

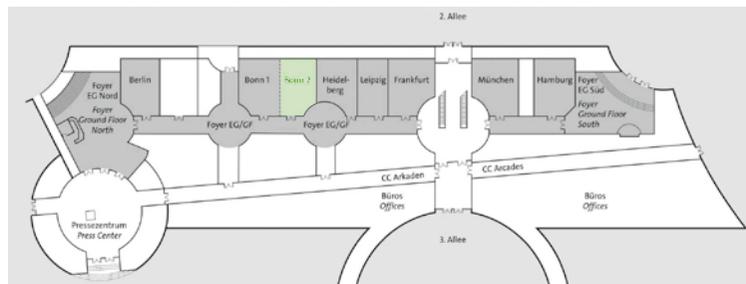
G
N
U
D
L
E
M
N
A

Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte die Online-Anmeldung unter www.3n.info oder senden das ausgefüllte Formular an die 3N-Geschäftsstelle (Fax: 05951 9893-11 oder E-Mail: info@3-n.info).

Vorname*:	
Name*:	
Institution / Firma:	
Anschrift*:	
Telefon/Fax*:	
E-Mail*:	
<p>Zum Zwecke der Vorbereitung und Durchführung der Veranstaltung »Biokohle in Forschung und Praxis« am 14. November 2018 auf der Messe EUROTIER benötigen wir Ihre Einwilligung in die Speicherung und Verarbeitung der von Ihnen angegebenen personenbezogenen Daten. Die vollständige Datenschutzerklärung finden Sie unter www.3-n.info/datenschutz.</p> <p><input type="checkbox"/> Ich bin mit der Speicherung und Verarbeitung meiner Daten wie oben beschrieben einverstanden.*</p> <p><input type="checkbox"/> Ich möchte mit Namen und Institution (sofern angegeben) auf der Teilnehmerliste erscheinen. Diese wird allen Teilnehmern zur Verfügung gestellt.</p> <p><input type="checkbox"/> Ich möchte weitere Informationen von 3N erhalten (Newsletter, Veranstaltungshinweise, etc.) und bin mit der Speicherung und Verarbeitung meiner Daten zu diesem Zwecke einverstanden.</p>	
Datum:	Unterschrift:

*Pflichtfelder

Tagungsbereich Convention Center (CC) Erdgeschoss



Anmeldeschluss: Freitag, 9.11.2018

Eintritt zur EUROTIER: Selbstzahlung. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Wir bitten um Anmeldung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Eine Benachrichtigung erfolgt nur im Falle der Absage.

Veranstaltungsort:

Tagungsbereich Convention Center (CC), Messe Hannover Erdgeschoss, Saal Bonn 2.

Gefördert durch: **GRÜNE KASKADE** GROENE



www.deutschland-nederland.eu

Veranstalter:



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

Biokohle in Forschung und Praxis



Mittwoch,
14.11.2018
13 - 17:30 Uhr

Messe Hannover / EuroTier

Convention Center,
im Saal Bonn 2
(Erdgeschoss)



Kompetenzzentrum
Niedersachsen - Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe
und Bioökonomie e.V. **3N9**



Foto: Kathrin Dittrich, Universität Oldenburg



Biokohlen besitzen eine große Vielfalt an Eigenschaften und Wirkungen. Sie bieten definierte Einsatzmöglichkeiten in der Landwirtschaft und im Gartenbau. Kontinuierlich ist in den letzten Jahren die Entwicklung der Herstellungsverfahren vorangeschritten. Verschiedene technische Lösungen im Bereich der Pyrolyse- oder Torrefizierung werden bereits erfolgreich in der Praxis eingesetzt, während weitere interessante Technikkonzepte in der Entwicklungsphase sind.

Die Herstellung und Anwendung von Biokohle 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 Biokohlen.

Die Veranstaltung »Biokohle in Forschung und Praxis« widmet sich dementsprechend der Produktion und Nutzung von Biokohle. Die Teilnehmer erhalten einen Einblick in die am Markt verfügbaren Techniken sowie über die rechtlichen Rahmenbedingungen zum Einsatz von Biokohle. Ergebnisse aus Forschung und Praxis geben einen Einblick auf Märkte und Umsetzungsmöglichkeiten.

Die Veranstaltung findet im Rahmen des deutsch-niederländischen Interreg VA Projekts »Grüne Kaskade – Groene Kaskade« statt.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Programm

13:15 Begrüßung

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

13:20 Grußwort

Christopher Straeter
Niedersächsisches Ministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Verbraucherschutz, Hannover

13:35 Grußwort/Projektvorstellung »Grüne Kaskade«

Dr. Ing. Meis van der Heide
Provincie Groningen

13:50 Rechtliche Rahmenbedingungen zum Einsatz von Biokohlen

Hans-Walter Schneichel
Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz, Mainz

14:20 Biokohle – Verfahren und Produkte

Prof. Dr. Achim Loewen
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst (HAWK), Göttingen

14:50 Kaffeepause

15:20 Beimischung von zertifizierter Pflanzenkohle im Mischfutter von Putenhähnen und Masthühnern unter besonderer Berücksichtigung von Tierwohlaspekten

Jule Katrin Schättler
Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Oldenburg

15:40 Produktion von Futterkohle – Vorstellung der Verfahrenstechnik, Praxiserfahrungen und Aspekte der Qualitätssicherung

Dr. Christian Wirtgen
Bioenergie Nienhaus, Rhede

16:00 Gülle und Gärreste in der Pyrolyse

Kevin Friedrich
PYREG GmbH, Dörth

16:20 Hydrothermale Carbonisierung feuchter Biomassen: Erzeugung hoch poröser Kohlen und Wege zur Aufreinigung der Wasserphase

Prof. Dr. Michael Wark
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

16:40 Dekarbonisierende Energiesysteme

Ulrich Suer
BIOMACON GmbH, Rehburg

17:00 TCR® – Ein neues thermisches Verfahren zur lokalen Verwertung von Wirtschaftsdüngern

Fabian Stenzel, Dr. Robert Daschner
Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Sulzbach-Rosenberg

17:20 Ausblick und Diskussion

17:40 Ende der Veranstaltung