

# Betriebs sicherheitsseminar zum Fachkundeerwerb für Biogasanlagenbetreiber nach der TRGS 529

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

27. und 28. November 2018 in Soltau



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



**IG Biogasmotoren**



biogas service tarmstedt  
Mit Erfahrung in die Zukunft

Das Programm am 27. November 2018, Beginn 9.00 Uhr

### Rechtlicher Rahmen für Biogasanlagen-Sicherheit

- Gesetzliche Grundlagen der Schutzvorschriften für den Biogasanlagenbetrieb
- Rechtliche Vorgaben zur Planung, Genehmigung und Erweiterung einer Biogasanlage (Baurecht, BImSchG)
- Bauphase, Inbetriebnahme, Anlagenbetrieb,
- Handhabung gesundheitsgefährdender Stoffe auf der Biogasanlage, Grundlagen des Gefahrstoffrechtes
- Persönlicher Arbeitsschutz: technische, organisatorische und qualifikatorische Maßnahmen
- Verantwortlichkeit und Haftung des Unternehmers bei Umwelt- und Personenschäden auf der Biogasanlage
- Wasserrechtliche Grundlagen, wie lässt sich Wassergefährdung im Biogasanlagenbetrieb vermeiden:
- Wassergefährdungsklassen von Betriebsstoffen, die in Fermentern und BHKWs eingesetzt werden

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 28. November 2018

### Sicherheit auf der Biogasanlage

- Typische Gefährdungen an Biogasanlagen
- Sicherheitstechnische Kenngrößen von Biogas
- Grundlagen des Explosionsschutzes (EX-RL)
- Erstmalige Erstellung einer Gefährdungsbeurteilung und Gründe für ihre Aktualisierung
- Der sichere Umgang mit Gefahrstoffen (TRGS 529), Betriebshilfsstoffe und Prozessbiologie
- Sicherheitstechnische Ausrüstung und Überwachung von Biogasanlagen
- Abgasemissionen: Formaldehydgrenzwert und Emissionserklärung
- Sicherheitsrelevanter Wartungsumfang der Gärstrecke, der Biogasaufbereitung und des BHKWs
- 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.*

### 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.*



---

Der Gesetzgeber hat die Umsetzung der TRGS 529 (Technische Regeln für Gefahrstoffe) für Betreiber von Biogasanlagen vorgeschrieben. In diesem Regelwerk geht es um den sicheren Betrieb einer Biogasanlage bei der Erzeugung und Verwertung von Biogas.

Die Teilnahme an dem Betriebssicherheitsseminar ist eine wichtige qualifikatorische Anforderung zum Betrieb einer Biogasanlage. Ein schriftlicher Test zum Abschluss des Seminars überprüft, ob der Kenntnisstand der Teilnehmer ausreichend ist. Die Teilnehmer mit bestandenem Test 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, die das Zertifikat erteilt.

**Termin und Ort:** 27. und 28. November 2018 in Soltau

Heidehotel Soltauer Hof  
Winsener Str. 109  
29614 Soltau  
Tel 05191/9660  
URL [www.soltauer-hof.de](http://www.soltauer-hof.de)  
Email [info@soltauer-hof.de](mailto:info@soltauer-hof.de)

**Teilnahmegebühr:** 329- € zuzüglich MwSt.

**Anmeldung:** nur mit diesem [Link](#) auf der Homepage der IG Biogasmotoren e.V.:  
**bis zum 27.9.2018**

**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 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.

---

