



## Bergische Brennstoffe

### Biomassehof Bergisches Land

#### Masse mit Klasse

Der Biomassehof Bergisches Land in Lindlar leistet einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz. Hier werden CO<sub>2</sub>-emissionsneutrale Brennstoffe aus Holz im Sinne des Klimaschutzes aufbereitet, gelagert und an Betriebe mit automatisch befeuerten Kesselanlagen verkauft. Die nachwachsenden Ressourcen stammen aus der Region. Kurze Wege und ein Energiepreis, der keinen Wechselkurschwankungen bzw. internationalen Krisen unterliegt, machen die Angebote rund um Scheitholz, Hackschnitzel und Pellets besonders attraktiv.

Der Biomassehof Bergisches Land versteht sich als Partner der Forst-, Garten- und Landschaftsbaubetriebe. Ein wichtiges Ziel ist es, bei der Beschaffung der Brennstoffe die Prinzipien der nachhaltigen Forstwirtschaft einzuhalten und ökologische Anforderungen zu berücksichtigen. Zudem liegen die Vorteile des Standortes Lindlar auf der Hand: Die direkt „nebenan“ gelegene Kompostierungsanlage ermöglicht es bei der Verarbeitung der gelieferten Rohstoffe Synergieeffekte zwischen energetischer und stofflicher Nutzung effektiv auszu-schöpfen.

Unsere regionalen Produkte erhalten Sie am Biomassehof Bergisches Land direkt vom Hersteller. Die direkte Verbindung und der kurze Weg ermöglichen eine schnelle Lieferung zum Einsatzbereich. Unsere Produkte sind das ganze Jahr über in nahezu gleichbleibender Qualität verfügbar.

#### **Biomassehof Bergisches Land**

Entsorgungszentrum Leppe

Am Berkebach, 51789 Lindlar

- Hackschnitzel
- Holzpellets
- Bergisches Scheitholz

Öffnungszeiten: Mo - Fr 7.30 – 16.00 Uhr

#### **Biomassezentrum Burscheid-Heiligeneiche**

Mühlenweg, 51399 Burscheid

- Holzpellets
- Bergisches Scheitholz

Öffnungszeit: Mo - Fr 8.00 – 16.30 Uhr

#### **Kontaktdaten:**

Telefon: 0214 8668 723

E-Mail: [kompost@avea.de](mailto:kompost@avea.de)

Nähere Informationen und aktuelle Preise finden Sie auf unserer Internetseite:  
<https://www.avea.info/privathaushalte/>



Stand: 01.07.2022





## Bergische Hackschnitzel

### Ab in den Ofen

Bergische Hackschnitzel werden aus Stammholz, Baumkronen, Ästen, Schwachholz oder Holzabfällen hergestellt. Unter Einsatz von schneidenden Spezialwerkzeugen entstehen Holzstücke mit einer Kantenlänge von etwa 30 – 50 mm. Der Wassergehalt frischer Hackschnitzel liegt bei ca. 50 %. Die Trocknung auf einen Wassergehalt von ca. 20 % gewährleistet eine effiziente Energieausnutzung. Die Qualität der Hackschnitzel lässt sich auf Kundenwunsch individuell auf die technischen Voraussetzungen des Kessels anpassen. Der Brennstoff eignet sich hervorragend für die Beschickung automatischer Feuerungsanlagen verschiedener Größen.

Der Heizwert von Hackschnitzeln hängt von der Baumart ab. Bergische Hackschnitzel aus Nadelholz haben die höchsten Heizwerte. Aber Achtung: Der aktuelle Wassergehalt beeinträchtigt den Heizwert enorm. Liegt dieser z.B. für Fichtenholz bei 30 %, dann beträgt der Heizwert ca. 3,58 kWh/kg, das entspricht 0,36 l Heizöl. Bei 15 % Wassergehalt liegt der Heizwert bei 4,49 kWh/kg (0,45 l Heizöl).



## Bergisches Scheitholz

### Ein Geschenk der Natur

Brennholz – der älteste Rohstoff, den die Menschen zur Wärmeerzeugung kennen – erfreut sich immer größerer Beliebtheit. Knisternd im Kamin verbindet man mit dem Rohstoff aus der Natur wohlige Behaglichkeit. Dabei kommt es neben der subjektiven Empfindung beim Brennholz auf den Heizwert, die Brenndauer und die Umweltfreundlichkeit an.

Bergisches Scheitholz wird nach dem Einschlag auf eine Länge von 30 – 33 cm zugeschnitten und gespalten. Das Angebot umfasst Hartholz (Eiche, Buche, Birke, Esche) und Weichholz (Erle, Weide und Nadelholz). Zur Senkung des Wassergehaltes von ca. 50 % im frischen Zustand auf ca. 20 % lagert es trocken und luftig. Die Nutzung der Abwärme des Blockheizkraftwerkes auf dem Biomassehof Bergisches Land leistet bei der Trocknung einen wertvollen Beitrag. Positiver Nebeneffekt: Dieses Verfahren hinterlässt keine Alterungsspuren auf dem Holz.



## Premium Pellets

### Kleiner Brennstoff, große Wirkung

Holzpellets sind beliebte, umweltfreundlich erzeugte Brennstoffe für die Wärmeerzeugung. Ausgangsprodukte bei der Herstellung von Premium-Pellets sind Sägespäne aus der Holz verarbeitenden Industrie. Die Späne werden unter Einsatz von Ökostrom sowie Wärme aus regenerativen Quellen aufbereitet und auf einen Wassergehalt unter 10 % getrocknet. Spezialpressen bringen die Pellets bei hohem Druck in Form. Den Zusammenhalt ermöglichen holzeigene Klebstoffe, sodass keine Zusatzstoffe notwendig sind. Pellets verkörpern einen homogenen Brennstoff, sie eignen sich hervorragend für vollautomatische Heizkesselanlagen. Selbstverständlich erfüllen Premium-Pellets alle Anforderungen der europäischen Qualitätsnorm.

Die Lieferung erfolgt mit Spezialfahrzeugen, die den Brennstoff beim Kunden mit Schläuchen in den Vorratsbehälter pumpen. Die Fördereinrichtungen am Fahrzeug sind speziell auf die Eigenschaften der Pellets abgestimmt, so dass lediglich mit einer minimalen Staubbildung zu rechnen ist.

