



LEB IN NIEDERSACHSEN e.V.

In Kooperation mit der Brandenburgischen Landwirtschaftsakademie 

## **Qualifizierungsseminar für Beschäftigte an Biogasanlagen** (incl. Anforderungen der TRAS 120)

Termin: **24. – 26.06.2020 jeweils von 9.00 bis 17.00 Uhr**

Ort: **Ländliche Heimvolkshochschule am Seddiner See e.V., 14554 Seddiner See**

Teilnahmebeitrag: **490,- €** zzgl. 15,00 € Prüfungsgebühr

Das Seminar erfüllt die Anforderungen an Schulungen von Beschäftigten gemäß TRAS 120 und vermittelt darüber hinaus ausführliche und praxisnahe Informationen für die Tätigkeit von Angestellten auf Biogasanlagen.

Die Arbeiten an einer Biogasanlagen setzen 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, die Überwachung und Datenerfassung der Biogasproduktion, Wartungsarbeiten und besonders der Sicherheit im Mittelpunkt.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Weitere Informationen und Anmeldung:

**LEB - Bildungszentrum 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

### Programm

#### Montag, 02.09.2019

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**

#### Dienstag, 03.09.2019

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
- 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

#### Mittwoch, 04.09.2019

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 betriebsspezifischen Wartungsintervallen, Wartungsverträge
- Optimierung der BHKW-Auslastung

16.15 Uhr **Prüfung: Multiple-Choice-Test**

Aus organisatorischen Gründen können sich einzelne Programmpunkte zeitlich verschieben.

### Infos und Anmeldung:

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



### **Teilnahmebedingungen für LEB – Bildungsveranstaltungen:**

- 1) Anmeldungen können in Textform per Email, Fax oder Post im jeweils in der Ankündigung angegebenen LEB-Büro erfolgen.
- 2) Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Soweit in der Ausschreibung/Ankündigung Teilnahmebeiträge/Kosten angegeben sind, entsteht mit der Anmeldung die Zahlungsverpflichtung.
- 3) Interessent\*innen ohne vorherige Anmeldung oder ohne Entrichtung der genannten Teilnahmebeiträge/Kosten haben keinen Anspruch auf Teilnahme.
- 4) Eine kostenfreie Stornierung der Anmeldung ist nur bis 14 Kalendertage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Bei Stornierungen bis 8 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden Gebühren in Höhe von 50 % des Teilnahmebeitrages/der Kosten, bei späteren Stornierungen oder Nichterscheinen in Höhe von 100 % des Teilnahmebeitrages/der Kosten in Rechnung gestellt, sofern nicht vom Stornierenden ein/e Ersatzteilnehmer\*in gestellt wird. Bei Bildungsmaßnahmen mit Angabe eines Anmeldeschlusses in der Ankündigung ist eine Stornierung nur bis zu diesem Termin (kostenfrei) möglich. Stornierungen müssen in jedem Fall in Textform per Post, Email oder Fax erfolgen. Rückzahlungen für belegte, aber nicht besuchte Veranstaltungen oder Veranstaltungsteile erfolgen nicht.
- 5) Wird für eine Bildungsveranstaltung die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht oder kann aus anderen, von der LEB nicht zu vertretenden Gründen die Veranstaltung nicht durchgeführt werden, ist die LEB nicht zur Durchführung verpflichtet. Entrichtete TN-Beiträge werden bei Absage der Maßnahme erstattet. Bei von der LEB nicht zu vertretendem Abbruch einer Maßnahme erfolgt eine Erstattung ggf. anteilig.
- 6) Soweit der Gesamtzuschnitt der Maßnahme nicht wesentlich beeinträchtigt wird, können Teilnehmer\*Innen wegen eines Dozent\*innen- oder Raumwechsels, einer zeitlichen Verlegung oder einer Verschiebung im Ablaufplan weder vom Vertrag zurücktreten noch den TN- Beitrag mindern.
- 7) Für Diebstähle, Verluste oder sonstige Schäden übernimmt die LEB keine Haftung. Dies gilt auch für eventuelle Vermögensschäden infolge Absage gemäß Ziffer 5 oder Abbruch der Maßnahme auf Grund höherer Gewalt.
- 8) Teilnehmende von beruflichen Bildungsmaßnahmen sind gesetzlich über die LEB unfallversichert. Der/die Teilnehmende verpflichtet sich, die Unfallverhütungsvorschriften und die Hausordnung am Veranstaltungsort zu beachten.

### **Erklärung zur Speicherung und Verwendung persönlicher Daten**

Sehr geehrte/r Interessent\*in/Teilnehmer\*in,

Sie sind Interessent\*in für bzw. Teilnehmer\*in an unserer Bildungsmaßnahme und wir möchten Sie auf einige Datenschutz-Änderungen hinweisen und sicherstellen, dass die Behandlung Ihrer Daten bei der LEB die datenschutzrechtlichen Anforderungen erfüllt. Die Datenschutzgrundverordnung (EU-DSGVO) ist zum 25. Mai 2018 in Kraft getreten. Hiervon ist auch die Speicherung Ihrer Daten betroffen.

Die LEB ist berechtigt, personenbezogene Daten von Seminar-Teilnehmenden zum Zweck der Angebotserstellung, der ordnungsgemäßen Durchführung von Maßnahmen, der Abrechnung und der Kontrolle, zum Nachweis der für das Projekt/die Maßnahme eingesetzten öffentlichen Mittel, zu speichern und zu verarbeiten. Falls erforderlich, können diese Daten auch an fördernde Stellen übermittelt werden.

Falls Sie zusätzlich zustimmen, dass wir Ihre Daten in Zukunft dazu nutzen dürfen, Sie über unsere Bildungsangebote zu informieren, können Sie diese Einwilligung natürlich jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen. Schicken Sie dazu eine E-Mail an Ihr LEB Beratungsbüro oder an [datenschutz@leb.de](mailto:datenschutz@leb.de). Wir geben Ihre Daten nicht an private Dritte weiter.

Weitere Hinweise zum Datenschutz der LEB entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung.

<https://www.leb-niedersachsen.de/index.cfm/nav/22/article/882.html>.

Bei Fragen steht Ihnen unser Datenschutzbeauftragter gerne zur Verfügung: Bitte wenden Sie sich per Mail an [datenschutz@leb.de](mailto:datenschutz@leb.de).