



# Bio Güllekohle



**Ausgangsrohstoff:** Aufbereitetes Holz aus der Kompostierung, Zellulosefasern, Bio Dinkelspelzen, Sonnenblumenschalen und Obsttrester

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

**Dosierung:** 0,5 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 den oben genannten Ausgangsrohstoffen und wurde vom Ver-mahlungsgrad für die Gülleaufbereitung optimiert.

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

## Oberfläche

Spezifische Oberfläche (BET): ca. 154 m<sup>2</sup>/g  
Methode: DIN ISO 9277: 2014, wasserfreier Zustand

## Kohlenstoff

Kohlenstoff, organisch: 49,3 Ma.-%  
Methode: DIN 51732: 2014-07, wasserfreier Zustand

## Schüttdichte

Schüttdichte: 350 - 400 kg/m<sup>3</sup>  
Methode: DIN 51705: 2001-06, Anlieferungszustand

## Wassergehalt

Gesamtwassergehalt: 10 - 20 Ma.-%  
Methode: DIN 51718: 2002-06, Anlieferungszustand

## Aschegehalt

Aschegehalt (550 °C): 46 Ma.-%  
Methode: DIN 51719: 1997-07, wasserfreier Zustand

## Elektrische Leitfähigkeit

Leitfähigkeit: 2100 mS/cm  
Methode: SAA-H-Lf-Pflanzenkohle.040

## Nährstoffe

Stickstoff (N): 0,5 Ma.-%  
Phosphat (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>): 0,7 Ma.-%  
Kalium (K<sub>2</sub>O): 1,8 Ma.-%  
Calcium (Ca): 6,5 Ma.-%  
Magnesium (MgO): 1,9 Ma.-%  
Eisen (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>): 2,3 Ma.-%  
Methode: DIN EN ISO 11885 (E22): 2009-09, wasserfreier Zustand

## Rohfaser

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

## pH Wert

pH in CaCl<sub>2</sub> 11,1  
Methode: DIN ISO 10390: 2005-12, Anlieferungszustand

## H/Corg Verhältnis

H/Corg Verhältnis (molar) 0,09  
Methode: berechnet, wasserfreier Zustand

## PAK (1)

Summe 8 EFSA-PAK exkl. BG 0,2 mg/kg  
Methode: DIN EN 16181:2019-08

Summe 16 EPA-PAK exkl. BG 1,4 mg/kg  
Methode: DIN EN 16181:2019-08

Nach den Richtlinien des EBC (European Biochar Certificate) entspricht diese Pflanzenkohle somit der Anwendungsklasse EBC-Agro.

(1) PAK = Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe

Daten laut letzter Analyse. Da es sich um ein Naturprodukt handelt sind Schwankungen möglich. **Version v2024\_02\_DE**