



NECA | bioC[®] Pflanzenkohle

NECA | bioC[®] ist eine reine und natürliche Pflanzenkohle. Durch ihre besonders hohe innere Oberfläche und die ausgeprägte Porenstruktur mit bis zu 350m²/g, lassen sich hervorragende Eigenschaften generieren.

Ob als Puffermittel, zur Strukturförderung oder zum Binden von Schad- oder Hilfsstoffen in verschiedenen biologischen Prozessen, ist diese Pflanzenkohle wirkungsvoll einzusetzen.

Für den Einsatz im Pflanz-, Kompost- und Erdenbereich empfehlen wir unser mit BioHumat[®] versetztes **NECA | bioC[®] H+**: Pflanzenkohle + BioEffektor komplett in einem Produkt!



Einsatz-
bereiche

Pflanzen-
bau

Tierwohl

Biogas

NECATEC **AG**
new carbon + technologies

Bredeneyer Str. 2B | 45133 Essen
Tel.: +49 800 000 77 19 | info@necatec.de
www.necatec.de

NECA | bioC®

NECA | bioC® ist eine hochwertige, natürliche und reine Pflanzenkohle. Durch eine Oberflächenaktivierung mittels Wasserdampf bei ca. 920°C ist die innere Oberfläche 3-4 mal höher als bei gewöhnlicher Holz- oder Pflanzenkohle. Durch dieses große innere Porensystem werden positive Wirkungen durch eine ausgleichende und bindende Wirkung in verschiedenen Anwendungen erzielt.

Der Einsatz von **NECA | bioC®**

- **Pflanzenbau und Erdenherstellung** als Strukturverbesserer und Puffermaterial
- **Tierwohl** als Futtermittelzugabe und Einstreu
- **Biogas** als Puffermittel zur Erhöhung der Methanausbeute und der Substratqualität
- **Gülle- und Mistzusatz** zur Bindung von Nährstoffen und Erhöhung der Düngewirkung

Eigenschaften von **NECA | bioC®**



Kohlenstoff:	Holzkohle, unbehandelt
Fixer Kohlenstoff:	>87% TM
Mineralische Anteile:	ca. 5-10% TM
Wassergehalt:	ca. 25-30%
Korngröße:	0,2-4mm überwiegend pulverförmig mit unstrukturierten Kornanteilen

Profitieren Sie jetzt von folgenden Vorteilen:

Pflanzenbau

- Große Pufferwirkung, die Speicherkapazität für pflanzenverfügbare Nährstoffe und Wasser wird erhöht
- Strukturverbesserung des Bodens
- Weniger Mineraldünger erforderlich
- Fördert den Humusaufbau
- Unterstützt den Gewässerschutz
- Bindet zusätzlich CO₂

Tierwohl

- Erhöht die Gesundheit der Tiere
- Weniger Geruchsemissionen
- Verbessert das Stallklima
- Erhöht die Güllewirksamkeit

Biogas

- Große Pufferwirkung
- Verbessert den Wirkungsgrad
- Ersetzt mineralische Zeolithe
- Bindet Schadstoffe
- Verbessert die Gärrestqualität