

## Organisatorische Hinweise

### Dauer

9:00 bis 15:00 Uhr

### Termine

Montag bis Freitag nach Vereinbarung

### Teilnehmerkreis

Betreiberpersonal von Klär- und Biogasanlagen  
(u. a. Technische Leiter, Meister, Techniker)

### Teilnehmerzahl

Gruppen bis 20 Personen

### Teilnahmegebühr

EUR 400,00 zzgl. MwSt. pro Person

EUR 350,00 zzgl. MwSt. ab dem 2. Teilnehmer

Schulungspartnerschaft (Vertragsbindung 3 Jahre)

EUR 300,00 zzgl. MwSt. pro Person

EUR 250,00 zzgl. MwSt. ab dem 2. Teilnehmer

Gruppenrabatt auf Anfrage (ab 5 Personen)

Die Gebühr versteht sich als Pauschalbetrag und enthält neben umfangreichen Schulungsunterlagen die Verpflegung sowie eine Teilnahmebestätigung.

Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen und Kompetenzen im Bereich Klär- und Biogas!

## Kontakt / Anfahrt

### DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Karl-Heine-Straße 109/111

D-04229 Leipzig

### Veranstaltungsort

Halsbrücker Straße 34

D-09599 Freiberg

### Ihre Ansprechpartner



#### Dipl.-Ing. (FH) Robert Manig

Projektleiter Energieversorgungssysteme

Tel.: (+49) 3731 4195 - 337 | Fax: (+49) 3731 4195 - 309

E-Mail: robert.manig@dbi-gut.de



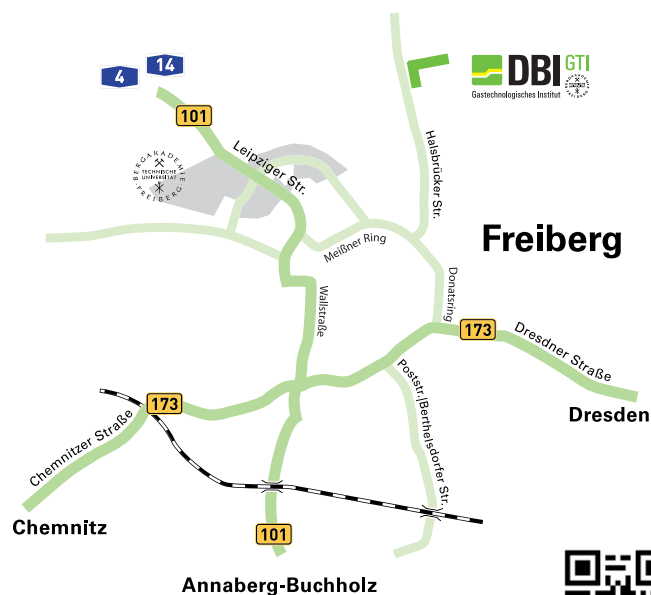
#### Dipl.-Ing. Werner Vieweg

Projektleiter Thermoprozesstechnik

Tel.: (+49) 3731 4195 - 327 | Fax: (+49) 3731 4195 - 309

E-Mail: werner.vieweg@dbi-gut.de

Stand: Juni 2016



Bildrechte: Robert Krieschke (Mitte innen) – fotolia.com

[www.dbi-gruppe.de](http://www.dbi-gruppe.de)



## SEMINARE UND SCHULUNG

Sicherer Umgang mit Klär- und Biogas



## Seminar „Sicherer Umgang mit Klär- und Biogas“

Häufig werden Risiken beim Umgang mit Klär- und Biogas unterschätzt. Neben der Brand- und Explosionsgefahr ist auch die Toxizität dieser Gase von Relevanz. Schadensfälle belegen, dass unsachgemäßes Arbeiten und menschliches Fehlverhalten in Gefahrensituationen zu erheblichen Schäden an Mensch und Material führen können.

Dieses Seminar soll dazu beitragen, notwendiges Wissen sowie Maßnahmen zur Vorbeugung rund um die Risiken beim Umgang mit Klär- und Biogas zu vermitteln und zu sensibilisieren. Weiterhin werden praxisbezogene Handlungsempfehlungen und sicherheitsrelevante Aspekte für den Umgang mit Klär- und Biogas dargestellt. Praktische Übungen sowie richtiges Verhalten im Ernstfall werden unter realitätsnahen Bedingungen, z. B. bei Gasexplosionen und Gasbränden, auf der Baggerschadensdemonstrationsanlage (BSDA) der DBI-Gruppe von fachkundigen Mitarbeitern vorgeführt und gemeinsam mit den Teilnehmern trainiert.

Zudem ermöglicht das Seminar einen Blick über den „Tellerrand“ hinaus. Derzeitige Forschungsthemen und aktuelle Entwicklungen im Themenfeld Klär- und Biogas werden ebenso vorgestellt.



### Theorie-Teil

- Aufbau von Klär- und Biogasanlagen
- Sicherheitsrelevante Aspekte beim Umgang mit Klär- und Biogas
- Bedeutung und Funktion sicherheitsrelevanter Bauteile in Gasanlagen
- Praktische Erfahrungen bei der Wartung
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Forschungsthemen und aktuelle Entwicklungen im Themenfeld Klär- und Biogas

**Nutzen Sie unsere Seminare als jährlichen Schulungs- und Unterweisungsnachweis zur Aufrechterhaltung Ihrer Fachkunde gemäß BetrSichV §2 (5)!**



Vorgeführte Gasexplosion auf der BSDA

### Praxis-Teil

- Brenngasaustritt und Zündung eines explosiven Brenngas-Luft-Gemisches
- Demonstration der explosiven Wirkung geringer Brenngas-Luft-Gemische
- Ausströmen von Brenngas in verschiedenen Druckstufen (Nieder-, Mittel-, Hochdruck)
- Brenngasaustritt im umbauten Raum
- Wetterauswirkungen auf Zündverhalten an offener Grube
- Übungen zum Gasspüren sowie Löschübungen von Gasbränden

Die Seminarinhalte können auf Nachfrage jederzeit individuell angepasst werden.