



VERANSTALTER

DBFZ Deutsches Biomasse-
forschungszentrum gGmbH



Sächsisches Landesamt für
Umwelt, Landwirtschaft und
Geologie (LfULG)

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Helmholtz-Zentrum für
Umweltforschung – UFZ



Kompetenzzentrum Bioenergie



Deutsches Biomasseforschungszentrum **DBFZ**
gemeinnützige GmbH

ORGANISATORISCHE HINWEISE

Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis zum 18. November 2016 an.
E-Mail: fachgesprache@dbfz.de | Fax: +49 (0)341 2434 133

Ansprechpartner

Katja Lucke (organisatorische Rückfragen)
Tel.: +49 (0)341 2434 119 | E-Mail: Katja.Lucke@dbfz.de
Tino Barchmann (inhaltliche Rückfragen)
Tel.: +49 (0)341 2434 375 | E-Mail: Tino.Barchmann@dbfz.de

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt 20 Euro. Diese beinhaltet Pausen-
getränke sowie -verpflegung und ist umsatzsteuerbefreit
(§4 Abs. 22a UStG).

Weitere Informationen: www.leipziger-fachgesprache.de

Rückantwort-Formular

Biogas-Fachgespräch | 23. November 2016

im Rahmen der Veranstaltungsreihe Leipziger Fachgespräche
 Ich nehme auch an der Besichtigung der Biogasanlage teil.

.....
Titel Vorname Name Institution

.....
Position

.....
Straße

.....
Postleitzahl Ort

.....
E-Mail

Bitte senden Sie mir folgende Newsletter zu:

- mit Ankündigungen von DBFZ-Veranstaltungen.
- mit allgemeinen Informationen zum DBFZ (erscheint zweimonatlich).

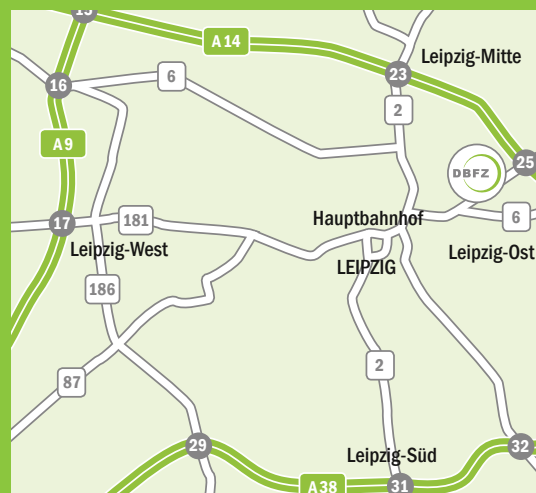
VERANSTALTUNGSORT

Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ)
Torgauer Straße 116
04347 Leipzig
Tel.: +49 (0)341 2434 112
Hauptgebäude Haus 6 (Seminarraum 109)

ANFAHRT

... mit dem Zug:
Ankunft in Leipzig Hauptbahnhof; weiter mit der
Straßenbahn Linie 3/3E (Richtung Taucha/
Sommerfeld); Haltestelle: Bautzner Straße

... mit dem Auto:
über die Autobahn A14; Abfahrt Leipzig Nord-Ost, Taucha;
Richtung Leipzig; Richtung Zentrum,
Innenstadt; nach der bft-Tankstelle befindet sich das DBFZ
auf der linken Seite.



Fotos/Grafiken: DBFZ; Stefanie Baider



BIOGAS- FACHGESPRÄCH

„Gasmanagement von Biogasanlagen“

23. November 2016 | DBFZ Leipzig



HINTERGRUND

Die flexible Erzeugung von Strom aus Biogas stellt in der zukünftigen Energieversorgung einen wichtigen Baustein zum Ausgleich der fluktuierenden erneuerbaren Energiequellen dar. Um dieser Aufgabe gerecht zu werden, müssen die Biogasproduktion und der Verbrauch abgestimmt, überwacht und geregelt werden können. Bei der Verstromung am Biogasanlagenstandort ist dies über eine präzise Zustandsbeschreibung und Prognose des Verhaltens der Prozesskette von Gasproduktionsrate, Gasspeicherfüllstand und Gasverbrauchsrate möglich.

Aus den Erfahrungen der Praxis zeigt sich, dass die Füllstandüberwachung der Rohbiogasspeicher in Abhängigkeit der Anlagengröße und Betreiber motivation eine teilweise zu geringere Priorität genießt und demnach die messtechnische Ausstattung, resp. das Gasmanagement, für einen bedarfsgerechten Anlagenbetrieb angepasst werden muss. Somit sind mit gezielten, unter Umständen sehr einfachen Maßnahmen eine direkte Verbesserung der Biogas speicherung, -bereitstellung und -verfügbarkeit realisierbar.

ZIELGRUPPE

Die Veranstaltungsreihe „Leipziger Fachgespräche“ dient dem wissenschaftlichen Austausch und der Vernetzung von Akteuren der Energiebranche, Wissenschaftlern und Anwendern. Know-how und entwickelte Lösungsansätze werden aufgezeigt und diskutiert.

Die Biogas-Fachgespräche richten sich an ein Fachpublikum, das sich mit verschiedensten Aspekten der Energieerzeugung aus Biogas beschäftigt. Dazu zählen insbesondere landwirtschaftliche Unternehmen und Genossenschaften, die Biogasanlagen betreiben oder dies planen. Aber auch Mitarbeiter von Kommunen sowie der lebensmittelbe- und -verarbeitenden Industrie, bei denen eine Biogaserzeugung zur Lösung des Abfallproblems beitragen kann, sind angesprochen. Neben Herstellern von Biogasanlagen bzw. Anlagenkomponenten sind auch Händler und Planer von Biogasanlagen, Mitarbeiter von Forschungseinrichtungen, Ministerien, Behörden und Verbänden zum Leipziger Biogas-Fachgespräch eingeladen.

AGENDA

- 13:00 Uhr** optional: **Besichtigung der Forschungsbiogasanlage am DBFZ**
- 14:00 Uhr** **Begrüßung und thematische Einordnung**
Tino Barchmann (DBFZ)
- 14:10 Uhr** **Projektvorstellung MANBIO - Entwicklung von technischen Maßnahmen zur Verbesserung des Gasmanagements von Biogasanlagen**
Mathias Stur (DBFZ)
- 14:35 Uhr** **Mess- und Automationstechnik für ein optimales Gasmanagement von Biogasanlagen**
Prof. Dr. Jürgen Wiese (HS Magdeburg-Stendal)
- 15:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr** **Gasmanagement von Biogasanlagen aus Herstellersicht**
Dr. Jürgen Kube (Agraferm Technologies AG)
- 15:55 Uhr** **Aktueller Stand zur Novellierung der TA-Luft und Auswirkungen für Biogasanlagenbetreiber**
Thomas Heidenreich (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie)
- 16:20 Uhr** **Abschlussdiskussion mit den Teilnehmern**
Tino Barchmann (DBFZ)
- 16:30 Uhr** **Verabschiedung**

BESICHTIGUNG

Im Vorfeld des Biogas-Fachgesprächs können die Teilnehmer die Forschungsbiogasanlage am DBFZ besichtigen. Die Führung beginnt 13 Uhr und bedarf einer verbindlichen Anmeldung. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen begrenzt.

KOMMENDE BIOGAS-FACHGESPRÄCHE

Biogas-Fachgespräch „Branchengespräch Biogas 2020+“

28. Februar 2017 | 13 bis 16:30 Uhr
Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG);
Landwirtschafts- und Umweltzentrum Nossen (LUZ),
Waldheimer Straße 219 / Haus 3, Julius-Kühn-Haus, 01683 Nossen

Praktikertag mit Anlagenbesichtigung Kompostwerk Weißenfels

22. März 2017 | 13 bis 16 Uhr
Bio-Komp SAS GmbH, Johann-Reis-Straße 21, 06667 Weißenfels