

Für Ihre verbindliche Anmeldung senden Sie bitte das ausgefüllte Formular an die 3N-Geschäftsstelle (Fax: 05951 9893-11 oder E-Mail: info@3-n.info). Die Rechnung erstellt die Firma Brink GmbH.

Vorname*:	
Name*:	
Institution / Firma:	
Anschrift*:	
Telefon/Fax*:	
E-Mail*:	
<p>Zum Zwecke der Vorbereitung und Durchführung der Veranstaltung »Mikrobielle Milieusteuerung mit Pflanzenkohle in Landwirtschaft und Gärten« am 8. März 2019 in Haren (Ems) benötigen wir Ihre Einwilligung in die Speicherung und Verarbeitung der von Ihnen angegebenen personenbezogenen Daten. Die vollständige Datenschutzerklärung finden Sie unter <a href="http://www.3-n.info/datenschutz">www.3-n.info/datenschutz</a>.</p> <p><input type="checkbox"/> Ich bin mit der <b>Speicherung und Verarbeitung meiner Daten wie oben beschrieben einverstanden.*</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ich möchte mit Namen und Institution (sofern angegeben) auf der <b>Teilnehmerliste</b> erscheinen. Diese wird allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt.</p>	
Datum:	Unterschrift:

\*Pflichtfelder

**Veranstalter:**  
Brink GmbH und HEBRICO GmbH



**Unterstützt durch:**  
3N Kompetenzzentrum e. V.,  
Emsländisches Landvolk e. V.  
und BUND Emsland

**Gefördert im Rahmen des EDR-Projekts  
»Bioökonomie im Non Food Sektor« durch:**



**Anmeldeschluss:**  
Dienstag, der 5.3.2019

**Teilnahmegebühr:**  
15 € für Mittagsimbiss und Getränke

**Veranstaltungsort:**  
Hotel Hagen, Wesuweer Straße 40, 49733 Haren (Ems)



Kompaniestraße 1 | 49757 Werlte  
Tel.: +49(0)5951 9893 - 0 | Fax: +49(0)5951 9893 - 11  
E-Mail: info@3-n.info | Webseite: www.3-n.info

## VERANSTALTUNG

# Mikrobielle Milieusteuerung mit Pflanzenkohle in Landwirtschaft und Gärten

Praxisbeispiele zur Ammoniakreduzierung sowie Verbesserung der Tiergesundheit



Freitag,  
8. März 2019  
10-16 Uhr  
**Hotel Hagen**  
Wesuweer Straße 40  
**49733 Haren (Ems)**



Pflanzkohlen besitzen eine große Vielfalt an Eigenschaften und Wirkungen. Sie bieten definierte Einsatzmöglichkeiten in der Landwirtschaft und im Gartenbau. Die Herstellung und Anwendung von Pflanzkohle ist ein innovativer Ansatz dem Klimawandel entgegenzuwirken: als Bodenverbesserer, Torfersatz in Gartenbausubstraten oder als Material in technischen Anwendungen mit dem Ziel der Kohlenstoffspeicherung. Durch die Verwendung aktivierter Futterkohle werden Möglichkeiten zur Reduzierung von Stallemissionen und Verbesserung der Tiergesundheit gesehen. Rechtliche Vorgaben begrenzen jedoch die Wahl der Inputstoffe wie auch die Anwendungsfelder der Pflanzkohlen.

Die Veranstaltung »Mikrobielle Milieusteuerung mit Pflanzkohle in Landwirtschaft und Gärten« widmet sich der Produktion und Nutzung von Biokohle. Die Teilnehmer erhalten Einblicke in die am Markt verfügbaren Techniken sowie über die rechtlichen Rahmenbedingungen zum Einsatz von Pflanzkohle. Ergebnisse aus Praxis und Forschung zeigen die Umsetzungsmöglichkeiten und die sich entwickelnden Märkte auf.

Die Veranstaltung findet im Rahmen des deutsch-niederländischen Interreg VA Projekts »Bioökonomie im Non-Food-Sektor« statt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

## Programm

---

### 10:00 Begrüßung durch die Veranstalter

Jan-Hendrik Brink  
*Brink GmbH, Ringe*  
Jürgen Hemker  
*HEBRICO GmbH, Walchum*

---

### 10:05 Grußwort

Lambert Hurink  
*Emsländisches Landvolk e. V.*

---

### 10:10 Grußwort /Projektvorstellung Bioökonomie im Non Food-Sektor

Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer  
*3N Kompetenzzentrum e. V., Werlte*

---

### 10:15 Produktion von Futterkohle – Vorstellung der Verfahrenstechnik, Praxiserfahrungen und Aspekte der Qualitätssicherung

Dr. Christian Wirtgen  
*Bioenergie Nienhaus, Rhede*

---

### 10:35 Einsatzmöglichkeiten von Pflanzkohle und Mikroorganismen um Nährstoffkreisläufe zu schließen, Bodenfruchtbarkeit zu stärken und Humus aufzubauen.

**Erfahrungen zum Einsatz von Futterkohle**  
Christoph Fischer  
*Christoph Fischer GmbH, Stephanskirchen, Bayern*

---

### 12:00 Mittagessen

---

### 12:45 Pflanzkohle – Verfahren und Produkte Schwerpunkt Futterkohle

Dipl.-Ing. (FH) Kirsten Loewe  
*Hochschule für angewandte Wissenschaft und  
Kunst (HAWK), Göttingen*

---

### 13:05 Beimischung von zertifizierter Pflanzkohle im Mischfutter von Putenhähnen und Masthühnern unter bes. Berücksichtigung von Tierwohlaspekten

Dr. Peter Hiller  
*Landwirtschaftskammer Niedersachsen,  
Oldenburg*

---

### 13:25 PRAXISGESPRÄCHE IN PARALELL-SESSIONS:

#### Erfahrungen aus Praxisbetrieben

#### **Einsatz von Futterkohle in der Schweinehaltung**

Moderation: Josef Oppenrieder  
*Landwirt, Irschenberg, Bayern*

#### **Einsatz von Futterkohle in der Hühnerhaltung**

Moderation: Jürgen Hemker  
*HEBRICO GmbH, Walchum*

#### **Einsatz von Futterkohle in der Rinderhaltung**

Moderation: Christoph Fischer  
*Christoph Fischer GmbH, Stephanskirchen, Bayern*

#### Erfahrungen in Hausgärten

#### **Einsatz von Pflanzkohle im Bauerngarten in Helte**

Moderation: BUND-Kreisgruppe Emsland  
**Bokashi-Herstellung zum Humusaufbau**  
Moderation: Maren Kölling-Schmitz  
*Aschendorf/Ems*

---

### 14:25 Abschlussdiskussion

Vorstellung der Ergebnisse und offener Fragen  
aus den Praxisgesprächen  
Moderation: Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer  
*3N Kompetenzzentrum e. V., Werlte*

---

### 14:45 Come together mit Kaffee

---