

GÄRBIOLOGIE
M2

EFFIZIENZ
MODUL
M3

Die zweitägige Schulung **Biologie: Grundlagen, Überwachung, schwierige Substrate** vermittelt fundiertes Wissen zu den Grundlagen der biologischen Prozesse in einer Biogasanlage, zu verschiedenen Möglichkeiten der Prozessüberwachung und dem Umgang mit schwierigen Substraten.

Seminargebühr pro Person

Tag 1 (01.03.2023)	190 €
Tag 2 (02.03.2023)	190 €
Beide Tage (01.+02.03.2023)	350 €

- Mitglieder der FnBB e.V. erhalten 20% Rabatt
- Alle Preise verstehen sich zuzgl. MwSt.

Das Kurs-Paket enthält:

- PDF-Dateien aller Präsentationen sowie Zusatzinformationen als Download im Nachgang
- Pausenverpflegung inkl. Mittagessen im "Marstall"
- Teilnahmebestätigung

Nicht enthalten:

- Anreise
- Übernachtung

Anmeldung, Anreise und
Auflistung von Unterkünften:
www.ibbk-biogas.de

Über die Veranstalter

Die **IBBK Fachgruppe Biogas GmbH** ist seit 2001 als Dienstleister, Beratungsorganisation und Schulungsanbieter sowie in der Projektarbeit im Bereich Biogas tätig. IBBK steht für Internationales Biogas und Bioenergie Kompetenzzentrum, Fachgruppe Biogas für den thematischen Schwerpunkt der Arbeit. Vorrangiges Anliegen des Unternehmens ist es, die Entwicklungen auf dem Sektor Biogas voranzutreiben und die effiziente Anwendung von Biogas für eine nachhaltige Zukunft zu fördern.

Die **Akademie für Ökologische Land- und Ernährungswirtschaft Schloss Kirchberg** bietet ein vielfältiges Programm an Vorträgen, Seminaren und Tagungen zu verschiedenen Themen im Bereich ökologische Landwirtschaft, Agrarpolitik, Marketing und Regionalentwicklung sowie allgemeine Kurse zur Persönlichkeitsentwicklung an. Sie wird getragen von der im Schloss Kirchberg/Jagst beheimateten Stiftung Haus der Bauern (www.schloss-kirchberg-jagst.de/akademie).



IBBK
BIOGAS

IBBK Fachgruppe Biogas GmbH
Am Feuersee 6, 74592 Kirchberg
Tel.: 07954/926-203
Fax: 07954/926-204
E-Mail: anfrage@ibbk-biogas.de
Website: www.ibbk-biogas.de



IBBK
BIOGAS



AKADEMIE
SCHLOSS KIRCHBERG



Veranstaltungsort

Schloss Kirchberg
Schloßstraße 16/3, 74592 Kirchberg/Jagst

Dieser Kurs ist ideal für

- Anlagenbetreiber
- Betriebspersonal
- Berater
- Firmen

Veranstalter

Mittwoch 01.03.2023

09:30 Anmeldung & Willkommenskaffee

10:00 Begrüßung

Michael KÖTTNER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

10:15 Einführung in die biologischen Prozesse in einer Biogasanlage

Katrín KAYSER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

11:30 FOS/TAC – ein etabliertes Verfahren zur Fermenterüberwachung

Birgit PFEIFER (Schaumann BioEnergy GmbH)

12:45 Mittagspause

14:00 Wasserstoff im Biogas – Gasmessung zur Früherkennung von Prozessstörungen

Moritz ANZENBERGER (Awite Bioenergie GmbH)

15:15 Kaffeepause

15:30 Biologisch-technische Anlagenparameter zur Beurteilung von Betriebszuständen

Katrín KAYSER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

16:15 Kleegras, Mist und Landschaftspflegegras in einer Bio-Biogasanlage

Achim RUF (Achim & Margit RUF GbR)

17:00 Ende des ersten Tages

Donnerstag 02.03.2023

08:30 Einlass

09:00 Schwer vergärbare Substrate erfolgreich einsetzen – technische und biologische Möglichkeiten

Philipp FLEISCHMANN (NQ Service GmbH)

10:30 Kaffeepause

10:45 Stickstoff, Schwefel, etc. – was der Biologie zu schaffen macht

Dr. Bettina FRAUZ (Schaumann BioEnergy GmbH)

12:15 Mittagessen

13:15 Wege durch den Schaum-Dschungel: Ursachen und Abhilfe

Dr.-Ing. Lucie MOELLER (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ)

14:15 Kaffeepause

14:45 Praxiserfahrung mit dem Einsatz ligninhaltiger Substrate (Pferdemist, Landschaftspflegegras)

Thomas ROTT (Biogas Rott GbR)

15:30 Ultraschall-Desintegration: Viskosität senken und Fließverhalten verbessern bei faserigen Substraten wie Mist und Gras

Anting GRAMS (Weber Entec GmbH & Co. KG)

16:30 Zusammenfassung & Veranstaltungsende



Unsere nächsten Termine

Programmänderungen vorbehalten

Über Biogas INTENSIV

Biogas INTENSIV sind modular aufgebaute Schulungen, die zu festen Terminen 3x pro Jahr (Frühjahr, Sommer, Herbst/Winter) als Präsenzveranstaltung im Landkreis Schwäbisch Hall (Baden-Württemberg) stattfinden. Sie werden durch Online-Veranstaltungen zu aktuellen Themen ergänzt. Unsere Referenten sind praxiserfahrene Experten, welche die komplexen Themen didaktisch geschult und engagiert vermitteln.



Über den Kooperationspartner FnBB e.V.

Die FnBB e.V. fördert die Verbreitung einer nachhaltigen und sozialverträglichen Erzeugung und Nutzung von Energie aus Biomasse. Der gemeinnützig anerkannte Verein setzt sich für eine klima- und umweltfreundliche, sowie bürgernahe und sinnvolle Energiewende ein. Seit 2003 ist das IBBK Mitglied in und enger Kooperationspartner der FnBB e.V.. Beide Organisationen arbeiten häufig und intensiv bei Veranstaltungen zusammen. FnBB-Mitglieder erhalten normalerweise bei Veranstaltungen der IBBK Fachgruppe Biogas GmbH ermäßigte Teilnahme- und/oder Ausstellungsgebühren.