



Fraunhofer
IWES

FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
WINDENERGIE UND ENERGIESYSTEMTECHNIK

BIOGASMAX local conference in Germany

BIOGAS ALS FAHRZEUG- KRAFTSTOFF | BIOGAS AS VEHICLE FUEL

25th March 2010 | Bad Hersfeld, Germany | 25. März 2010



BIOGAS ALS KRAFTSTOFF

25. MÄRZ 2010

Die Nutzung von Biogas als Kraftstoff wird in verschiedenen europäischen Ländern schon seit vielen Jahren erfolgreich betrieben. In Deutschland hat sich der Nutzungspfad "Kraftstoff" bisher allerdings noch nicht durchgesetzt. Im europäischen Forschungsprojekt BIOGASMAX wurde der gesamte Pfad von der Produktion des Biogases bis hin zur Nutzung des Biomethans im Fahrzeugmotor untersucht und anhand erfolgreicher Projektbeispiele aus Schweden, Frankreich, der Schweiz und Italien dargestellt.

Die Konferenz verfolgt das Ziel, Marktakteure, die sich mit dem Thema "Biogas als Kraftstoff" beschäftigen, umfassend zu informieren und Antworten u.a. auf folgende Fragen zu geben:

- Was sind die politischen Ziele in der Europäischen Union?
- Wie sehen gesetzliche Rahmenbedingungen in Deutschland aus?
- Wie sehen die Geschäftsmodelle in anderen Ländern aus und wer oder was sind dort die treibenden Kräfte für die erfolgreiche Umsetzung von Projekten?
- Wie nachhaltig ist Biogas als Kraftstoff?

Darüber hinaus werden Referenten aus der Industrie über Aufbau und Betrieb einer Biogastankstelle sowie über Fahrzeugtechnik von Nutzfahrzeugen und PKW für den Betrieb mit Erdgas und Biogas informieren. Wir freuen uns, Sie in Bad Hersfeld begrüßen zu können, und hoffen auf interessante und fruchtbare Diskussionen während der Veranstaltung.



Dipl.-Ing. Michael Beil, Fraunhofer IWES
Im Auftrag des BIOGASMAX Projektteams

BIOGAS AS VEHICLE FUEL

25TH MARCH 2010

The utilisation of biogas as vehicle fuel has been successfully implemented in several European countries for years. In Germany the utilisation path "vehicle fuel" hasn't been established yet. In the European research project BIOGASMAX the whole production chain from the generation of biogas up to the utilisation of biomethane in vehicles has been evaluated and successful project examples from Sweden, Switzerland, France and Italy have been demonstrated.

The conference aims to inform stakeholders who are dealing with the topic "biogas as vehicle fuel" comprehensively and to give answers amongst others to the following questions:

- What are the political objectives in the European Union?
- What are the legal framework conditions in Germany?
- What are the business models in other countries and who or what are the driving forces for the implementation of successful projects?
- How sustainable is biogas as vehicle fuel?

Furthermore speakers from the industry will inform about the structure and operation of biogas filling stations as well as vehicle technology of heavy duty vehicles and passenger cars for the use of natural gas or biogas. We are pleased to invite you to our conference in Bad Hersfeld where we look forward to interesting and fruitful discussions with you throughout the sessions.



Dipl.-Ing. Michael Beil, Fraunhofer IWES
On behalf of the BIOGASMAX project team

SESSION 1: POLITISCHE ZIELE, RECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN UND NACHHALTIGKEITSASPEKTE

SESSION 2: BIOGAS ALS FAHRZEUG- KRAFTSTOFF IN EUROPA

SESSION 3: TECHNISCHE ASPEKTE

SESSION 1:

- 10:00 Vorstellung des EU-Projekts BIOGASMAX**
Presentation of the BIOGASMAX EU-project
Gildas le Saux, Lille Métropole Communauté Urbaine,
France
- 10:15 Rechtliche Rahmenbedingungen für Biogas als
Kraftstoff in Deutschland**
The legal framework for the use of biogas as vehicle fuel
in Germany
Uwe Holzhammer, Bundesministerium für Umwelt, Natur-
schutz und Reaktorsicherheit, Germany
- 10:45 Ökobilanzierung von Biogas als Kraftstoff**
Life cycle assessment of biogas as vehicle fuel
Jan Paul Lindner, Universität Stuttgart, Germany
- 11:15 Mittagspause**
Lunch

SESSION 2:

- 12:15 Biogas als Kraftstoff in Bern / Schweiz**
Biogas as vehicle fuel in Berne / Switzerland
Dr. Arthur Wellinger, NOVA Energie GmbH, Switzerland

SESSION 1: POLITICAL OBJECTIVES, LEGAL FRAMEWORK CONDITIONS AND SUSTAINABILITY ASPECTS

SESSION 2: BIOGAS AS VEHICLE FUEL IN EUROPE

SESSION 3: TECHNICAL ASPECTS

12:45 **Biogas als Kraftstoff in Lille / Frankreich**

Biogas as vehicle fuel in Lille / France

Gildas le Saux, Lille Métropole Communauté Urbaine,
France

13:15 **Biogas als Kraftstoff in Stockholm / Schweden**

Biogas as vehicle fuel in Stockholm / Sweden

Björn Hugosson, City of Stockholm – Environment and
Health Administration, Sweden

13:45 **Kaffeepause**

Coffee break

SESSION 3:

14:15 **Die Erdgas/Biogas-Tankstelle**

The natural gas / biogas filling station

Ben Van Hove, Greenfield Europe, Switzerland

14:45 **Nutzfahrzeuge für den Betrieb mit Erdgas oder Biogas**

Heavy duty vehicles run by CNG or biogas

Zoran Stojanovic, Daimler AG, Germany

15:15 **“SunGas” und Volkswagen**

“SunGas” and Volkswagen

Dr. Ingo Drescher, Volkswagen AG, Germany

Fraunhofer IWES

Bereich Bioenergie Systemtechnik

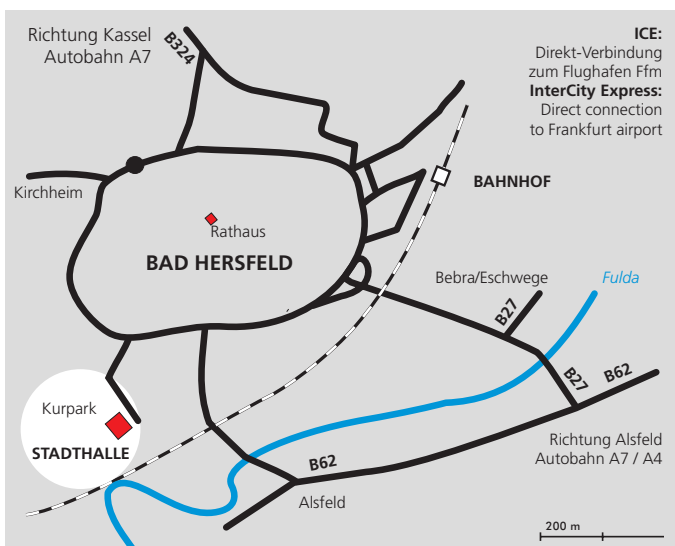
Rodenbacher Chaussee 6

63457 Hanau, Germany

Fon: +49 6181 582701

www.iwes.fraunhofer.de

Veranstaltungsort | Location



Stadthalle Bad Hersfeld | WittasträÙe 5 | 36251 Bad Hersfeld

<http://stadthalle.bad-hersfeld.de>

Übernachtung | Accommodation:

www.bad-hersfeld.de

Online-Registration:

www.iwes.fraunhofer.de

Co-financed by the European Commission



ANMELDUNG REGISTRATION

KONFERENZ AM 25. MÄRZ 2010

CONFERENCE ON 25TH MARCH 2010

BITTE BIS 21. MÄRZ 2010

LATEST BY MARCH 21ST, 2010

FAX +49 (0) 6181 58 27 02

ODER PER POST ODER ONLINE

OR SEND BY POST OR ONLINE

WWW.IWES.FRAUNHOFER.DE

- Konferenzbeitrag*): EUR 75,-
- Conference fee*): EUR 75.-
- Studenten: EUR 25,- (mit Studienbescheinigung)
- Students: EUR 25.- (student ID necessary)
- Simultanübersetzung englisch-deutsch gewünscht
- Simultaneous translation German-English required

*) Im Konferenzbeitrag sind Speisen und Getränke enthalten

*) The conference fee includes meals and drinks

Der Tagungsbeitrag ist umsatzsteuerfrei (nach § 4 Abs. 22a UStG)

The conference fee is VAT-exempt

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen **Please use bold letters**

Name/Vorname/Titel **name/first name/title**

Firma/Organisation **company/organisation**

Abteilung **department**

Strasse/Postfach **street/PO box**

PLZ, Ort **postal code/town/county**

Land **country**

Telefon/Telefax **telephone/telefax**

E-Mail **e-mail**

Datum **date**

Unterschrift **signature**



Fraunhofer
IWES

Fraunhofer IWES
Rodenbacher Chaussee 6
63457 HANAU / Germany