ANMELDUNG

Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte die Online-Anmeldung unter www.3-n.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*:
Zum Zwecke der Vorbereitung und Durchführung der Tagung »Bio-LNG im Verkehrssektor« am 23. August 2018 im Klimacenter Werlte 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. ☐ **Ich bin mit der Speicherung und Verarbeitung meiner Daten wie oben beschrieben einverstanden.*** ☐ Ich möchte mit Namen und Institution (sofern angegeben) auf der **Teilnehmerliste** erscheinen. Diese steht allen Teilnehmern als Bestandteil der Tagungsmappe zur Verfügung. ☐ Ich möchte **weitere Informationen von 3N** erhalten (Newsletter, Veranstaltungshinweise, etc.) und bin mit der Speicherung und Verarbeitung meiner Daten zu diesem Zwecke einverstanden.
Datum: Unterschrift:

*Pflichtfelder

Anmeldeschluss: Donnerstag, 16.8.2018

Die Teilnahme ist kostenfrei. Die Teilnehmeranzahl ist begrenzt. Für Verpflegung wird gesorgt.

Moderation: Frans Debets

Veranstaltungsort:
Klimacenter, Kompaniestraße 1, 49757 Werlte.

Anfahrskizze siehe www.3-n.info

Unterstützt durch:

Niedersächsische Staatskanzlei
Ministerie van Economische Zaken
Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen
EDR
Provincie Flevoland
provincie Overijssel
provincie Gelderland
provincie Drenthe
provincie Groningen
provinsje fryslân / provincie fryslân
Provincie Noord-Brabant

Veranstalter:

Kompetenzzentrum Niedersachsen · Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Biookonomie e.V. 3N

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

TAGUNG

Bio-LNG im Verkehrssektor

Status Quo, Chancen & Herausforderungen

INTERREG Deutschland Nederland
Europäische Union / Europese Unie
LNG PILOTS

Donnerstag,
23.8.2018
10 - 16 Uhr

Klimacenter
Werlte

Kompetenzzentrum Niedersachsen · Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Biookonomie e.V. 3N

Neuer Kraftstoff zur Erreichung der europäischen Klimaschutzziele

Striktere Emissionsgrenzwerte (NO_X, CO_2, etc.), die Verpflichtung zu einer sukzessiven Dekarbonisierung des Verkehrssektors und eine damit verbundene stetige Zunahme des Anteils erneuerbarer Energien im Mobilitätssektor bedürfen neuer Strategien und Technologien, um diesen Wandel effektiv und effizient gestalten zu können.

Durch die Nutzung von LNG im Schwerlastverkehr tritt im direkten Vergleich mit Dieselkraftstoff eine Verringerung der Stickoxidemissionen um bis zu 85 %, der CO_2-Emissionen um 25 % und des Anteils an Feinstaub um bis zu 99 % auf. Aufgrund der Lärmreduzierung (30-50 %) kann die Verwendung von Gasmotoren vor allem für die innerstädtische Warenauslieferung und kommunale Tätigkeiten von besonderem Interesse sein.

Auch Bio-LNG kann in diesem Kontext einen bedeutenden Beitrag leisten. Durch den Einsatz von Tieftemperaturverflüssigungstechnologien zur Umwandlung von Biomethan zu Bio-LNG erschließen sich für Biogasanlagen neue Vermarktungsbereiche. Die bedeutende Rolle von Biogasanlagen als Systemdienstleister für verschiedene Sektoren kann ausgebaut werden. Die Tagung will über neue gesetzliche Vorgaben informieren, Techniken und Erfahrungen präsentieren und Chancen für den regionalen Handlungsbedarf diskutieren. Die Veranstaltung wird im Rahmen des deutsch-niederländischen Verbundprojektes LNG Pilots durchgeführt (www.lngpilots.eu).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

© Volkswagen AG

PROGRAMM

10:00 **Begrüßung**
Dr. Marie-Luise Rottmann-Meyer
3N Niedersachsen Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe und Bioökonomie e. V., Werlte

BIO-LNG IM POLITISCHEN DISKURS

10:05 **Nachhaltige Mobilität aus Sicht Niedersachsens**
Dr.-Ing. Dr. rer. nat. Magnus Buhlert
Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz, Hannover

Pro und Contra RED II (Renewable Energy Directive – was haben wir ab 2020 zu erwarten?)
10:25 Jens Gieseke
MdEP, Papenburg
10:55 Dieter Bockey
UFOP e. V., Berlin

11:25 **Podiumsdiskussion**
Wie wenig Veränderung verkraftet die Zukunft?
Dieter Bockey, Jens Gieseke, Hendrik Becker

12:00 **Mittagsimbiss**

EIN BLICK IN DIE TECHNIK

12:45 **Vom Biogas- zum Kraftstoffproduzenten – Erfahrungen eines Anlagenbetreibers**
Jürgen Heitmann
BENAS Biogasanlage GmbH, Vorwerk

13:05 **Bio-LNG aus Sicht eines Energieversorgers**
Rüdiger Arndt
swb AG, Bremen

13:25 **Gasmotoren – zukünftige Standards im Schwerlastverkehr**
Dr. Peter Mesman
HAN Automotive, Arnheim, NL

13:45 **Fragen und Antworten**

14:00 **Kaffeepause**

AUSBLICK BIO-LNG

14:30 **Kosteneffiziente microscale Bio-LNG Produktion**
Jorg Raven
LIQAL B.V., Breda, NL

14:50 **Perspektiven für Bio-LNG in Niedersachsen – Erzeugungskosten und Potenzialabschätzung**
Michael Kralemann
3N e. V., Göttingen

15:10 **Diskussion und Abschluss**