

# Grundlagenseminar zum Fachkunderwerb für Biogasanlagenbetreiber mit Zertifikat gemäß TRGS 529 und TRAS 120

Ein Zertifikats-Seminar, das die  
gesetzliche Auflage zur Betreiberschulung erfüllt

27. und 28. November 2019 in Halle / Saale



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



IG Biogasmotoren 

---

Das Programm am 27. November 2019, Beginn 9.00 Uhr

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

- 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

9.15 – 13.00 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

Herr Berner TOS Prüf e.V.

---

### **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
- Brandschutz, Feuerwehrplan
- Technische Ausführung, TRAS 120
- Düngeverordnung

14.00 -17.00 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

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

---

Das Programm am 28. November 2019

### **Sicherheit auf der Biogasanlage**

- 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
- Emissionsgrenzwerte 44. BImSchV
- Sicherheitsrelevanter Wartungsumfang
- Besondere Betriebszustände und deren Bewertung

9.00 – 12.30 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

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

---

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

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

13.30 – 16.30 Uhr

*Dr. Burkhard Kirchhoff  
Biogasingenieurbüro  
Kirchhoff GmbH*

*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:** 27. und 28. November 2019

Saale Hotel GmbH An der Windmühle 1  
06188 Landsberg / OT Peissen  
Internet: [www.mercure-halle.de](http://www.mercure-halle.de)

**Teilnahmegebühr:** 339.- € zuzüglich MwSt.

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

**bis zum 19.11.2019**

**Veranstalter:**

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

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

---

**Teilnahmebedingungen:**

Eine kostenfreie Stornierung ist nur schriftlich bis 14 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.

---

