

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.

**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 Messeeintrittskarte per E-Mail.  
 Bis 7 Tage vor der Veranstaltung sind Stornierungen kostenfrei. Bei Stornierungen ab dem 04.05.2015 müssen wir eine Bearbeitungsgebühr von 15 € erheben. Bei nichtstorniertem Fernbleiben wird der volle Tagungsbeitrag fällig. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass Stornierungen per E-Mail oder Fax unter Angabe Ihrer Anmeldeinformationen 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](http://www.ligna.de) unter »Besucherservice«.

In Kooperation mit dem Bundesverband Bioenergie e.V.



**Kompetenzzentrum**  
 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](mailto:info@3-n.info)  
[www.3-n.info](http://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](mailto:goettingen@3-n.info)  
[www.3-n.info](http://www.3-n.info)

SEMINAR

**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.





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.