



LEB IN NIEDERSACHSEN e.V.

---

## **Qualifizierungsseminar für Beschäftigte an Biogasanlagen**

*In Zusammenarbeit mit: Biomasseverein Freiberg e.V. & Regionalbauernverband Erzgebirge e.V.*

**Termin: 26. – 28.11.2019 jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr**

**Ort: Fachschulzentrum Freiberg-Zug, Hauptstrasse 150, 09599 Freiberg**  
Tel.: 03731 799 4562

**Teilnahmebeitrag: 490,- €**

Die Arbeiten rund um eine Biogasanlage werden nicht nur vom Betreiber selbst, sondern auch von eigens hierfür eingestelltem Personal sowie mithelfenden Nachbarn und Familienangehörigen durchgeführt. Das setzt ein umfassendes Verständnis für die Sicherheitsbelange und für die in der Anlage ablaufenden Prozesse voraus, um in allen Situationen verantwortungsbewußt und souverän reagieren zu können.

In diesem Seminar steht deshalb das Basis-Know-How für die Durchführung der täglichen Arbeiten von der Fütterung der Anlage, der Überwachung der Biogasproduktion, der Datenerfassung bis hin zu Wartungsarbeiten im Mittelpunkt. Darüber hinaus ergeben sich im Erfahrungsaustausch der Teilnehmenden informative und praxisnahe Impulse für die eigene Tätigkeit.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Weitere Informationen und Anmeldung:

**LEB-Regionalbüro Barnstorf, Am Bremer Dreh 1, 49406 Barnstorf**

**Tel.: 05442 2824 Fax: 05442 2825 E-Mail: [biogas@leb.de](mailto:biogas@leb.de)**



## Qualifizierungsseminar für Beschäftigte auf Biogasanlagen

In Zusammenarbeit mit: Biomasseverein Freiberg e.V. & Regionalbauernverband Erzgebirge e.V.

### Programm

#### Dienstag, 26.11.2019

09.00 Uhr **Die Mikrobiologie und Prozessführung der Biogasanlage**

- Grundlagen des Gärprozesses
- Substrateigenschaften
- Krisenmanagement
- Messintervalle und Kontrollen
- Betriebstagebuch
- Auswertung und Beurteilung von Messergebnissen

15.30 Uhr **Praktische Bestimmung des FOS/TAC-Wertes**

#### Mittwoch, 27.11.2019

09.00 Uhr **Sicherheit an Biogasanlagen**

- Gefährdungen an Biogasanlagen
- Eigenschaften von Biogas
- Grundlagen des Explosionsschutzes (EX-RL nach DGUV Regel 113-001)
- Die Gefährdungsbeurteilung und ihre Bedeutung.
- Der sichere Umgang mit Gefahrstoffen (TRGS)
- Technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen
- Sicherheitstechnische Ausrüstung, Überwachung und Wartung von Biogasanlagen
- Besondere Betriebszustände und deren Bewertung

14.00 Uhr **Umgang mit der Einbringtechnik, Rühr- und Pumpentechnik**

- Einsatzbereiche unterschiedlicher Techniken
- Pflege- und Wartungsarbeiten
- Besonderheiten unterschiedlicher Substrate

#### Donnerstag, 28.11.2019

09.00 Uhr **Tägliche Arbeitsabläufe an der Anlage**

11.30 Uhr **BHKW-Technik**

- BHKW-Techniken und Funktionsweisen
- Störungen vermeiden und beheben
- Ermittlung von Gasverbrauch und Wirkungsgrad, Controlling von BHKW-Messdaten
- Ermittlung von betriebspezifischen Wartungsintervallen, Wartungsverträge
- Optimierung der BHKW-Auslastung

16.30 Uhr **Seminarauswertung**

Aus organisatorischen Gründen können sich einzelne Programmpunkte zeitlich verschieben.

### Infos und Anmeldung:

**LEB-Beratungsbüro - Tel.: 05442 2824 Fax: 05442 2825 E-Mail: [biogas@leb.de](mailto:biogas@leb.de)**

# Anmeldeabschnitt

LEB  
Regionalbüro Barnstorf  
Am Bremer Dreh 1  
49406 Barnstorf

per Fax  
05442 2825

per E-Mail  
biogas@leb.de



Hiermit melde ich mich verbindlich an zum **LEB-Biogasseminar:**

„Qualifizierung für Beschäftigte an Biogasanlagen“ am **26. – 28.11.2019** in Freiberg:

.....  
**Name / Vorname**

**persönliche Daten:**  
(zur Zertifikatserstellung)

und

**Firmenanschrift:**

.....  
Straße:

.....  
Firmenname:

.....  
PLZ / Ort

.....  
Straße:

.....  
Tel.:

.....  
PLZ / Ort:

.....  
Fax:

.....  
Tel.:

.....  
E-Mail

.....  
Fax:

.....  
**Datum /Unterschrift Teilnehmer/in**

.....  
E-Mail

Mit dieser Anmeldung / Unterschrift stimme ich den Datenschutzrichtlinien und der Verarbeitung meiner Daten nach DSGVO durch die Ländliche Erwachsenenbildung in Nds. e.V. zu. Weitere Informationen finden Sie in unseren Anmeldebedingungen und unter <https://www.klimaschutz-leb.de/j/privacy>.

Die LEB stellt über den Teilnahmebeitrag in Höhe von **490,00 €** eine Rechnung aus.

**Rechnungsanschrift, wenn abweichend von Firmenanschrift:**

.....  
Rechnungsempfänger

.....  
Straße/Hausnr.

.....  
PLZ

.....  
Ort

.....  
Telefon

.....  
Fax

.....  
E-Mail

.....  
**Datum / Unterschrift Rechnungsempfänger**



LEB IN NIEDERSACHSEN e.V.

## Anmeldebedingungen

Für die Teilnahme an den LEB-Biogas-Seminaren wird ein Teilnahmebeitrag erhoben (Steuerbefreite Leistung nach §4 Nr. 22 UStG.). Dieser beinhaltet die Seminargebühr, Teilnehmerunterlagen, LEB- Teilnahmebescheinigungen, jedoch keine Übernachtungskosten.

Anmeldungen zum Seminar müssen schriftlich erfolgen. Die unterschriebene Anmeldung schließt die Anerkennung dieser Anmeldebedingungen ein.

**Die Teilnahmebescheinigung am Ende der Veranstaltung wird nur ausgehändigt, wenn der Teilnahmebeitrag bis zu dem auf der Rechnung angegebenen Termin bei uns eingegangen ist.**

Bei Überbelegung eines Seminars entscheidet die Reihenfolge der Anmeldungen über die Teilnahme.

Die LEB behält sich vor, die Veranstaltung zu verschieben oder abzusagen aus Gründen, die sie nicht selbst zu vertreten hat, z.B. unzureichende Teilnehmerzahl, Erkrankung des Dozenten etc.

Die LEB behält sich vor, inhaltliche und personelle Änderungen an der Veranstaltung vorzunehmen.

Alle Teilnehmer/innen erhalten vor Beginn des Seminars eine Anmeldebestätigung mit Informationen zur Veranstaltung. Absagen erfolgen rechtzeitig.

Bei Rücktritt von der Anmeldung innerhalb von 8 Kalendertagen vor Seminarbeginn erhebt die LEB eine Gebühr in Höhe von 50 % des ausgewiesenen Teilnahmebeitrages. Danach, sowie bei nicht Erscheinen ohne Abmeldung oder Rücktritt während des Seminars, wird die volle Gebühr fällig. Gerne können Sie alternativ ohne zusätzliche Kosten eine Alternativperson benennen.

Schadensersatzansprüche gleich welcher Art, sind ausgeschlossen.

Absagen sind direkt an die LEB in Barnstorf (Tel.: 05442-2824) zu richten.

Sonderregelungen werden gesondert ausgewiesen.

Wir weisen gemäß Art. 12 Datenschutzgrundverordnung darauf hin, dass die LEB zum Zweck der Seminare durchführung und -betreuung Ihre umseitig angegebenen Daten in automatisierten Dateien speichert, verarbeitet und nutzt. Sie haben das Recht auf Auskunft über die bei uns gespeicherten Daten sowie auf Berichtigung und Löschung, es sei denn, wir sind steuer- oder handelsrechtlich zur Aufbewahrung der Daten verpflichtet.

Mit Ihrer Unterschrift bestätigen Sie, dass Sie mit der Verarbeitung im Wege der elektronischen Datenverarbeitung einverstanden sind. Wir können Ihre Anmeldung ohne dieses Einverständnis nicht annehmen.

Ihre Daten verwenden wir ebenfalls, um Ihnen auch weiterhin Informationen über Seminarangebote per Post, E-Mail oder Telefonanruf zukommen zu lassen. Diese Daten werden ohne Ihre Zustimmung nicht an Dritte weitergegeben.

Sollten Sie bedauerlicher Weise kein Interesse an weiteren Informationen haben, teilen Sie uns dies bitte per Post oder E-Mail an [biogas@leb.de](mailto:biogas@leb.de) mit. Wir werden dieses natürlich respektieren und Ihre Daten nicht für weitere Informationsangebote verwenden.

Weitere Hinweise zum Datenschutz der LEB entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung:  
<https://www.leb-niedersachsen.de/index.cfm/nav/22/article/882.html> .