# Betriebssicherheitsseminar zum Fachkundeerwerb für Biogasanlagenbetreiber nach der TRGS 529

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

02. und 03. März 2017 in Gollhofen (Würzburg)



Eine Veranstaltung der Biogasingenieurbüro-Kirchhoff GmbH und der Interessen Gemeinschaft Biogasmotoren e.V. der BST (Biogas Service Tarmstedt GmbH) sowie der TOS-Prüf GmbH









Das Programm am 02. März 2017, Beginn 9:00 Uhr

Einführung und Vorstellung der Gastgeber, Referenten und Teilnehmer

## Rechtlicher Rahmen für die Biogasanlagen-Sicherheit

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

9.15 - 13.00 Uhr

Dr. Burkhard Kirchhoff Biogasingenieurbüro Kirchhoff GmbH

Herr Siegfried 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)
- Betriebs anweisungen, Sicherheitsdaten blätter, TRGS Daten blätter
- Brandschutz, Feuerwehrplan
- Technische Ausführung

14.00 -17.00 Uhr

Dr. Burkhard Kirchhoff Biogasingenieurbüro Kirchhoff GmbH

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

Das Programm am 03. März 2017

### 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
- Sicherheitsrelevanter Wartungsumfang
- Besondere Betriebszustände und deren Bewertung

9.00 – 12.30 Uhr

Dr. Burkhard Kirchhoff Biogasingenieurbüro Kirchhoff GmbH

Referent BST(Biogas Service Tarmstedt GmbH)

### Besondere Betriebszustände und deren Bewertung incl. BHKW

- Praxisbeispiele, (Schadensfälle, Biogasanlageneffizienz, biologische Prozesse)
- Betriebs wirtschaftliche Optimierungen, Vorgehens weise bei Schadensfällen)
- Lernerfolgskontrolle 30 Min.
- Schlussbesprechung

13.30 – 15.30 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: 02. und 03. März 2017 in Gollhofen (Würzburg)

Gasthaus zum Stern Hauptstrasse 3 97258 Gollhofen Telefon: 09339 / 256 Info@stern-gollhofen www.stern-gollhofen.de

Teilnahmegebühr: 290.- € zuzüglich MwSt.

Anmeldung: über diesen (Link) auf der Homepage der IG Biogasmotoren e.V.:

bis zum 22.02.2017

**Veranstalter:** Biogasingenieurbüro-Kirchhoff GmbH & Co. KG

Ahornweg 13

31863 Coppenbrügge-Bisprode

Tel.: 05159 96057 Fax.: 05159 96058

Email: info@biogasgutachter.de www.biogasgutachter.de

IG Biogasmotoren e.V.

Osterstraße 58 20259 Hamburg Tel.: 040 608477-46

Email: info@ig-biogasmotoren.de

www.ig-biogasmotoren.de

# 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.





