

# Betriebs sicherheitsseminar zum Fachkundeerwerb für Biogasanlagenbetreiber nach der TRGS 529

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

17. und 18. November 2016 in Eisenhüttenstadt



*Eine Veranstaltung der Biogasingenieurbüro-Kirchhoff GmbH  
und der Interessen Gemeinschaft Biogasmotoren e.V.  
im TAZV*



IG Biogasmotoren 



---

Das Programm am 17. November 2016, Beginn 9:00 Uhr

Einführung und Vorstellung der Gastgeber Referenten und Teilnehmer

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

9.15 – 13.00 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

- Zu beachtende Gesetze und Verordnungen (Gesetzespyramide)
- Rechtliche Vorgaben zu Planung, Genehmigung (Baurecht, BImSchG)
- Bauphase, Inbetriebnahme, Anlagenbetrieb, Biogasanlagen-effizienz
- Arbeitsschutz- und Sicherheitsrecht
- Verantwortlichkeit und Haftung des Unternehmers
- Wasserrecht
- Wasserhaushaltsgesetz
- Wassergefährdungsklassen

---

### **Dokumentationspflichten des Unternehmers**

14.00 -17.00 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

- 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
- Brandschutz, Feuerwehrplan
- Technische Ausführung

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

*Referent TAZV*

---

Das Programm am 18. November 2016

### **Sicherheit auf der Biogasanlage**

9.00 – 12.30 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

- Gefährdungen an Biogasanlagen
- Eigenschaften 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
- Sicherheitsrelevanter Wartungsumfang
- Besondere Betriebszustände und deren Bewertung

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

---

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

13.30 – 15.30 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

- Praxisbeispiele, (Schadensfälle, Biogasanlageneffizienz, biologische Prozesse)
- Betriebswirtschaftliche Optimierungen, Vorgehensweise bei Schadensfällen)
- Lernerfolgskontrolle 30 Min.
- Schlussbesprechung

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



---

Mit der Teilnahme an dem Betriebssicherheitsseminar erfüllen Sie die gesetzlichen Anforderungen der im April 2015 in Kraft getretenen TRGS 529 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) „Tätigkeiten bei der Herstellung von Biogas“ und richten den Fokus auf den sicheren Betrieb ihrer Biogasanlage. Die erworbenen Kenntnisse werden zum Abschluss des Seminars mit einer Lernerfolgskontrolle überprüft und den Teilnehmenden mit einem Zertifikat als Schulungsnachweis bestätigt. 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:** 17. und 18. November 2016 in Eisenhüttenstadt

**Trinkwasser- und Abwasserzweckverband Oderaue**

Herr Köpke

Am Kanal 5

15890 Eisenhüttenstadt

Tel. 03364 / 503-230 Email: Juergen.Koepke@TAZV.de

**Teilnahmegebühr:** 350.- € zuzüglich MwSt.

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

**bis zum 11.11.2016** <http://goo.gl/gDh9ym>

**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.

---

