

Anmeldung / Antwort nur per Fax  
DAS - IB GmbH 0431 / 2004137

Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Name, Vorname email

Rechnungsanschrift / Privat oder Firma

Straße/Postfach

Postleitzahl/Ort

Telefon Fax

Datum, Unterschrift

Ich nehme an der Veranstaltung teil:

- Biogasseminar (2-tägig)**  
Kosten: 330 € zzgl. Umsatzsteuer  
Inkl.: Seminarbuch, Pausengetränke und Imbiss
- Optionale Prüfung zum „Biogassicherheitsführerschein“**  
Kosten: 100 € zzgl. 19 % Umsatzsteuer  
Ihre Daten werden bei uns elektr. gespeichert und für unsere Veranstaltungen genutzt.
- Buchbestellung des Seminarbuches**  
Preis: 77 € inkl. Umsatzsteuer je Buch (A4, farbig) oder s/w für 44 € - für Teilnehmer inkl. zzgl. € 16,00 Porto bei Versand in das europäische Ausland

Veranstalterin:

DAS - IB GmbH  
Kfm. Sitz: Flintbeker Str. 55, 24113 Kiel  
Techn. Sitz: Preetzer Str. 207, 24147 Kiel  
Tel.: 0431 / 683814 und 534433 - 6 oder - 8  
Fax: 0431 / 2004137 und 534433 - 7  
www.das-ib.de info @ das-ib.de

## Veranstaltungsort

Hermann Sewerin GmbH  
Robert-Bosch-Str. 3  
33334 Gütersloh

Anmeldungen über DAS - IB GmbH:

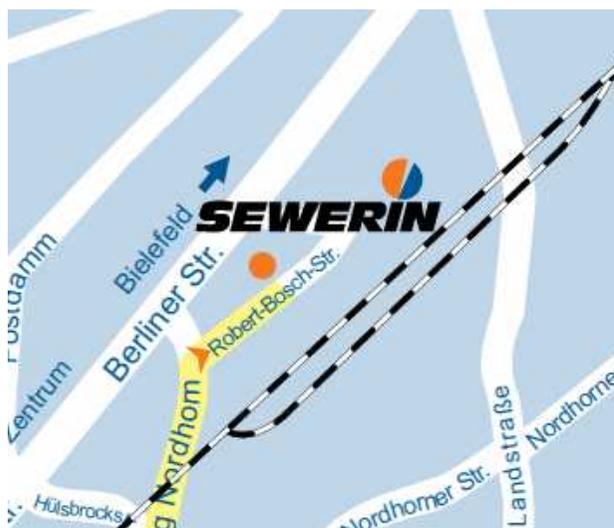
Telefon: 0431 / 683 814

Fax : 0431 / 200 41 378

## Hotelreservierung

Unserer Anmeldebestätigung legen wir Hotel-empfehlungen bei.

Bitte reservieren Sie dann direkt bei Ihrem Wunschhotel.



# Biogasseminar

nach TRGS 529 u.v.m. aus der  
Praxis / Ihre Pflichten

Damit Sie auch morgen noch techn. & finanziell  
gut aufgestellt sind.

## DAS - IB GmbH & Hermann Sewerin GmbH

mit optionaler Prüfung zum  
„Biogassicherheitsführerschein“



am 13. / 14.III.2017 in  
Gütersloh



DAS - IB GmbH  
DeponieAnlagenbauStachowitz  
Biogas - & LFG - Technology

**Themen:**

**Explosionsschutz, Arbeitsschutz, Std T, Std SiT, Anlagensicherheit, Umweltauswirkungen, „ATEX“, Lernen aus Schadensereignissen, sichere Messtechnik und weitere mögliche Inhalte nach Ihren Wünschen**

- Rechtliche Grundlagen und Rangfolgen, unmittelbares Recht: EU- Richtlinien, Gesetze, Verordnungen, Normen und Regeln
- KAS 28 und DAS - IB Info: Ausführung von Fackeln, StdT, StdSiT
- Sicherheitsregeln: BGR, TI4, SVK Biogas, DAS - IB u.v.m.
- GefStoffV und TRGS 529
- Arbeitssicherheit und Personenschutz / PSA
- Grundlagen der „Bio“-Gastechnik (Methangase)
- Explosionsschutz mit Explosionsschutzdokument, Gefährdungsbeurteilung sowie Gefahren- und Risikoanalyse
- Umsetzung der BetrSichV auf Ihrer Anlage
- CE-Kennzeichnung, Konformitätsbescheinigungen
- Messgeräte in der Biogastechnologie: Personen- und Anlagenschutz
- Sicherheitsunterweisung im Umgang mit Biogas
- BGA & Störfallverordnung (nur Donnerstag)
- Stand der Technik & Stand der Sicherheitstechnik, insbs. bei Fackeln und Analysen

Veranstaltungen nach TRBS 1203, TRGS 529, TI 4

**Leitung:**

DAS - IB GmbH  
Technischer Sitz:  
Preetzer Str. 207  
24147 Kiel

**Organisation:**

Beate Dahl

**Tagesablauf 13. März 2017**

- ab  
10:00 h Registrierung der TeilnehmerInnen
- 10:30 h Begrüßung - Vorstellungsrunde  
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel und  
Dr. Dominik Klaus, Hermann Sewerin GmbH, Gütersloh
- 11:00 h Block 1:  
Unmittelbares Recht: Gesetze, Verordnungen - TR A/B/G sen - techn. Normen / Änderungen aus der BetrSichV und GefStoffV seit 1.VI.2015, Auswirkung TRGS 529  
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel
- 12:30 h **Mittagspause: gemeinsamer Imbiss**
- 13:30 h Fortsetzung Block 1 + Block 2:  
Dichtigkeitsnachweise / Dichtheitsnachweise z.B. nach DVGW zur Vermeidung von „g“eA sind keine Leckagemessung mittels Kamera / Erfahrungsberichte aus dem Bereich der Leckagesuche auf Biogasanlagen  
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel und  
Dr. Dominik Klaus, Hermann Sewerin GmbH, Gütersloh
- 15:00 h Block 3:  
- Schäden an Motoren: Hintergründe zu häufigen Schäden und deren Ursache  
- Ihre Pflichten aus der Störfallverordnung (StörfallV)  
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel
- 16:30 h **Pause**
- 17:00 h Abfahrt zur Biogasanlage  
Praxisteil: Leckage-Messungen  
Fahrgemeinschaften werden vor Ort zusammengestellt.

**Tagesablauf 14. März 2017**

- 8:30 h Block 4:  
- Normalbetrieb  
- Brandschutzordnung / Brandschutzpläne / Gefährdungsbeurteilungen, Risikobeurteilungen, Explosionsschutzdokument  
- Gasanalysen auf Biogasanlagen - Lohnt sich das?  
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel und  
Dr. Dominik Klaus, Hermann Sewerin GmbH, Gütersloh
- dazwischen: **Pause**
- 10:15 h Block 5:  
Darstellung von Schadensereignissen und möglichen Vermeidungsstrategien  
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel
- 13:15 h **Mittagspause: gemeinsamer Imbiss**
- 14:15 h Ende des Seminars oder  
  
Teilnahme an der optionalen Prüfung zum „Biogassicherheitsführerschein“  
Dauer: ca. 1 Stunde
- Bitte bringen Sie Ihre „Ex“-Betriebsmittel, insbes. Messgeräte zur Verifizierung der KAT und Explosionsgruppe mit.