

**Preis (zzgl. Umsatzsteuer) zur Teilnahme incl. Pausengetränke, Mittagessen und farbiges Lehrgangsbuch bei der Seminarteilnahme**

Teilnahmegebühr: 290,00 €  
Prüfungsgebühr: 100,00 €

**Referent:**

Wolfgang H. Stachowitz  
DAS – IB GmbH  
[www.das-ib.de](http://www.das-ib.de)

Sachverständiger nach § 29a BImSchG und „befähigte Person“ (i.S. der TRBS 1203, Stand 2012) für Bio-, Klär- und Deponiegase

**Anmeldebedingungen:**

Der Vertrag zwischen dem/den TeilnehmerInnen und DAS - IB GmbH kommt unter Anerkennung dieser Geschäftsbedingungen zustande. Ihre Daten werden für interne Zwecke elektronisch gespeichert. Die Teilnahmegebühren sind sofort nach Rechnungsstellung und unter Angabe der Rechnungsnummer ohne Abzüge auf eines der angegebenen Konten zu überweisen. Soweit nichts anderes vermerkt ist, verstehen sich alle Preise als Nettopreise, zuzüglich der gültigen gesetzlichen Umsatzsteuer. Ein Rücktritt von der Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Ein Rücktritt bis spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn ist kostenfrei. Bei einer Abmeldung nach dieser Frist bis zum 3. Arbeitstag vor der Veranstaltung werden 50% der Teilnahmegebühr zur Zahlung fällig. Bei einer späteren Abmeldung bzw. bei Nichterscheinen zur Veranstaltung oder vorzeitigem Beenden der Teilnahme ist die volle Teilnahmegebühr zu entrichten. Maßgebend ist das Datum des Telebriefes / Poststempels. DAS - IB GmbH behält sich vor, eine Veranstaltung zu verschieben oder abzusagen aus Gründen, die sie nicht selbst zu vertreten hat, z.B. Erkrankung eines Dozenten, unzureichende Teilnehmerzahl usw. Die Benachrichtigung der angemeldeten Teilnehmer über eine Absage erfolgt an die bei der Anmeldung angegebene Adresse. Bereits bezahlte Teilnahmegebühren werden bei Lehrgangsausfall zurück-erstattet. Weitergehende Ansprüche seitens der Teilnehmer, insbesondere Schadensersatzansprüche, gleich welcher Art, sind ausgeschlossen. DAS - IB GmbH behält sich vor, inhaltliche und personelle Änderungen an der Veranstaltung vorzunehmen.

Gerichtsstand: Kiel

**Kombinierte Bio- & Deponiegas - Lehrgänge**

**(individuell + praxisorientiert):**

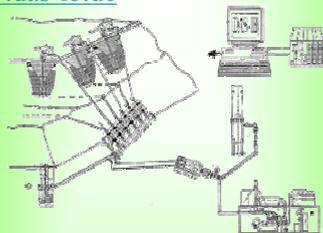
Explosionsschutzdokument mit  
Gefährdungsbeurteilung nach BetrSichV,  
Arbeitsschutz, Personenschutz, Gefahrenabwehr,  
Grundlagen, Prüfpflichten u. v. m.

**DAS – IB GmbH  
LFG - & Biogas - Technology**

kaufm. Sitz  
Flintbeker Str. 55, D 24113 Kiel  
techn. Sitz / Postanschrift  
Preetzer Str. 207, D 24147 Kiel

Tel.: # 49 / 431 / 683814  
/ 534433 - 6 o. - 8  
Fax.: # 49 / 431 / 2004137  
/ 534433 - 7

[info@das-ib.de](mailto:info@das-ib.de)  
[www.das-ib.de](http://www.das-ib.de)



**Neu: Prüfungen zum  
„BIOGASSICHERHEITSFÜHRERSCHIN“**

Der „Biogassicherheitsführerschein“ wurde im Frühjahr 2013 u.a. in Zusammenarbeit und unter Beobachtung von zahlreichen Versicherungen, Maklern, Assekuranzen sowie dem GDV erarbeitet. Mit dem bestandenen „Biogassicherheitsführerschein“ erhalten Sie je nach Versicherung / Makler unterschiedliche Vorteile. Befragen Sie dazu Ihren Makler / Versicherer.

**Individuelle Tagesseminare 2014**

- 8.X. Schwerin (nur Biogas)
- 18.XI. Gelsenkirchen/AUFSchalke (nur Biogas)
- 25.XI. Karlsruhe (nur Deponiegas)
- 26.XI. Karlsruhe (nur Biogas)
- 9.XII. Hannover (nur Deponiegas)

**Alle Biogasseminare mit optionaler Prüfung zum „Biogassicherheitsführerschein“**

**2015**

- 14.I. München (nur Biogas)
- 27.I. Bremen (nur Biogas)
- 10.II. Chemnitz (nur Biogas)

**Alle Biogasseminare mit optionaler Prüfung zum „Biogassicherheitsführerschein“**

oder Ihre persönliche Inhouseschulung !

**Sie legen die Schwerpunkte aus folgenden Bereichen fest:  
BetrSichV, StörfallIV, GefStoffV,  
TRBS‘en**

**Sicherheitsregeln:**

**BGR, TI4, DAS-IB, SVK,  
u. v. m.**

**Grundlagen Bio- u. Deponiegas-  
Technologie, Arbeitsschutz,  
Personenschutz, „ATEX“,  
Explosionsschutzdokument,  
Gefährdungsbeurteilung  
Risikoanalyse, CE,  
Konformitätsbescheinigungen,  
StdT, StdSiT,  
u. v. m.**

Wir sind Mitglied in:



Beginn 8:45h - Ende gegen 17:00h  
Mit 2 Pausen à 20 Minuten und 1 Mittagspause à  
60 Minuten  
Prüfungen 17:30h bis 18:30h (siehe Termine)

**Sie legen die Schwerpunkte aus folgenden  
Bereichen fest:**

- **Neue Verordnungen und gesetzlicher Rahmen, praktische Umsetzung**  
(Betriebssicherheitsverordnung, Störfallverordnung, Gefahrstoffverordnung und TRBS), aktuelle Schadensereignisse
- **Grundlagen der Deponie- u. Biogastechnik u. a. als Hintergrund für das Explosionsschutzdokument und den Arbeitsschutz sowie Personenschutz** Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Arbeitssicherheit
- **Explosionsschutz in Europa - praktische Anwendung für Betreiber und Planer**  
Hierarchie der EG – Vorschriften und nationale Festlegung in Deutschland
- **Betriebssicherheitsverordnung: Explosionsschutzdokument / EX – Zoneneinteilung und Gefährdungsbeurteilung auf Basis Risikoanalyse als gemeinsame Erarbeitung im Forum**  
Umsetzung der EG – Vorschrift 99/92/EG (ATEX 137 früher 118)
- **Beschaffenheit von Produkten für Gasanlagen / für Ihren Betrieb**  
insb. Gasfackeln und Gasanalysen
- **GUV – R 127 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit auf und in Deponien**  
Vor- und Nachteile der unterschiedl. Regelwerke
- **Grundlagen der Gasfassung und Entsorgung**  
(nur Deponien) sowie (Schwachgas-) Betrieb, Überwachung und Wirkungskontrolle von Deponieentgasungsanlagen Vorstellung verschiedener Gasfassungssysteme / Gasnutzungen
- **Messgeräte in der Deponie-, Bio- und Klärgastechnik**  
Optimierung Arbeits- und Personenschutz
- **Anwendung der StörfallIV für BGAs**
- **Beantwortung der Fragen:**  
Wer muss was, wann, wie, wonach prüfen – Ihre Prüfpflichten

Fortbildung „Befähigte Personen“ nach TRBS 1203 / Sachkundelehrgang für Deponiebetriebspersonal gemäß § 4 Nr.3 DepV sowie für Biogasanlagenpersonal gem. TI 4 u. Klärgasanlagen

**Explosionsschutzdokument und Gefährdungsbeurteilung, praktische Erarbeitung gemäß:**  
**Biogasanlagenverordnung, BetrSichV, TRGS Biogas, GUV – R 127, BGR 104 / GUV – R104 und „ATEX“ (94/94 und 99/92 EU), TI 4 und weitere Sicherheitsregeln**

#### Ziele und Nutzen

- Umsetzungen lt. Deponieverordnung BetrSichV / GefStoffV Unterweisung und TI 4
- Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung („ATEX“) auf Ihrer Anlage gem. EU – Regelungen und dt. Recht sowie Erläuterung der neuen „Betreiberfreiheiten“
- Sicherheitsregeln auf Basis der BetrSichV / Gefahrstoffverordnung / StörfallIV / BGAV
- Anleitung zur Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes für Ihre Gasanlage mit Gefährdungsbeurteilung auf Basis von Gefahrenanalyse / Risikoanalyse
- Sicherheitsunterweisungen beim Umgang mit Deponiegas / Biogas / Klärgas, Anlagen- / Personenschutz
- Erläuterungen zur CE – Kennzeichnung und der Erstellung von Konformitätsbescheinigungen / Herstellererklärungen
- Schwachgasanlagen, Kleinstfackeln, mobile Gaspegelbrunnen (nur Deponiegas) sowie Wirkungskontrolle von Entgasungsanlagen

**Besondere Bedeutung** und deshalb intensive Diskussionen zu den Umsetzungsmöglichkeiten wird vor dem Hintergrund der Liberalisierung von staatlichen Arbeitsschutzvorschriften (ArbSchG, BetrSichV, GefStoffV) mit der Verlagerung der Verantwortung auf den Arbeitgeber (idR Betreiber) gelegt.

#### Teilnehmerkreis

- Betriebspersonal von Deponien bzw. Biogasanlagen, Ingenieurbüros, Anlagenbauer
- Genehmigungsbehörden

#### Abschluss

Die Teilnehmer/innen erhalten ein Teilnahmezertifikat gemäß TRBS 1203, GUV – R 127 , TI 4 und Deponieverordnung § 4 Nr. 3

Seminare: Beginn 8:45h - Ende gegen 17:00h

**Prüfungen: Beginn 17:30h – Ende 18:30h**

**Anmeldung nur per Fax 0431 / 2004137 oder 5344337**  
oder Briefpost – E-Mails nur nach Absprache!

**DAS – IB GmbH**  
**Flintbeker Str. 55**  
**24113 Kiel**

Anmeldung für:

- Schwerin 8. Okt. 2014 (nur Biogas)
- Gelsenkirchen 18. Nov. 2014 (nur Biogas) / AUF Schalke
- Karlsruhe 25. Nov. 2014 (nur Deponie)
- Karlsruhe 26. Nov. 2014 (nur Biogas)
- Hannover 9. Dez. 2014 (nur Deponie)
- München 14. Jan. 2015 (nur Biogas)
- Bremen 27. Jan. 2015 (nur Biogas)
- Chemnitz 10. Feb. 2015 (nur Biogas)
- Prüfung „Biogassicherheitsführerschein“ am \_\_\_\_\_ (Datum, s. 1. Seite, bitte eintragen)**
- nur Buchbestellung zu 44 € (sw) oder farbig zu 77 € inkl. Umsatzsteuer (zzgl. 16 € Porto innerhalb der EU – sonst auf Anfrage)

**Firma oder privat / Stempel**

- Herr  Frau

Name:

Vorname:

Telefon: Mobil:

email:

Firma:

Funktion:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon: Fax:

Anmeldebestätigung ja / nein

Rechnung an  Firma

privat

**Datum** **Unterschrift**