

## Anmeldeformular „Sommerkurs 2017“:

### Bitte ankreuzen (wenn zutreffend):

Mitglied in der FnBB e.V. (Mitgliedsnummer: .....)

### Bitte vollständig ausfüllen:

.....  
Vor- und Nachname des/der Teilnehmer(s)

.....  
genaue Firmierung

.....  
Rechnungsanschrift (Straße/PLZ/Ort)

.....  
Tel. Fax

.....  
E-Mail

.....  
Datum Unterschrift (Teilnahmebedingungen gelesen + akzeptiert)

Ich möchte KEINE weiteren Informationen vom IBBK erhalten

### Seminargebühren pro Person:

#### Grundschulung Anlagensicherheit: 530,00 €

- Die Seminargebühr versteht sich zuzüglich MwSt. (19 %).
- Vereinsmitgliedern der **FnBB e.V.** (Fördergesellschaft nachhaltige Biogas- und Bioenergienutzung) wird eine **Ermäßigung von 20 %** gewährt. Dazu **BITTE** Mitgliedsnummer bei der Anmeldung angeben.
- Bei der Sicherheitsgrundschulung handelt es sich um ein mehrtägiges Modul, das nicht in Teilen gebucht werden kann.

### Bitte senden Sie das Anmeldeformular an:

- per **Fax**: 07954/926-204 (bzw. -132)
- per **E-Mail**: A.Kaiser@Biogas-Zentrum.de

### Teilnahmebedingungen:

**Im Preis enthalten:** Ordner mit allen während der Sicherheitsgrundschulung gehaltenen Präsentationen, Themengliederung zum Mitschreiben, Teilnahmebestätigung vom Veranstalter, schriftlicher Kenntnisnachweis am Freitag, Zertifikat vom Schulungsverbund BIOGAS bei bestandenerm Kenntnisnachweis, Mittagessen in einer ortsansässigen Gastronomie, Getränke (Kaffee, Tee, Kaltgetränke) sowie Knabbergebäck und Obst in den Pausen. Die pdf-Dateien der gehaltenen Präsentationen und alle weiteren Informationen (digitale Seminarunterlagen, Arbeitsanweisungen, Datenblätter etc.) des gebuchten Moduls werden den Teilnehmern knapp eine Woche nach dem Kursende (Mitte/Ende KW 28) auf elektronischem Wege (als Download) zur Verfügung gestellt.

**Nicht im Preis enthalten:** Übernachtungen (detailliertes Zimmerverzeichnis steht als pdf-Datei unter [www.Biogas-Intensiv.de](http://www.Biogas-Intensiv.de) bei „Anreise“ zur Verfügung).

Mit der **schriftlichen Anmeldung** zum Kurs „BIOGAS Intensiv“ verpflichtet sich der Teilnehmer zur Zahlung (gegen Rechnung) der Teilnahmegebühr. Bei Anmeldungen ab dem 27.06.2017 besteht ausschließlich die Möglichkeit, die Teilnahmegebühr bei der Anmeldung vor Ort (mit EC- oder Kreditkarte) zu bezahlen. Einlass wird nur bei bereits entrichteter Seminargebühr gewährt. **Da die Anzahl der Plätze begrenzt ist, entscheidet die Reihenfolge des Anmeldeeingangs über die Vergabe.** Bei schriftlicher Abmeldung bis einschließlich 26.06.2017 erheben wir pro Person eine Bearbeitungsgebühr von 40 € (zuzüglich MwSt.). Bei späterer Abmeldung (ab dem 27.06.2017) oder Nichterscheinen (auch krankheitsbedingt) ist die volle Teilnahmegebühr fällig. Bei Verhinderung kann alternativ ein Ersatzteilnehmer benannt werden. Dessen Namen ist dem Veranstalter möglichst zeitnah mitzuteilen.

**Kurzfristige Programmänderungen vorbehalten.**

### Kooperationspartner:



Fördergesellschaft nachhaltige Biogas- und Bioenergienutzung (FnBB e.V.)  
Am Feuersee 8, 74592 Kirchberg an der Jagst  
Tel.: 07954/92-1969 ; Fax: -6132 (bzw. -6204)  
E-Mail: A.Kaiser@Biogas-Zentrum.de  
Internet: www.FnBB.de



## BIOGAS Intensiv – Sommer Qualifizierungskurs: „Grundschulung Anlagensicherheit von Biogasanlagen“ von Mi. 05.07. bis Fr. 07.07.2017

### Veranstalter:



IBBK Fachgruppe Biogas GmbH  
Am Feuersee 6, 74592 Kirchberg an der Jagst  
Tel.: 07954/926-566 ; Fax: -204 (bzw. -132)  
E-Mail: A.Kaiser@Biogas-Zentrum.de  
Internet: www.biogas-intensiv.de

### Veranstaltungsort:

74549 Wolpertshausen, Haller Straße 27 (Bürgerhaus)

### Hintergrund:

Bereits seit über einem Jahrzehnt bietet die IBBK Fachgruppe Biogas GmbH (in Kooperation mit der FnBB e.V.) Kurse im Bereich Biogas an. In all den Jahren hat sich gezeigt, dass eine gute Grundausbildung und gewissenhaftes Arbeiten die Voraussetzungen für den erfolgreichen und in die Zukunft gerichteten Anlagenbetrieb sind.

Die Kurse von **BIOGAS Intensiv** sind modulartig aufgebaut und setzen sich jeweils aus folgenden Modulen zusammen:

entweder **mehrtägig:**

- „Grundschulung Anlagensicherheit von Biogasanlagen“
- „Optimierung der Prozessbiologie – Möglichkeiten zur individuellen Verbesserung der Gärbiologie“
- „Maßnahmen zur Effizienzsteigerung: Gewinnsteigernde Maßnahmen identifizieren – Wertschöpfungskette erhöhen“

oder **eintägig:**

- „Auffrischungs-Schulung Anlagensicherheit“

**BIOGAS Intensiv** wendet sich vorrangig an Betreiber von Biogasanlagen, deren Angestellte und Betriebspersonal (aber auch an Beschäftigte von Firmen und Dienstleistern sowie Behördenvertreter, welche im Biogasbereich tätig sind), die sich bei aktuellen Themen auf den neuesten Wissensstand bringen wollen.

## Mehrtägiges Modul „Grundschulung Anlagensicherheit von Biogasanlagen“

Für jede Biogasanlage (außer Anlagen, in denen Klärschlamm anaerob behandelt oder Biogas auf Erdgasqualität aufbereitet wird) ist in der im April 2014 in Kraft getretenen TRGS 529 („Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas“) gesetzlich vorgeschrieben, dass mindestens 2 Personen (die verantwortliche Person bzw. deren Vertretung) eine „Grundschulung Anlagensicherheit von Biogasanlagen“ durchzuführen haben, deren Mindestumfang 14 Lehreinheiten zu je 45 Minuten zu betragen hat. Der inhaltliche Fokus liegt dabei auf den Bereichen **Gefahrstoff- und Genehmigungsrecht in Kombination mit Arbeits- und Gesundheitsschutz**. Den Abschluss dieser Grundschulung bildet der schriftliche Kenntnissnachweis (Multiple-Choice-Fragen). Bei erfolgreich bestandenem Kenntnissnachweis erhält der Teilnehmer ein Zertifikat ausgehändigt, das für eine Dauer von 4 Jahren gilt und durch den Nachweis einer Teilnahme an einer Auffrischungsschulung um jeweils weitere 4 Jahre verlängert werden kann.

Die IBBK Fachgruppe Biogas GmbH hat sich als einzige im Schulungsverbund BIOGAS anerkannte Bildungseinrichtung aufgrund des Umfangs und der Komplexität der zu vermittelnden Inhalte von Beginn an zu folgenden beiden Maßnahmen entschlossen:

- **Verlängerung der Grundschulungen** um einen halben Tag (nur in Wolpertshausen). Ziel ist dabei, das Modul mit einer gezielten Vertiefung der im Rahmen der mehrtägigen Sicherheitsschulung behandelten Inhalte abzurunden.
- Die **pdf-Dateien der gehaltenen Präsentationen und alle weiteren Informationen** (digitale Seminarunterlagen, Arbeitsanweisungen, Datenblätter etc.) werden den Kursteilnehmern auf elektronischem Wege (als Download) im Nachgang zur Verfügung gestellt.

Das **Zertifikat der Grundschulung** berechtigt die Teilnehmer darauf aufbauend die Fach- und Sachkundeschulung DVGW G-1030 (A) zu absolvieren. Diese wird für Anlagen angeboten, welche im Energierecht (EnWG) genehmigt sind, da sie z.B. ein Gasverteiler- bzw. Mikrogasnetz betreiben oder Rohbiogas aufbereiten und ins Erdgasnetz einspeisen.

### Mittwoch 05.07.2017 (Anmeldung ab 08:20): Tag 1 der mehrtägigen Sicherheitsgrundschulung

- 09:00 - 09:35** Begrüßung - Einleitung - Vorstellungsrunde – Vorstellung des Schulungsverbund BIOGAS  
*Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH, Kirchberg-Weckelweiler)*
- 09:35 - 11:00** Rechtliche Rahmenbedingungen und deren Einhaltung als Grundlage für einen sicheren und gesetzeskonformen Anlagenbetrieb  
*Peter VAßEN (greencert. Umweltgutachter GmbH, Dettingen an der Erms)*



**11:00 - 11:25** Diskussion, anschließend Kaffeepause

**11:25 - 12:30** Der sichere Umgang mit Zusatz- und Hilfsstoffen auf Biogasanlagen (nach TRGS 529)  
*Dr. Bettina FRAUZ (Schaumann BioEnergy GmbH, Pinneberg)*

**12:30 - 13:35** Diskussion, anschließend gemeinsames Mittagessen in der örtlichen Gastronomie (zu Fuß erreichbar)

**13:35 - 15:00** Sicherheit aus dem Blickwinkel der Landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaft: Identifizieren, Aufzeigen und Beurteilen von Gefährdungen auf Biogasanlagen  
*Herbert MÜLLER (Landwirtschaftliche Berufsgenossenschaft, Kassel/Stuttgart)*

**15:00 - 15:25** Diskussion, anschließend Kaffeepause

**15:25 - 16:55** Wasserrechtliche Anforderungen an die Errichtung und den Betrieb von Biogasanlagen  
*Norbert ZITZMANN (Sachverständiger nach VAWS, Siegenburg)*

**16:55 - 17:00** Abschlussdiskussion – Ende des ersten Kurstages der Sicherheitsgrundschulung

### Donnerstag 06.07.2017 (Einlass ab 08:35): Tag 2 der mehrtägigen Sicherheitsgrundschulung

**09:00 - 10:05** Struktur der Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und sonstiger Informationen beim Arbeitsschutz und ihre Bedeutung für Betreiber von Biogasanlagen; *Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH, Kirchberg-Weckelweiler)*

**10:05 - 10:30** Diskussion, anschließend Kaffeepause

**10:30 - 12:05** Grundlagen des Explosionsschutzes mit Erfahrungen aus der Prüfpraxis bei Prüfungen von Biogasanlagen gemäß BetrSichV  
*Theresia NÜRNBERGER (OmniCert Umweltgutachter GmbH, Bad Abbach)*

**12:05 - 13:10** Diskussion, anschließend gemeinsames Mittagessen in der örtlichen Gastronomie (zu Fuß erreichbar)

**13:10 - 14:35** Gefährdungsbeurteilung leicht gemacht (in Zusammenarbeit mit der Teilnehmergruppe)  
*Georg WALLASCHEK (OmniCert Umweltgutachter GmbH, Bad Abbach)*

**14:35 - 15:00** Diskussion, anschließend Kaffeepause

**15:00 - 16:50** Praktische Vorgehensweise (inkl. Gefährdungsbeurteilung) bei außergewöhnlichen Betriebszuständen am Beispiel einer Behältersanierung mit anschließender Wiederinbetriebnahme  
*Timo HERFTER (BSG Biogas Service, Buchen)*

**16:50 - 16:55** Abschlussdiskussion – Ende des ersten Kurstages der Sicherheitsgrundschulung

### Freitag 07.07.2017 (Einlass ab 08:35): Tag 3 der mehrtägigen Sicherheitsgrundschulung

**09:00 - 10:15** Brandschutz, Schadens- und Havariemanagement an Biogasanlagen  
*Andreas NIEDERLÖHNER (NQ-Service GmbH, Meinheim)*

**10:15 - 10:40** Diskussion, anschließend Kaffeepause

**10:40 - 11:45** Zusammenfassung und Vertiefung der im Rahmen der mehrtägigen Sicherheitsschulung behandelten Inhalte; *Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH, Kirchberg-Weckelweiler)*

**11:45 - 12:25** Schriftlicher Kenntnissnachweis (Multiple-Choice-Fragen, Dauer 30 Minuten)

**12:25 - 13:30** Abschlussdiskussion – Ausgabe der Teilnahmebestätigungen – Resümee des Veranstalters – Gemeinsames Mittagessen in Wolpertshausen – Ende der Veranstaltung

## Vorschau: „Auffrischungs-Schulung Anlagensicherheit von Biogasanlagen“

Die eintägige „Auffrischungs-Schulung Anlagensicherheit“ ist gemäß TRGS 529 alle vier Jahre zu absolvieren. Sie zeichnet sich durch einen interaktiven und praxisbezogenen Charakter aus und soll der verantwortlichen Person bzw. deren Vertretung dazu dienen, die bereits erworbenen Grundkenntnisse zu aktualisieren. Zur Teilnahme an der Auffrischungsschulung ist zugelassen, wer nachweislich an einer zweitägigen Grundschulung teilgenommen hat, in welcher mindestens die wesentlichen Inhalte der TRGS 529 vermittelt wurden und einen entsprechenden Kenntnissnachweis abgelegt hat.

Jeder Teilnehmer erhält nach der Teilnahme an einer Auffrischungsschulung ein von der Prüfungsorganisation ausgestelltes Teilnehmerzertifikat, welches ebenfalls für eine Dauer von 4 Jahren gilt. Es kann danach durch den Nachweis einer weiteren Teilnahme an einer Auffrischungs-Schulung um jeweils weitere 4 Jahre verlängert werden. Die IBBK Fachgruppe Biogas GmbH wird das eintägige Modul „Auffrischungs-Schulung Anlagensicherheit“ erstmals Ende 2017 anbieten. Unser Ziel ist es, möglichst viele auf Biogasanlagen verantwortliche Personen bzw. deren Vertretungen nach TRGS 529 fit für die Zukunft zu machen.

