

BRANDENBURGISCHE  
ENERGIE TECHNOLOGIE INITIATIVE



ETI

www.eti-brandenburg.de

ATB

Agrartechnik Bornim



## EINLADUNG

### Arbeitsgruppe „Vergasung von Biomasse“

Gemäß dem Jahresprogramm findet das nächste Treffen  
in Nachholung der im September 2009 abgesagten Veranstaltung, abweichend von der  
üblichen Praxis,

jetzt in Zusammenarbeit mit der

**Brandenburgische(n) Energie Technologie Initiative (ETI)  
und dem  
Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V. (ATB)**

am **Donnerstag, 16. April 2009, 10:00 Uhr** statt.

### „Thermochemische Verwertung von Gärrückständen und das Aufrechterhalten von Nährstoffkreisläufen“

#### Tagungsort

Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V. (ATB)  
Max-Eyth-Allee 100, Raum A 101  
14469 Potsdam

Tel. : (0331) 5699 –101 (für dringende Fälle bei Anreise)

Wegeskizze: [www.atb-potsdam.de](http://www.atb-potsdam.de)

#### Tagesordnung

**1 Begrüßung und Vorstellung aktueller Aktivitäten des Leibniz-Instituts ATB, der ETI und der FEE**

Prof. Dr. agr. habil. Dipl.-Ing. Bernd Linke  
Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim (ATB) e.V.  
Dipl.-Geogr. Tanja Kenkmann  
Brandenburgische Energie Technologie Initiative (ETI)  
Industrie- und Handelskammer Potsdam  
Dipl.-Ing. Dieter Bräkow  
Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V., Berlin  
Je 10 min

**2 Stoffliche Charakterisierung der Gärreste und Wirkung in der thermochemischen Vergasung**

Dr. Ute Bauermeister  
Gesellschaft für Nachhaltige Stoffnutzung mbH\*, Halle/Saale  
30 min

**3 Ökonomische und technologische Bewertung von Gärrückständen und Mischungen im Vergleich thermochemische Wandlung zur Kompostierung**

Dipl.-Ing. Martin Staemmler  
Hanseatische Umwelt GmbH\*, 18233 Sandhagen  
30 min

**Pause** 11:30 – 12:00 Uhr

**4 Vorstellung der REGENIS - Produkte zur Entwässerung, Trocknung, Pyrolyse und Vergasung von Gärrückständen aus Biogasanlagen**

Dr.-Ing. Dieter Schillingmann  
REW Regenerative Energie Wirtschaftssysteme GmbH, Quakenbrück  
20 min

**5 Effiziente Nutzung von Substraten aus Biogasanlagen, Bilanzen für verschiedene Pfade**

Dr.-Ing. Manfred Hülscher  
Qalovis Farmer Automatic Energy GmbH, Laer  
20 min

**Mittagspause** 13:00 bis 14:00  
mit Imbiss

**6 Kurzinformationen zu laufenden Entwicklungen und zu Innovationen**

## **6.1 Technische Lösungen zur komplexen Verwertung von Gärresten**

Dipl.-Ing. Thilo Lehmann

Lehmann Maschinenbau GmbH, Jocketa

15 min

## **6.2 Komplexprozess der Biogaserzeugung, Wärme- und Gärrestnutzung**

Dipl.-Ing. Arno Fudel\*

Fa. NaFaTech Natur-Faser-Technologien, Manschnow

15 min

## **6.3 Gärückstandsverwertung im Zusammenhang mit der Biomethan-Produktion**

Prof. Dr. Reinhard Pätz (angefragt)

Hochschule Anhalt (FH), FB 07 Angewandte Biowissenschaft und Prozesstechnik,  
Köthen

15 min

## **7 Diskussion mit Vertretern der**

Landwirtschaft,

Biogaserzeugung,

Boden- und Landschaftskunde

Dr. Thomas Hauthal, Biogasunion e.V., Berlin

Dr. Karsten Lorenz, Landesbauernverband Brandenburg e.V., Teltow

Dr.-Ing. Thomas Roßner, energiequelle GmbH\*, Kallinchen

Jörg Zimmer, Landesamt für Verbraucherschutz, Landwirtschaft und

Flurneuordnung, Referat Ackerbau & Grünland, Fachgebiet Bodenschutz &  
Düngung, Güterfelde

N.N., Förderverbund Humus e.V., Nächst Neuendorf (angefragt)

N.N., Institut für Landnutzungssysteme, Leibniz-Zentrum für

Agrarlandschaftsforschung e.V., Müncheberg (angefragt)

Moderation:

Dr. Andreas Meyer-Aurich, Abteilung 2 "Technikbewertung und Stoffkreisläufe",  
Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e. V. (ATB) (angefragt)

45 min

## **8 Schlusswort und Überleitung zur Besichtigung der Brennstoff- und Biogas-Laboratorien des ATB**

Ende 16:30 Uhr

Die mit \* gekennzeichneten Unternehmen sind Mitglieder FEE.

**Änderungen vorbehalten**

## Tagungsgebühren

<b>Status</b>	<b>Jahresbeitrag [€]</b>	<b>Teilnahmegebühr pro Treffen und Person [€]</b>
<b><u>Mitglieder der FEE (und der ETI)</u></b>		
* Unternehmen	50	50*/75**
* Forschungseinrichtungen	50	50*/75**
* Verwaltung	30	30*/50**
* Natürliche Personen	15	15*/25**
* Studenten, erwerbslose Kollegen, Senioren	-	10
<b><u>Nicht-ETI- oder -FEE-Mitglieder der AG</u></b> (Abgabe einer Interessenbekundung zur ständigen Teilnahme an der Arbeitsgruppe)		
* Unternehmen	150	75
* Forschungseinrichtungen	150	75
* Verwaltung	100	50
* Natürliche Personen	50	25
* Studenten, erwerbslose Kollegen, Senioren	25	10
<b><u>Nichtmitglieder der ETI oder FEE und AG</u></b>		
* Unternehmen	-	150
* Forschungseinrichtungen	-	150
* Verwaltung	-	100
* Natürliche Personen	-	50
* Studenten, erwerbslose Kollegen, Senioren	-	30

\* Teilnahmegebühr für Mitglieder der FEE und **zugleich** ständige Mitglieder der Arbeitsgruppe

\*\* Teilnahmegebühr für Mitglieder der FEE.

**Referenten und Mitarbeiter der Veranstalter zahlen keine Tagungsgebühren.**

**Aktive Teilnehmer der ETI können an dieser Veranstaltung zu gleichen Konditionen wie FEE-Mitglieder teilnehmen und brauchen dafür keine Jahresgebühr entrichten.**

Die Teilnahme an dem Arbeitsgruppentreffen ist für interessierte Nichtmitglieder unter Vorbehalt ausreichender Räumlichkeiten möglich. Sie ist kostenpflichtig. Vorherige Anmeldung ist erforderlich.

Die Arbeitsgruppe „Vergasung von Biomasse“ ist eine Dienstleistung der FEE zugunsten der Forscher, Entwickler, Hersteller und Betreiber, um die Markteinführung der

thermischen Vergasung von nachwachsenden Rohstoffen und Reststoffen für die Kraft-Wärme-(Kälte)-Kopplung, die Herstellung von Biokraftstoffen und weiteren Endprodukten zu beschleunigen.

Die FEE ist Trägerin, Veranstalterin und für die Organisation zuständig.

Wir bitten um Ihre **Anmeldung bis Montag, 13. April 2009, 18.00 Uhr**, an die Geschäftsstelle der FEE.

Dr.  
Georg Wagener-Lohse  
Amt. Stellvertretender  
Vorstandsvorsitzender

Prof. em. Dr.-Ing. habil.  
Erhard Klose  
Wissenschaftlicher Beirat

Dipl.-Ing.  
Dieter Bräkow  
Leiter der Arbeitsgruppe

**Fax: 030- 6576 2708**  
**E- mail: info@fee-ev.de**

Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V.  
Innovationspark Wuhlheide  
Köpenicker Str. 325  
12555 Berlin

## **Anmeldung**

Ich (Wir) nehme(n) am Treffen der Arbeitsgruppe „Vergasung von Biomasse“ am **Donnerstag, 16. April 2009, 10:00 Uhr, in Potsdam-Bornim** teil.

Ich bin (Wir sind)

aktiv in der ETI

Mitglied der FEE

(Zutreffendes bitte ankreuzen.)

Name.....

Vorname.....

Titel.....

Unternehmen / Institution.....

.....

.....

Straße, Nr. ....

PLZ, Ort.....

Telefon.....Fax.....

Handy.....E-mail .....

Internet.....

**Mit der Speicherung dieser Daten und ihrer Verwendung in der Arbeitsgruppe bin ich / sind wir einverstanden.**

Datum.....Unterschrift / Stempel.....

FPL.FEE.Vergasung.Treffen.Bornim.Entwurf.20090319