



## Biogasfachtagung



Fachtagung der Bauakademie Sachsen mit:



### Organisatorisches

#### Teilnehmerkreis:

Architekten, Bauingenieure, Anlagenbauer, Betreiber von Biogasanlagen, Bauunternehmer, technische Führungskräfte

#### Teilnehmergebühr:

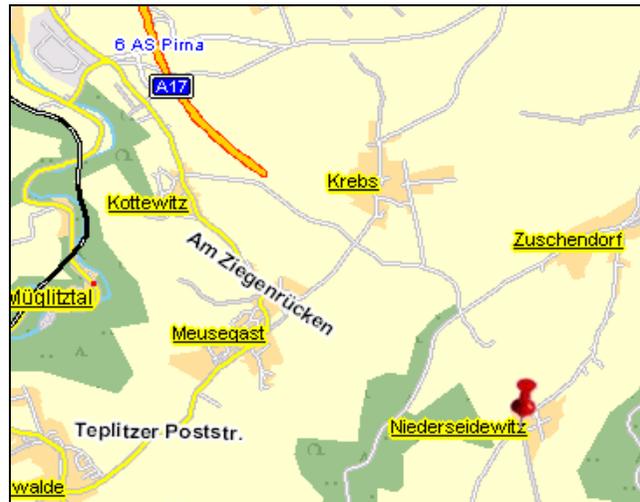
130,00 €

100,00 € für Mitglieder des Bauindustrieverbandes Sachsen/Sachsen-Anhalt e. V., des Sächsischen Baugewerbeverbandes e. V., der Ingenieurkammer Sachsen oder des Fachverbandes Biogas (inkl. Unterlagen, Mittagessen, Getränke, Pausenkaffee)

#### Teilnahmebedingungen:

unter [www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de)

**Ort:** Agrargenossenschaft Niederseidewitz e. G., Niederseidewitz Nr. 22 01819 Bahretal



**Leitung:** Ulrich Werner  
Bauakademie Sachsen  
Neuländer Straße 29  
01129 Dresden  
Tel.: 0351 20272-29  
Fax.: 0351 20272-25  
[info@bauakademie-sachsen.de](mailto:info@bauakademie-sachsen.de)  
[www.bauakademie-sachsen.de](http://www.bauakademie-sachsen.de)

Fachtagung der Bauakademie Sachsen

## Biogasfachtagung

Dieses Anmeldeformular ist vorbereitet für die Rücksendung im Fensterbriefumschlag.  
Sie können uns Ihre Anmeldung aber auch gern per Fax senden

Fax: 0351-20272-25

Bauakademie Sachsen  
Neuländer Straße 29

01129 Dresden

**Absender:**

Firma: .....

Name: .....

Straße/Nr.: .....

PLZ/Ort: .....



## Zielstellung

Unter den erneuerbaren Energien steht der Ausbau und die Nutzung von Biogasanlagen noch ganz am Anfang. Nach Angaben des Bundesverbraucher-ministeriums liegt der Anteil von Biogasanlagen derzeit bei 0,3 Prozent. Das Potential landwirtschaftlich betriebener Anlagen liegt jedoch bei fünf Prozent der Bruttostromerzeugung in Deutschland. Der sich entwickelnde Markt eröffnet zahlreiche Möglichkeiten sowohl für Anlagenbetreiber, Landwirte, Kommunen, Planer und die Bauwirtschaft. Die Fachtagung möchte fachübergreifend insbesondere über die Planung und den Bau von Biogasanlagen informieren und wurde gemeinsam mit der Ingenieurkammer Sachsen, dem BWK e. V., Landesverband Sachsen, und dem Fachverband Biogas entwickelt.

## Programm

09:00 Uhr Anmeldung / Kaffeebuffet / Tagungsunterlagen

**Moderation** Dipl.-Ing. Hans-Peter Gottfried  
Fachverband Biogas e. V.

09:30 Uhr **Begrüßung**

09:40 Uhr **Nutzung von Biogasanlagen**  
• Perspektiven, Zahlen, Fakten  
Dr. Hartmut Schwarze  
Präsident Landesanstalt für Landwirtschaft

### Energieplanung von Kommunen

- Die Einbindung von Biogasanlagen in die Stadt- und Gebietsplanung
  - Standortparameter
  - Probleme mit Satzungen in Kommunen
  - Erfahrungen einer Stadt mit einer Biogasanlage
- Gerhardt Lemm  
Bürgermeister von Radeberg

### Biogasanlagen und das Bundes-Immissionsschutzgesetz- BImSchG

Dipl.-Ing. Jochen Tanneberger  
Landratsamt Freiberg  
Untere Immissionsschutzbehörde

### Wärmeverwertung von Biogas

- Anwendungen
  - Verfügbarkeit
- Warecka,  
eutec ingenieure GbR

### Bauliche Anforderungen an Blockheizkraftwerke

- Schwingungsdämpfung
  - Wärme-, Schall- und Brandschutz
- Torsten Puritz

## Programm

12:00 Uhr **Diskussion**

12:15 Uhr **Mittagspause / Besichtigung der Biogasanlage**

13:35 Uhr **Planung einer Biogasanlage**

- Standort und Umgebung der Anlage
  - Anlage- und Verfahrensbeschreibung
  - Stoffe, Stoffmengenbilanzen
  - Luftreinhaltung mit Maßnahmen zur Emissionsbegrenzung, Quellen
  - Schutz vor Lärm, Erschütterungen und sonstigen Immissionen
  - Anlagensicherheit
- Dr. Thomas Krauß,  
Beratende Ingenieure Bau-Anlagen-Umwelttechnik SHN GmbH

### Auswahl geeigneter Verfahren

- Abgrenzung der Verfahrenstechnik unter besonderer Berücksichtigung der Kriterien der 4. BImSchV mit
    - Werkplan
    - Apparaateaufstellung
  - Stoffströme für die Gesamtanlage
    - Fahrfrequenzen, Logistik
- Dipl.-Ing. Denny Jonies,  
Beratende Ingenieure Bau-Anlagen-Umwelttechnik SHN GmbH

### Statische und Bauphysikalische Lösungen bei Biogasanlagen

Dipl.-Ing. Frank Kretzschmar,  
Ingenieurbüro Kretzschmar

14:50 Uhr **Kaffeepause**

### Die örtliche Bauüberwachung

Helbig,  
eutec ingenieure GbR

### Bauelemente für Biogasanlagen

Dr. Gerhard Langhans  
Linde AG

16:15 Uhr **Diskussion und Schlusswort**

## Datenschutzerklärung:

Die von Ihnen erhobenen personenbezogenen Daten werden von der Bauakademie Sachsen gespeichert und ausschließlich nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen genutzt und verarbeitet. Unsere Mitarbeiter sind auf Datenschutz, Verschwiegenheit und Geheimhaltung verpflichtet. Die Nutzung, Verarbeitung und Übermittlung Ihrer Daten erfolgt nur in dem für die Weiterbildung notwendigen Umfang. Soweit notwendig erfolgt eine Weitergabe der Daten an die ÜAZ's, den Sächsischen Bauindustrieverband e. V. oder den ächsischen Baugewerbeverband e. V. Darüber hinaus findet die Weitergabe an Dritte ohne Information nicht statt.

## Verbindliche ANMELDUNG zur Fachtagung 8 T

bitte bis spätestens 27. Oktober 2006 per Post, Fax oder Internet an die Bauakademie Sachsen schicken.

Name, Vorname: .....

Name, Vorname: .....

Name, Vorname: .....

Anschrift: .....

Telefon: .....

Fax: .....

E-Mail: .....

Wir sind Mitglied im Bauindustrieverband Sachsen/Sachsen-Anhalt e.V.

Wir sind Mitglied im Sächsische Baugewerbeverband e. V.

• Möchten Sie mehrere Mitarbeiter anmelden, bitten wir Sie dieses Formular entsprechend zu kopieren.

• Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Einganges berücksichtigt.

• Nach Eingang der verbindlichen Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung, die gleichzeitig Anmeldebestätigung ist.

.....  
Stempel/Unterschrift

Mit Ihrer Unterzeichnung stimmen Sie der Datenschutzerklärung und den Teilnahmebedingungen zu.