



LEB IN NIEDERSACHSEN e.V.



LEB in Kooperation mit der LWK

Landwirtschaftskammer
Niedersachsen

Fortbildung zur Vorbereitung auf die Prüfung der Landwirtschaftskammer Niedersachsen zum Geprüften Energiewirt – Biomasse oder zur Geprüften Energiewirtin – Biomasse

Dauer: 4 x 5 Tage (160 Ustd.)

Termine: 25.11. - 29.11.2013
09.12. - 13.12.2013
06.01. - 10.01.2014
20.01. - 24.01.2014 , jeweils von 09.00 bis 17.00 Uhr

Ort: DEULA Nienburg
Max-Eyth-Str.2, 31582 Nienburg
Tel. 05021 97280

Teilnahmebeitrag: 2.350,00 € (Fördergelder sind beantragt)
Prüfungsgebühr der LWK ist nicht im Teilnahmebeitrag enthalten

Anmeldeschluss für die LWK-Prüfung: 01.10.2013

Infoveranstaltung zur Fortbildung:

29.08.2013, 19.00 Uhr in der DEULA Nienburg

Erneuerbare Energien spielen bei der Energieversorgung in Zukunft eine herausragende Rolle. Durch den Verzicht auf Energie aus Kernkraftwerken im Zuge der Energiewende werden die Erzeugung von Biogas, biologischen Ölen und Kraftstoffen sowie biogenen Festbrennstoffen noch mehr als bisher schon an Bedeutung gewinnen. Sowohl an Betreiber als auch an Mitarbeiter in Unternehmen der Erneuerbaren Energien werden angesichts der rechtlichen, sicherheitstechnischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen beim Anbau von Energiepflanzen und der anschließenden technologischen Verarbeitungsprozesse immer höhere Anforderungen gestellt.

Dementsprechend wird nach Einschätzung von Branchenexperten in den nächsten Jahren auch der Qualifizierungsbedarf für Anlagenbetreiber sowie Beschäftigte in derartigen Unternehmen noch deutlich steigen. Die Landwirtschaftskammer Niedersachsen hat zur Deckung der Fortbildungsnachfrage eine gestufte Prüfungsregelung erlassen, die einerseits die Befähigung zur qualifizierten Ausführung von Tätigkeiten im Zuge des Anbaus von Energiepflanzen und der Verarbeitungsprozesse im Auge hat, darüber hinaus aber auch den Anlagenbetreibern und sonstigen Führungskräften in diesem Bereich Fortbildungsmöglichkeiten mit Chancen zum beruflichen Aufstieg gewährt.

Die Ländlichen Erwachsenenbildung Niedersachsen (LEB) bietet ab Herbst 2013 in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer Niedersachsen einen modular aufgebauten Vorbereitungskurs mit anschließender Prüfungsmöglichkeit an. Erfahrungen der Teilnehmer aus ihrer Tätigkeit im Bereich der erneuerbaren Energien sowie aus vorherigen einschlägigen Weiterbildungsmaßnahmen bilden die Grundlage für die anstehende Qualifizierungsmaßnahme.

Programm

1. Woche Einführung, feste und flüssige Biomasse

- 1. Tag: Energieversorgung, Klimaschutz, Erneuerbare Energien
- 2. Tag Biogene Festbrennstoffe: Arten (Holzartige, Halmgutartige, Körnerartige Brennstoffe), Potentiale, Einsatzmöglichkeiten, Anlagentechnik
- 3. Tag Biogene Festbrennstoffe: Produktion und Aufbereitung
- 4. Tag Rechtliche Rahmenbedingungen
- 5. Tag Biokraftstoffe (Pflanzenöle, BtL, Biodiesel, Bioalkohole, *Biomethan*)

2. Woche Biogas - Grundlagen und Anlagentechnik

- 1. Tag Grundlagen der Biogasproduktion, Anlagenkonzepte
- 2. Tag Technik: Anlagenkomponenten und ihre Funktionsweise
- 3. Tag Sicherheitsrichtlinien und Sicherheitseinrichtungen
- 4. Tag Pflege- und Wartungsarbeiten: Einbringtechnik, Pumpen, Rührwerke, ...
- 5. Tag BHKW-Technik: Bauarten, Nachverstromung, Wärmenutzung, Pflege- und Wartungsarbeiten

3. Woche Biogas - Substrate, Gärbiologie und Prozesssteuerung

- 1. Tag Grundlagen der Gärbiologie
- 2. Tag Substrate für die Vergärung und ihre Eigenschaften, Abrechnungsmodalitäten
- 3. Tag Nachhaltiger Anbau von Energiepflanzen
- 4. Tag Ernte-, Silier- und Lagertechniken, Roh- und Reststofflogistik
- 5. Tag Prozesssteuerung, Fehlererkennung und -behebung

4. Woche Rechtsgrundlagen, Öffentlichkeitsarbeit

- 1. Tag Energierecht (insbesondere EEG), Arbeitsrecht, Haftungsrecht etc.
- 2. Tag Umweltrecht, Gewässerschutz, Tierseuchenrecht
- 3. Tag Verwertung der Gärreste, Düngemittelrecht
- 4. Tag Dokumentationspflichten, Grundlagen der Öffentlichkeitsarbeit
- 5. Tag Praktische Übungen: Tägliche Arbeitsabläufe an der Anlage / beratende Einrichtungen

Weitere Informationen und Anmeldeunterlagen:

LEB-Beratungsbüro, Am Bremer Dreh 1, 49406 Barnstorf
Tel.: 05442 2824, Fax: 05442 2825, E-Mail: biogas@leb.de, www.klimaschutz-leb.de

Anmeldeabschnitt

LEB
Bezirk Nienburg
Am Bremer Dreh 1
49406 Barnstorf

oder per Fax
05442 2825



Hiermit melde ich mich verbindlich an zum LEB-Biogasseminar:

Fortbildung zur Vorbereitung auf die Prüfung der Landwirtschaftskammer Niedersachsen zum Geprüften Energiewirt – Biomasse oder zur Geprüften Energiewirtin – Biomasse

vom **25.11.2013 – 24.01.2014**, (160 Std.) in Nienburg:

Name / Vorname	Geb.Datum	Geburtsort
persönliche Daten: (zur Zertifikatserstellung)	<u>und</u>	ggf. Firmenanschrift:

.....
Straße:

.....
Firmenname:

.....
PLZ / Ort

.....
Straße:

.....
Tel.:

.....
PLZ / Ort:

.....
Fax:

.....
Tel.:

.....
E-Mail

.....
Fax:

.....
E-Mail

Ich erkenne die umseitigen Verfahrensregelungen für Biogasschulungen an und bin damit einverstanden, dass der LEB-Teilnahmebeitrag / die Rücktrittsgebühr vor Durchführung des Seminars per **Lastschrift** durch die LEB von folgendem Konto eingezogen wird.

Bankinstitut:

Bankleitzahl: Konto-Nr:

Handelt es sich **nicht** um das Konto der angemeldeten Person, müssen Name und Adresse der/des Kontoinhabers/in angegeben und eine Gegenzeichnung des Kontobevollmächtigten vorgenommen werden.

Kontoinhaber:

PLZ/Ort: Straße:.....

Gegenzeichnung Kontobevollmächtigter:

Datum **Unterschrift**
Teilnehmer

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, Mittagessen und Pausengetränke, jedoch keine Übernachtungskosten.

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

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

Die LEB ist berechtigt, eine Veranstaltung aus wichtigen Gründen abzusagen. Sollte der Teilnahmebeitrag bereits entrichtet sein, wird er in diesem Fall von der LEB erstattet. Weitergehende Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

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

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

Mit der Seminarbestätigung wird ein Zahlungshinweis versandt, der in Verbindung mit dem Kontoauszug als Zahlungsnachweis gegenüber dem Finanzamt gilt. Weitergehende Bescheinigungen werden auf Anfrage gegen eine Gebühr von 5,00 € ausgestellt.

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 einbehalten.

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

Schadensersatzansprüche gleich welcher Art, sind ausgeschlossen.

Für Folgeschäden, die auf möglichen fehlerhaften/unvollständigen Inhalten der Vorträge/Vortragsunterlagen beruhen, übernimmt die LEB keine Haftung.

Vortragsunterlagen sind durch das Urheberrecht geschützt. Eine Vervielfältigung und Verbreitung der Veranstaltungsunterlagen ist nur durch ausdrückliche schriftliche Genehmigung gestattet.

Sonderregelungen werden gesondert ausgewiesen.