

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme zum Seminar »Brennstoffqualität von Holzhackschnitzeln« am Donnerstag, den 19. April 2018 an.

Vorname:	
Name:	
Institution / Firma:	
Anschrift:	
Telefon:	
Fax:	
E-Mail:	
Datum:	Unterschrift:

Ihre **Anmeldung** senden Sie bitte an das 3N-Büro Göttingen (Fax 0551 30738-21 oder E-Mail goettingen@3-n.info) oder nutzen Sie die Anmelde-möglichkeit unter www.3-n.info
Anmeldeschluss: Donnerstag, 12.4.2018
Die Veranstaltung ist auf max. 50 Personen begrenzt.

Veranstaltungsort:

Best Western Hotel Der Föhrenhof
Kirchhorster Straße 22 I 30659 Hannover
Anfahrtskizze siehe www.hotel-foehrenhof-hannover.de
Vom Hauptbahnhof Hannover direkt erreichbar mit der Stadtbahnlinie 3 bis zur Haltestelle »Stadtfriedhof Lahe«.

Teilnahmegebühr:

90 € (zzgl. MwSt.) inkl. Seminarunterlagen, Pausenge-tränke und Mittagessen. Für Mitglieder des 3N e. V., des DEPV und ENplus-Lizenznehmer (Pellets und Hack-schnitzel) 45 € (zzgl. MwSt.).
Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns eine Anmeldebestätigung und die Rechnung per E-Mail. Bis 7 Tage vor der Veranstaltung sind Stornierungen kostenfrei. Bei nichtstorniertem Fernbleiben wird der volle Tagungsbeitrag fällig. Bitte haben Sie dafür Ver-ständnis, dass Stornierungen per E-Mail oder Fax unter Angabe Ihrer Anmelde-daten erfolgen müssen.



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

Büro Göttingen
Rudolf-Diesel-Straße 12
37075 Göttingen
Tel.: +49(0)551 30738 - 17
Fax: +49(0)551 30738 - 21
E-Mail: goettingen@3-n.info
www.3-n.info

SEMINAR

Brennstoffqualität von Holzhackschnitzeln



Donnerstag,
19.4.2018
10 - 16 Uhr

**Hotel
Der Föhrenhof
Hannover**





Ein qualitativ hochwertiger Brennstoff ist die Voraussetzung für einen effizienten, emissionsarmen und störungsfreien Betrieb von Hackschnitzelfeuerungen. Die international geltende Norm DIN EN ISO 17225-4 definiert einheitliche Qualitätsklassen. Darauf aufbauend hat das Deutsche Pelletinstitut die Zertifizierung *ENplus*-Hackschnitzel für hochwertige Hackschnitzel entwickelt. 3N hat vor dem Hintergrund der novellierten 1. Bundesimmissionsschutzverordnung (1. BImSchV) gemeinsam mit mehreren Partnern in einem Forschungsprojekt der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe die Auswirkungen der Hackschnitzelqualität auf die Emissionen untersucht.



Diese Ergebnisse werden bei dem vorliegenden Seminar ebenso vorgestellt wie die Erfahrungen von Hackschnitzelanbietern und -anwendern. Wie kann mit der richtigen Brennstoffqualität ein zuverlässiger Kesselbetrieb ebenso gewährleistet werden wie eine wirtschaftliche Wärmeerzeugung und eine emissionsarme Verbrennung? Das Seminar schließt mit der Besichtigung einer Kesselanlage mit einer Leistung von 360 kW in Hannover-Bothfeld, die seit 2006 über ein eigenes Wärmenetz 174 Wohneinheiten versorgt. Sie wird von hanova SERVICES GmbH betrieben, einer Tochtergesellschaft der größten hannoverschen Wohnungsbaugesellschaft hanova.



PROGRAMM

-
- 10:00 **Begrüßung und Einführung**
Michael Kralemann
3N Kompetenzzentrum e.V.
-
- 10:15 **Der Einfluss der Hackschnitzelqualität auf die Emissionen**
Dr. Volker Zelinski
HAWK Hildesheim/Holzminden/Göttingen
-
- 10:50 **Möglichkeiten und Grenzen der technischen Emissionsbegrenzung**
Volker Striemer
HDG Bavaria GmbH, Hilter
-
- 11:25 **1. BImSchV: Gesetzlicher Rahmen der Holzenergienutzung**
Sabrina Rippl
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
-
- 12:00 **Mittagspause**
-
- 13:00 **ENplus – das Zertifikat für hochwertige Hackschnitzel**
Martin Bentele
Deutsches Pelletinstitut (DEPI) GmbH, Berlin
-
- 13:35 **Der Markt für Hackschnitzel verschiedener Qualitäten – Einschätzung eines Brennstofflieferanten**
Dr. Friedrich-Wilhelm Hillbrand
HILLENERGY Dr. Hillbrand GmbH, Porta Westfalica
-
- 14:10 **Einfluss der Brennstoffqualität auf die Wärmelieferung aus Holz hackschnitzeln**
Dierk Schneider
hanova SERVICES GmbH, Hannover
-
- 14:45 **Anlagenbesichtigung**
Dierk Schneider
hanova SERVICES GmbH, Hannover
-
- 16:00 **Seminarende**
-