

## Gärbiologie Grundlagen, schwierige Substrate M2

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

12.+13.03.2025

480 €

- 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](http://www.ibbk-biogas.de)

## Über die beiden Veranstalter "Akademie Schloss Kirchberg" und "IBBK Fachgruppe Biogas GmbH"

Die im Schloss Kirchberg/Jagst beheimatete Stiftung Haus der Bauern ([www.schloss-kirchberg-jagst.de/akademie](http://www.schloss-kirchberg-jagst.de/akademie)) ist Trägerin der Akademie für Ökologische Land- und Ernährungswirtschaft Schloss Kirchberg.

Die **Akademie 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.

Die **IBBK Fachgruppe Biogas GmbH** ist seit über zwei Jahrzehnten 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.



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

## Biogas INTENSIV „Biologie: Grundlagen, Überwachung, schwierige Substrate“

12.-13.03.2025

Gärbiologie (M2)



### Veranstaltungsort

Schloss Kirchberg

Schloßstraße 16/3, 74592 Kirchberg/Jagst

### Dieser Kurs ist ideal für

- Anlagenbetreiber
- Betriebspersonal
- Berater
- Firmen

### Veranstalter



# Gärbiologie Grundlagen, schwierige Substrate MODUL M2

## Mittwoch 12.03.2025

09:00 Anmeldung & Willkommenskaffee

09:30 **Begrüßung & Vorstellungsrunde**  
Michael KÖTTNER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

10:00 **Einführung in die biologischen Prozesse in einer Biogasanlage**  
Katrin KAYSER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

11:15 **Möglichkeiten der bedarfsgerechten Fütterung**  
Christian DORFNER (SKVE Verbundenergie)

12:15 Mittagspause

13:30 **Wege durch den Schaum-Dschungel: Ursachen und Abhilfe**  
Dr.-Ing. Lucie MOELLER (Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ), online

14:30 Kaffeepause

14:45 **Wasserstoff im Biogas – Gasmessung zur Früherkennung von Prozessstörungen**  
Philipp RÖHRER (Awite Bioenergie GmbH)

16:00 **FOS/TAC – ein etabliertes Verfahren zur Fermenterüberwachung**  
Birgit PFEIFER (Schaumann BioEnergy GmbH)

17:00 Ende des ersten Tages

## Donnerstag 13.03.2025

08:30 Einlass

09:00 **Biologisch-technische Anlagenparameter zur Beurteilung von Betriebszuständen**  
Katrin KAYSER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

10:15 **Schwer vergärbare Substrate erfolgreich einsetzen – technische und biologische Möglichkeiten**  
Philipp FLEISCHMANN (NQ Service GmbH)

11:15 **Warum Flexibilisierung eine Prozessüberwachung erfordert**  
Prof. em. Dr. Marian KAZDA (Universität Ulm)

12:30 Mittagessen

13:45 **Stickstoff, Schwefel, etc. – was der Biologie zu schaffen macht**  
Bettina FRAUZ (Schaumann BioEnergy GmbH)

15:00 Kaffeepause

15:15 **Praktische Erfahrung mit der Umstellung auf schwer vergärbare Substrate**  
N.N.

16:00 **Ultraschall-Desintegration: Viskosität senken und Fließverhalten verbessern bei faserigen Substraten wie Mist und Gras**  
Anting GRAMS (Weber Entec GmbH & Co. KG)

17:00 Veranstaltungsende



Unsere nächsten Termine

Programmänderungen vorbehalten

## Über Biogas INTENSIV

Unsere Kurse im Bereich Biogas sind modular aufgebaut. Das Schulungsmodul Sicherer Anlagenbetrieb findet 3x pro Jahr an festen Terminen (Frühjahr, Sommer, Herbst/Winter) als Präsenzveranstaltung in Baden-Württemberg statt – vorrangig im Landkreis Schwäbisch Hall. Sie wird mit aktuellen Themen der Biogasbranche (z.B. Gärbiologie) ergänzt, welche auch online zur Verfügung stehen. Alle Referenten der von uns angebotenen Schulungen sind praxiserfahren und besitzen ein umfangreiches Wissen in ihren Fachbereichen. Sie sind didaktisch geschult und in der Lage, Themen engagiert zu vermitteln.

## Gärbiologie Grundlagen, schwierige Substrate MODUL M2

M1: Sicherer Anlagenbetrieb (Auffrischungsschulung)

M3: Abfallvergärung (Gärbiologie, Einsatzstoffe)

M4: Online-Workshop (optimierter Anlagenbetrieb)

## 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 Energiezukunft ein. Das IBBK ist Mitglied in und enger Kooperationspartner der FnBB e.V.. In der Regel erhalten Vereinsmitglieder bei Veranstaltungen der IBBK Fachgruppe Biogas GmbH ermäßigte Teilnahme- und/oder Ausstellungsgebühren.

