



# Bio Güllekohle



## Ausgangsstoff: Holz (unbehandeltes Waldhackgut)

**Wirkung:** Bindung von Stickstoff und Geruch, Verbesserung der Nährstoffeffizienz und Erhöhung der Bodenfruchtbarkeit

**Dosierung:** 1 m<sup>3</sup> pro 100 m<sup>3</sup> Gülle. Am besten erzielt die Bio Güllekohle ihre Wirkung, wenn sie zumindest 2 Wochen vor der Ausbringung der Gülle ständig mit eingerührt wurde.

**Zusammensetzung:** Die Bio Güllekohle ist eine spezielle, staubfreie Pflanzenkohle aus dem Rohstoff Holz und wurde vom Vermahlungsgrad für die Gülleaufbereitung optimiert.

[www.char-line.com](http://www.char-line.com)

### Oberfläche

Spezifische Oberfläche (BET): 304 m<sup>2</sup>/g  
Methode: DIN 66137/DIN ISO 9277, wasserfreier Zustand

### Kohlenstoff

Kohlenstoff, organisch: 87,3 %  
Methode: DIN 51732: 2014-07, wasserfreier Zustand

### Schüttdichte

Schüttdichte: 251 kg/m<sup>3</sup>  
Methode: DIN 51705: 2001-06, Anlieferungszustand

### Wassergehalt

Gesamtwassergehalt: 32 %  
Methode: DIN 51718: 2002-06, Anlieferungszustand

### Aschegehalt

Aschegehalt (550 °C): 6,8 %  
Methode: DIN 51719: 1997-07, Anlieferungszustand

### Elektrische Leitfähigkeit

Leitfähigkeit: 2070 µS/cm  
Methode: BGK III. C2: 2006-09

### Nährstoffe

Stickstoff (N): 3,5 %  
Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 1,6 %  
Kalium (K<sub>2</sub>O): 10,2 %  
Calcium (Ca): 27,7 %  
Magnesium (MgO): 2,8 %

### Rohfaser

Rohfaser n.b.  
Methode: VDLUFA Methodenbuch Band III: 2014-09

### pH Wert

pH in CaCl<sub>2</sub> 9,8  
Methode: DIN ISO 10390: 2005-12, wasserfreier Zustand

### H/Corg Verhältnis

H/Corg Verhältnis (molar) 0,1  
Methode: berechnet

### PAK (1)

Summe 16 EPA-PAK exkl. BG 2,5 mg/kg  
Methode: DIN EN 16181:2017-11 (Norm-Entwurf)

Nach den Richtlinien der EBC (European Biochar Certificate) entspricht diese Pflanzenkohle somit dem Premium Standard.

(1) Eurofins Freiburg, Methode DIN EN 16181-2017-11, wasserfrei  
(2) PAK = Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe

Daten laut letzter Analyse. Da es sich um ein Naturprodukt handelt sind Schwankungen möglich. **Version v2021\_01**