

# Betriebs sicherheitsseminar zum Fachkundeerwerb für Biogasanlagenbetreiber nach der TRGS 529

Ein Zertifikats-Seminar, das die seit März 2015 geltende  
gesetzliche Auflage zur Betreiberschulung erfüllt

15. und 16. Februar 2018 in Rotenburg (Wümme)



*Eine Veranstaltung der Biogasingenieurbüro-Kirchhoff GmbH  
und der Interessen Gemeinschaft Biogasmotoren e.V.  
sowie der Biogas Service Tarmstedt GmbH*



**IG Biogasmotoren**



**biogas service tarmstedt**  
Mit Erfahrung in die Zukunft

---

Das Programm am 15. Februar 2018, Beginn 9.00 Uhr

### **Rechtlicher Rahmen für Biogasanlagen-Sicherheit**

- Überblick über zu beachtende Gesetze und Verordnungen
- Rechtliche Vorgaben zur Planung, Genehmigung und Erweiterung einer Biogasanlage (Baurecht, BImSchG)
- Bauphase, Inbetriebnahme, Anlagenbetrieb,
- Grundlagen des Gefahrstoffrechtes (Gefahrstoff-Verordnung, TRGS 529)
- Arbeitsschutz- und Sicherheitsrecht
- Umwelt- und Personenschäden: Verantwortlichkeit und Haftung des Unternehmers
- Wasserrechtliche Grundlagen, wie lässt sich Wassergefährdung im Biogasanlagenbetrieb vermeiden:
- Wasserhaushaltsgesetz
- Wassergefährdungsklassen von in Fermentern und BHKWs eingesetzten Stoffen

9.15 – 13.00 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

Herr Berner TOS Prüf  
GmbH

---

### **Dokumentationspflichten des Unternehmers**

- Dokumentationspflichten nach Betriebssicherheitsverordnung, Gefahrstoffverordnung, Biostoffverordnung
- Prüfpflichten des Anlagenbetreibers und Prüfprotokolle
- Beispielhafte Dokumente (Gefährdungsbeurteilung), Explosionsschutzdokument
- Arbeitshilfen und Checklisten von der SVLFG (Berufsgenossenschaft)
- Betriebsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter, TRGS Datenblätter
- Baulicher und anlagentechnischer Brandschutz
- Alarmplan und Feuerwehreinsatzplan
- Sicherheits-Aspekte der Düngeverordnung

14.00 -17.00 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

*Dipl.-Ing. Michael Wentzke  
IG Biogasmotoren e. V.*

---

Das Programm am 16. Februar 2018

### **Sicherheit auf der Biogasanlage**

- Typische Gefährdungen an Biogasanlagen
- Sicherheitstechnische Kenngrößen von Biogas
- Grundlagen des Explosionsschutzes (EX-RL)
- Die Gefährdungsbeurteilung und ihre Bedeutung.
- Der sichere Umgang mit Gefahrstoffen (TRGS 529), Betriebshilfsstoffe und Prozessbiologie
- Technische, organisatorische und persönliche Schutzmaßnahmen
- Sicherheitstechnische Ausrüstung und Überwachung von Biogasanlagen
- Formaldehydgrenzwert und Emissionserklärung
- Sicherheitsrelevanter Wartungsumfang
- Besondere Betriebszustände und deren Bewertung, inkl. Flexbetrieb

9.00 – 12.30 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

*Dipl.-Ing. Michael Wentzke  
IG Biogasmotoren e. V.*

*Referent BST*

---

### **Besondere Betriebszustände und deren Bewertung incl. BHKW**

- Praxisbeispiele, (Schadensfälle, Biogasanlageneffizienz, biologische Prozesse, BHKW Gasaufbereitung und Motorentechnik)
- Betriebswirtschaftliche Optimierungen, Vorgehensweise bei Schadensfällen, Risikominimierung durch Wartungsverträge)
- Lernerfolgskontrolle 30 Min.
- Schlussbesprechung

13.30 – 15.30 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

*Dipl.-Ing. Michael Wentzke  
IG Biogasmotoren e. V.*

---

Seit April 2015 gilt die TRGS 529 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) für Betreiber von Biogasanlagen. Diese haben den Fokus auf den sicheren Betrieb ihrer Biogasanlage mit der Erzeugung und Verwertung von Biogas.

Mit der Teilnahme an dem Betriebssicherseminar erfüllen Sie die gesetzlichen Anforderungen zum Betrieb Ihrer Biogasanlage. Die erworbenen Kenntnisse werden zum Abschluss des Seminars mit einer Lernerfolgskontrolle (schriftlicher Test) überprüft. Die (erfolgreichen) Teilnehmern erhalten ein Zertifikat als Schulungsnachweis.

Der Lehrgang umfasst 10,5 Zeitstunden und muss alle 4 Jahre wiederholt werden. Das Seminar erfolgt in Kooperation mit einer anerkannten Prüforganisation und es wird eine schriftliche Teilnahmebestätigung ausgehändigt.

**Termin und Ort:** 15. und 16. Februar 2017 in Rotenburg (Wümme)

Hotel Heidejäger GmbH  
Rotenburger Str. 62  
27356 Rotenburg (Wümme), OT Mulmshorn  
Tel 04628 930300  
Fax 04268 638  
Email info@heidejaeger.de

**Teilnahmegebühr:** 290.- € zuzüglich MwSt.

**Anmeldung:** über diesen [Link](#) auf der Homepage der IG Biogasmotoren e.V.:

**bis zum 02.02.2018**

**Veranstalter:**

Biogasingenieurbüro-Kirchhoff GmbH  
Ahornweg 13  
31863 Coppenbrügge-Bisprode  
Tel.: 05159 96057  
Fax.: 05159 96058  
Email: info@biogasgutachter.de

IG Biogasmotoren e.V.      Email: info@ig-biogasmotoren.de  
Osterstraße 58      Tel.: 040 608477-46  
20259 Hamburg      Fax: 040 608477-45

---

**Teilnahmebedingungen:**

Eine kostenfreie Stornierung ist nur schriftlich bis 7 Kalendertage vor dem Veranstaltungstermin möglich. Danach wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig. Gerne akzeptieren wir ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer. Wir bitten um Verständnis, dass wir uns eine Absage von Seminaren und Workshops in begründeten Fällen, wie zum Beispiel plötzliche Erkrankung des Referenten, vorbehalten müssen. Wir sind bemüht, eine Absage so rechtzeitig wie möglich mitzuteilen. Bezahlte Teilnehmergebühren erstatten wir in diesem Fall umgehend zurück. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

---

