

## Biogasseminar

Die Aufbereitung und Einspeisung von Biogas rückt zunehmend in den Interessenbereich einer breiten Öffentlichkeit in Deutschland. Besonders für Gasversorgungsunternehmen ist die Biogaseinspeisung aufgrund der rechtlichen Vorschriften (EnWG, GasNZV) von grundlegender Bedeutung. Die Anzahl und die Möglichkeiten der verschiedenen Aufbereitungs- und Einspeisetechnologien sind jedoch sehr groß. Für den Einzelnen wird es somit immer schwieriger, sowohl den Überblick als auch das nötige technische und kaufmännische Fachwissen zu behalten.

Das Ziel des Biogasseminars ist es, diese Informationslücke zu schließen. Anhand von theoretischen und praktischen Seminarinhalten werden die verschiedenen Möglichkeiten der Erzeugung, Aufbereitung und Einspeisung von Biogas erklärt sowie die dafür nötigen Grundlagen vermittelt. Dem Teilnehmer soll durch die Schulung das technische und kaufmännische Wissen vermittelt werden, welches nötig ist, um die Biogaseinspeisung in vorhandene Gasnetze fachmännisch beurteilen zu können.

Wirtschaftlichkeitsberechnungen werden anhand eines umfassenden Softwareprogramms durchgeführt, welches schnelle und unkomplizierte Analysen zulässt und zudem anschließend auch in Ihren Unternehmen weiter genutzt werden kann. Abgerundet wird das Biogasseminar durch die Besichtigung einer Biogasanlage.

## Programm

### Theoretische Unterweisung

- Übersicht zur Biogaserzeugung
  - Bedeutung und Eigenschaften
  - Erzeugungstechnologien
- Biogasaufbereitungswege und Verfahrensschritte
- Physikalisch-technische Grundlagen der Biomethangewinnung
- Rahmenvorgaben der Biomethaneinspeisung (DVGW, Gasnetz etc.)
- Nötige Technik zur Biogaseinspeisung als
  - Austauschgas
  - Zusatzgas
- Bewertung der Aufbereitung und Einspeisung des Biogases hinsichtlich:
  - Technischer Parameter (Nutzungsgrad, Reinheiten, Verbräuche etc.)
  - Kaufmännischer Kriterien (statische und dynamische Wirtschaftlichkeitsanalysen)

### Praktische Unterweisung

- Besichtigung einer Biogasanlage
- Wirtschaftlichkeitsberechnung

## DBI - GTI gGmbH Freiberg

in Kooperation mit der DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

### Ihr kompetenter Biogas-Berater für

- **Biogaserzeugungsverfahren**
- **Aufbereitungstechnologien von Biogas**
- **Einspeisewege von Biogas in Erdgasnetze**
- **Biogas-Potentialanalysen**
- **Gasfachliche Gutachten bezüglich Einspeisemöglichkeiten**
- **Machbarkeitsstudien**
- **Monitoring von Biogasaufbereitungs- und Biogaseinspeiseanlagen**



Biogasanlage Burkhardtsdorf

## Seminar

### Organisatorische Hinweise

#### Dauer

9:00 – 15:00 Uhr  
(Halbtagsschulungen nach Absprache)

#### Teilnehmerzahl

Gruppen bis 12 Personen

#### Termine

Montags bis Samstags nach Vereinbarung

#### Software

Umfangreiche Software für Wirtschaftlichkeitsberechnungen ist zusätzlich für die betriebliche Anwendung erhältlich, aber nicht Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar. Informationsmaterial senden wir Ihnen gern zu.

## Kontakt

DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg  
Fachgebiet Gasanwendung  
Halsbrücker Straße 34  
D-09599 Freiberg

### Ansprechpartner

Dipl.-Wi.-Ing. Ronny Erler  
Telefon: (+49) 3731-4195 328  
Telefax: (+49) 3731-4195 319  
E-Mail: [ronny.erler@dbi-gti.de](mailto:ronny.erler@dbi-gti.de)  
Internet: [www.dbi-gti.de](http://www.dbi-gti.de)

### Anfahrt



## Einführung in die Erzeugung, Aufbereitung und Einspeisung von Biogas

**Die Schulungsteilnehmer erhalten  
Seminarunterlagen und am  
Schluss der Veranstaltung ein  
Teilnahmezertifikat.**