# Biogas INTENSIV Frühjahrskurs

Der diesjährige Frühjahrskurs beinhaltet ausschließlich das Modul Anlagensicherheit (M1).

SICHERHEIT
Grund- und Auffrischungsschulung

1

Dieses Schulungsmodul macht Sie beim Thema "Sicherheit auf Biogasanlagen" nach TRGS 529 & TRAS 120 fit für die Zukunft. Sein Abschluss bildet ein schriftlicher Multiple-Choice-Test, mit dem Sie bei Bestehen das für 4 Jahre gültige Zertifikat erwerben.

# Seminargebühr pro Person

# Zweitägige Sicherheitsschulung 435€

- Mitglieder der FnBB e.V. erhalten 20% Rabatt
- Alle Preise verstehen sich zuzüglich MwSt. (19%)

#### Das Kurs-Paket enthält:

- Ordner mit allen Schulungsunterlagen
- PDF-Dateien aller Präsentationen sowie Zusatzinformationen (Arbeitshilfen, Checklisten, Leitfäden etc.) als Download im Nachgang
- · Getränke und Snacks/Obst
- Mittagessen (auch vegetarisch)
- Teilnahmebestätigung
- Schriftlicher Kenntnisnachweis
- · Zertifikat bei erfolgreichem Bestehen

#### Nicht enthalten:

- Anreise
- Übernachtung

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

# Über die beiden Veranstalter "Stiftung Haus der Bauern" und "IBBK Fachgruppe Biogas GmbH"

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

Die Akademie 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 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.





Biogas #INTENSIV (Frühjahrskurs)
"Grund- und Auffrischungsschulung Anlagensicherheit
für Betreiber und Mitarbeiter
gem. TRGS 529 & TRAS 120"

18.- 19.03.2020 Anlagensicherheit (M1)

### Veranstaltungsort

Schloss Kirchberg (Rokokosaal) Schloßstraße 16/3, 74592 Kirchberg/Jagst

#### Dieser Kurs ist ideal für

- Anlagenbetreiber (verantwortliche Person, qualifizierte Vertretung)
- Betriebspersonal (Angestellte, Mitarbeiter)

Veranstalter



# SICHERHEIT Grund- und Auffrischungsschulung 1

#### Mittwoch 18.03.2020

- 08:25 Begrüßungskaffee Anmeldung Ausgabe der Schulungsunterlagen
- 09:00 Einleitung Vorstellungsrunde Einführung in die Thematik

Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

- 09:30 Arbeitsschutz Grundlagen sowie integrierte
  Prüf- und Dokumentationspflichten
  Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
- 10:30 Diskussion, anschließend Kaffeepause
- 10:55 Genehmigungsrechtlicher Rahmen Die Basis für einen gesetzeskonformen und sicheren Anlagenbetrieb

Peter VAßEN (Ingenieurbüro Vaßen - Büro für Energie und Umwelt, Dettingen an der Erms)

- 12:35 Diskussion, anschließend Mittagessen
- 13:35 Prozessbiologische Grundlagen bei der Biogaserzeugung Katrin KAYSER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
- 13:55 Explosionsschutz Grundprinzip, Kennzahlen, Zoneneinteilung, Schutzmaßnahmen
  Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
- 15:00 Diskussion, anschließend Kaffeepause
- 15:25 Brandschutz-, Schadens- und
  Havariemanagement an Biogasanlagen
  Andreas NIEDERLÖHNER (NQ-Service GmbH, Meinheim)
- 16:40 Diskussion Beurteilungsbögen
- 16:50 Ende erster Schulungstag



## Donnerstag 19.03.2020

- 08:35 Einlass Begrüßungskaffee
- 09:00 Wasserrechtliche Anforderungen bei Biogasanlagen – Gesetzliche Grundlagen, Regelwerke, positive Praxisbeispiele Christof THOSS (OmniCert Umweltgutachter GmbH, Bad Abbach)
- 10:50 Diskussion, anschließend Kaffeepause
- 11:15 Der sichere Umgang mit Zusatz- und Hilfsstoffen auf Biogasanlagen (nach TRGS 529)

Dr. Bettina FRAUZ (Schaumann BioEnergy GmbH, Pinneberg)

- 12:15 Diskussion, anschließend Mittagessen
- 13:15 Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung am Praxisbeispiel Behältersanierung mit anschließender Wiederinbetriebnahme
  Timo HERFTER (BSG Biogas Service, Osterburken)
- 14:55 Diskussion, anschließend Kaffeepause
- 15:20 Zusammenfassung und Vertiefung der an beiden Tagen behandelten Inhalte
  Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)
- 16:00 Schriftlicher Kenntnisnachweis (Multiple-Choice-Fragen)

Achim KAISER (IBBK Fachgruppe Biogas GmbH)

- 16:40 Abschlussbesprechung Beurteilungsbögen –
- 16:50 Veranstaltungsende

# Über Biogas INTENSIV

Die Kurse von Biogas INTENSIV finden 3x pro Jahr (Frühjahr, Sommer, Herbst) im Schloss in Kirchberg sowie 1-2x pro Jahr an anderen Orten in Süddeutschland statt. Sie sind modulartig aufgebaut und setzen sich jeweils aus einem bis zwei Modulen (von insgesamt drei) zusammen, die jeweils einoder mehrtägig sind. Die Kurse berücksichtigen die Neuerungen der Branche und werden von uns den aktuellen Erfordernissen entsprechend zusammen gestellt.



# 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 generell bei Veranstaltungen der IBBK Fachgruppe Biogas GmbH ermäßigte Teilnahme- und/oder Ausstellungsgebühren.

Biogas- und Bioenergienutzung e.V.



Programmänderungen vorbehalten