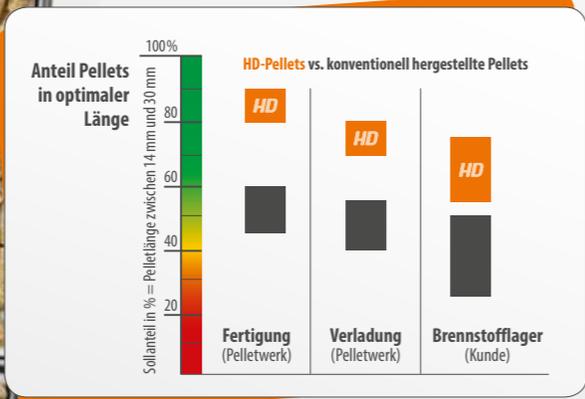
HD-Pelletstechnologie

vorher

nachher

## Der neue Qualitätsmaßstab in der Pelletsproduktion: HD-Technologie

Was bisher technisch nicht möglich war, schafft die patentrechtlich geschützte HD-Technologie: Maßgefertigte Holzpellets in homogener Stückigkeit für eine bessere Verbrennung! Durch den idealen Längenmix wird der kritische Kurz-, Bruch- und Staubanteil um die Hälfte reduziert und der Anteil verbrennungstechnisch optimaler Pellets um die Hälfte erhöht.



### Veränderung der Pellets-Stückigkeit in der Transportkette

Holzpellets werden bei Transport und Umschlag stark beansprucht. Höchste Fertigungsqualität dank der HD-Pelletstechnologie ermöglicht die optimale Beschaffenheit und Stückigkeit der Pellets bis ins Brennstofflager des Kunden.

### Überlegene Qualität der HD-Pellets im Vergleich mit Pellets aus konventioneller Produktion

**Vorher:** Bei konventioneller Fertigungstechnik liegt der Pelletsanteil im Ideallängenbereich bei der Verladung bei etwa 45 %.

**Nachher:** Durch die Umstellung auf die HD-Technologie steigt der Anteil verbrennungstechnisch optimaler Pellets auf rund 75 %.

### Mit HD® holen Sie das Optimum aus Ihrer Heizung!

Bei der Verbrennung herkömmlicher Holzpellets stellt die Inhomogenität des Brennstoffes die größte Herausforderung für die Regelungssysteme dar. Die Heizung muss permanent auf störende Schwankungen reagieren und die Einstellparameter nachregeln. Mit dem besonders hohen Anteil von Pellets im Ideallängenbereich schafft die HD-Technologie die wichtigste Voraussetzung dafür, in der Praxis auch den bestmöglichen Wirkungsgrad zu erreichen.

### Mit HD® sparen Sie Heizkosten!

Die ideale Längenverteilung von HD-Pellets ermöglicht eine optimale Befüllung des Brennrums. Durch die Homogenität und den geringen Anteil kurzer Pellets entsteht ein Glutbett mit gleichmäßiger Porenverteilung. Der Vorteil: eine höhere Luftdurchlässigkeit zwischen den einzelnen Pellets. Die Verbrennung wird effizienter, der Verbrauch sinkt.

### Mit HD® reduzieren Sie die Emissionen!

Durch die bessere Verbrennungsqualität wird auch der Ausstoß an Emissionen reduziert. Unabhängige Untersuchungen verschiedener Forschungsinstitute haben gezeigt, dass zu viele kurze Pellets und Bruch auch die Emissionen maßgeblich beeinflussen: So hatten HD-Pellets aufgrund ihrer homogenen Stückigkeit im Vergleichstest bis zu 37 % weniger Kohlenmonoxid (CO) im Rauchgas.\*

HD-Pellets sichern die optimale Leistung Ihrer Pelletsheizung und helfen, unsere Umwelt zu schützen.

[www.hd-pellets.de](http://www.hd-pellets.de)



\*Feuerungs- und förderliche Bewertung von Holzpellets mit verbesserten physikalischen Eigenschaften, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe, 03/2014