

Holzheizanlagen und Wärmenetze

Optimierung in Neubau und Bestand

Montag,
11.05.2015
14:00-17:30 Uhr

im Rahmen der
LIGNA
Messegelände
Hannover,
Convention Center,
Saal 15/16



Kompetenzzentrum
Niedersachsen • Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe e.V. **3N**

Veranstaltungsort:

Das Seminar findet im Convention Center (CC)
Saal 15/16 auf dem Messegelände Hannover statt.

Teilnahmegebühr:

80 € inkl. Pausengetränke, Seminarunterlagen und
Messe-Eintritt. Für Mitglieder des 3N e.V. 40 €.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie von uns
eine Anmeldebestätigung, die Rechnung und die Mes-
seeintrittskarte per E-Mail.

Bis 7 Tage vor der Veranstaltung sind Stornierungen
kostenfrei. Bei Stornierungen ab dem 04.05.2015 müs-
sen wir eine Bearbeitungsgebühr von 15 € erheben. Bei
nichtstorniertem Fernbleiben wird der volle Tagungs-
beitrag fällig. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass
Stornierungen per E-Mail oder Fax unter Angabe Ihrer
Anmeldedaten erfolgen müssen.

Anreise:

Mit dem Auto über die A37 (B3 Messe-Schnellweg) zur
Ausfahrt »Hannover/Messe«.

Mit Regionalzügen oder außerfahrplanmäßig haltenden
überregionalen Zügen zum Bahnhof »Hannover-Messe/
Laatzen«.

Vom Hauptbahnhof Hannover mit den U-Bahn Linien 8
und 18 zur Haltestelle »Messe Nord«.

Nähere Informationen hierzu auf der Homepage
www.ligna.de unter »Besucherservice«.

In Kooperation mit dem
Bundesverband Bioenergie e.V.



Kompetenzzentrum **3N**
Niedersachsen • Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe e.V.

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

Hiermit melde ich mich verbindlich zur Teilnahme
zum Seminar »Optimierung von Holzheizanlagen
und Wärmenetzen« am Montag, den 11. Mai 2015
im Rahmen der LIGNA 2015, in Hannover an.

Vorname:	
Name:	
Institution / Firma:	
Teilnehmer:	
Anschrift:	
Telefon:	
Fax:	
e-mail:	
Datum:	Unterschrift:

Anmeldung bitte an das 3N-Büro Göttingen senden:
Fax 0551/ 30738-21 oder E-Mail goettingen@3-n.info.

Anmeldeschluss: Montag, 04.05.2015

Die Veranstaltung ist auf max. 60 Personen begrenzt.

Eine Benachrichtigung erfolgt nur im Falle der Absage.



Holzhackschnitzel zeichnen sich durch viele Vorteile gegenüber anderen Brennstoffen aus: Sie stellen den preiswertesten Holzenergieträger dar und können sowohl aus Wald- und Landschaftspflegeholz als auch aus Sägerestholz und Gebrauchtholz hergestellt werden, ihre meist regionale Erzeugung ermöglicht zudem die Einbindung in eng verzahnte Nutzungsketten. In Niedersachsen sind mehr als 3.500 Hackschnitzelfeuerungen aller Leistungsklassen in Betrieb – von Kleinanlagen in landwirtschaftlichen Betrieben bis zu Heizwerken mit großen Wärmenetzen. Bei geeigneten Wärmeverbrauchern besteht Potenzial für weitere Anlagen, das durch das bestehende Brennstoffangebot gedeckt werden kann.



Das Seminar nutzt Erfahrungen aus dem langjährigen Betrieb von Holzheizwerken und Wärmenetzen sowohl zur Optimierung bestehender Anlagen als auch zur Planung von Neuanlagen. Darüber hinaus wendet es sich neuen Fragestellungen zu: Wie können die seit 01.01.15 geltenden Emissionsschutzanforderungen durch technische Maßnahmen erfüllt werden? Welchen Beitrag kann die Brennstoffaufbereitung hierzu leisten?

Die LIGNA bietet mit ihrem breiten Ausstellungsspektrum für diese Veranstaltung den idealen Rahmen. Das Seminar richtet sich an Betreiber von bestehender und zukünftiger Holzenergieanlagen sowie an Planer und Brennstofflieferanten.



PROGRAMM

- 14:00 **Begrüßung und Einführung
Der Stand der Holzenergienutzung
in Niedersachsen**
Michael Kralemann
3N Kompetenzzentrum e.V.
-
- 14:30 **Kennzeichen moderner Holzenergie –
Handlungsbedarf für Bestand und Zubau**
Hans-Albrecht Wiehler
Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)
-
- 14:50 **Welchen Einfluss hat die Qualität von
Hackschnitzeln auf die Emissionen?**
Dr. Volker Zelinski
*HAWK Hochschule
Hildesheim/Holzminden/Göttingen*
Dr. Friedrich-Wilhelm Hillbrand
Hillenergy
-
- 15:30 **Kaffeepause**
-
- 16:00 **Wie sind steigende Immissionsschutzanforderungen
durch technische Maßnahmen zu erfüllen?**
Volker Striemer
HDG Bavaria GmbH
-
- 16:30 **Wo stecken Effizienz-Potenziale bei
Holzheizwerken?**
Niels Alter
C.A.R.M.E.N. e.V.
-
- 17:00 **Wie können bestehende Wärmenetze optimiert
werden?**
Michael Kralemann
3N Kompetenzzentrum e.V.
-
- 17:30 **Ende der Veranstaltung**

Die Vortragszeiten enthalten ausreichend Gelegenheit zur Diskussion.