

Preis (zzgl. Umsatzsteuer) zur Teilnahme incl.
Pausengetränke, Mittagessen und farbiges
Lehrgangsbuch
Teilnehmergebühr: 285,00 €

Referent:

Wolfgang H. Stachowitz
DAS – IB GmbH
www.das-ib.de

Sachverständiger nach § 29a BImSchG und öffentlich
bestellter und vereidigter Sachverständiger bei der
IHK zu Kiel für Bio-, Klär- und Deponiegase

Anmeldebedingungen:

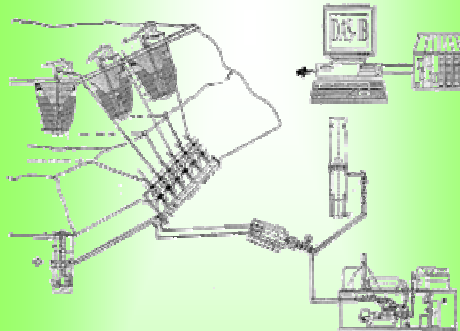
Der Vertrag zwischen dem/den TeilnehmerInnen
und DAS - IB GmbH kommt unter
Anerkennung dieser Geschäftsbedingungen
zustande. Ihre Daten werden für interne
Zwecke elektronisch gespeichert. Die
Teilnahmegebühren sind sofort nach
Rechnungsstellung und unter Angabe der
Rechnungsnummer ohne Abzüge auf eines
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 zurückerstattet.
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.

**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
www.das-ib.de



**Biogas-, Klärgas- und
Deponiegastechnologie**

- Beratung, Planung, Projektierung
- Schulung von Betreiberpersonal
- Sachverständigentätigkeit

Individuelle Tagesseminare

2010

7. IX. Nürnberg

28. IX. Schwerin

19. X. Gelsenkirchen / AUF Schalke
geändert wg. Champion League

2. XI. Magdeburg

2.XII. Hannover (nur Deponiegas)

2011

11. I. Ulm (nur Biogas)

13. I. München

18. I. Bremen

oder...

Ihre persönliche Inhouseschulung !
Sie legen die Schwerpunkte aus
folgenden Bereichen fest:

BetrSichV, TRBS'en
Sicherheitsregeln:
BGR, TI4, DAS-IB u.v.m.
Grundlagen Bio- und
Deponiegas-Technologie,
Arbeitsschutz, Personenschutz,
„ATEX“,
Explosionsschutzdokument,
Gefahrenanalyse, Risiko-
Analyse,
Gefährdungsbeurteilung,
CE – Kennzeichnung,
Konformitätsbescheinigungen,

u.v.m.

Kombinierter Biogas- & Deponiegas – Lehrgang
(individuell + praxisorientiert):

Explosionsschutzdokument mit Gefahren- und Risikoanalyse nach BetrSichV, Arbeitsschutz, Gefahrenabwehr, Grundlagen uvm.

Beginn 8:45h - Ende gegen 17:15h
Mit 2 Pausen á 20 Min und 1 Mittag 60 Min

Sie legen die Schwerpunkte aus folgenden Bereichen fest:

- **Neue Verordnungen und gesetzlicher Rahmen, praktische Umsetzung**
(Betriebssicherheitsverordnung 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 als gemeinsame Erarbeitung im Forum**
Umsetzung der EG – Vorschrift 99/92/EG (ATEX 137 früher 118)
- **Beschaffenheit von Produkten für Gasanlagen / für Ihren Betrieb**
Umsetzung der EG – Vorschrift 94/9/EG(ATEX 95 früher 100a)
- **GUV –R 127 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit auf und in Deponien / Sicherheitsregeln für Biogasanlagen**
Vor- und Nachteile der unterschiedl. Regelwerke
- **Sicherheitsregeln für Methanganlagen**
- **Grundlagen der Gasfassung und Entsorgung**
sowie Betrieb, Überwachung und Wirkungskontrolle von Deponieentgasungsanlagen / Biogasanlagen
Vorstellung verschiedener Gasfassungssysteme, BGAs, Erfahrungen und Problemlösungen, Steuer- und Regel- Konzepte des Gesamtsystems bis zur Gasverwertung
- **Messgeräte in der Deponiegastechnik und Biogastechnik**
Optimierungen und Personenschutz

Fortbildung „Befähigte Personen“ nach TRBS 1203 / Sachkundelehrgang für Deponiebetriebspersonal gemäß: § 4 DepV sowie für Biogasanlagenpersonal allgemein TI4

Explosionsschutzdokument praktische Erarbeitung gem.:
BetrSichV, GUV – R 127, BGR 104 / GUV – R104 und „ATEX“ (94/94 und 99/92 EU), TI 4 und weitere Sicherheitsregeln

Ziele und Nutzen

- Umsetzung § 4 Deponieverordnung und TI 4
 - Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung („ATEX“) auf Ihrer Anlage gem. EU – Regelungen und dt. Recht sowie Erläuterung der neuen „Betreiberfreiheiten“
 - Sicherheitsregeln für Methanganlagen
 - Anleitung zur Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes für Ihre Gasanlage mit Gefährdungsbeurteilung auf Basis der Gefahrenanalyse / Risikoanalyse des Herstellers
 - Sicherheitsunterweisungen beim Umgang mit Deponiegas / Biogas
 - Erläuterungen zur CE – Kennzeichnung und der Erstellung von Konformitätsbescheinigungen / Herstellererklärungen
 - Grundlagen der Deponiegastechnik / Biogastechnik, Gasfassung und Entsorgung sowie Instandsetzung / Wartung
 - Schwachgasanlagen (nur Deponiegas)
 - **Wirkungskontrolle von Entgasungsanlagen**
Besondere Bedeutung und deshalb intensive Diskussionen zu den Umsetzungsmöglichkeiten 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

Anmeldung nur per Fax 0431 / 2004137 od. 534433 - 7
oder Briefpost – emails nur nach Absprache!

DAS – IB GmbH
Flintbeker Str. 55
24113 Kiel

Anmeldung für: (pro Person 285 € netto)

- Nürnberg 7. Sep. 2010
- Schwerin 28. Sep. 2010
- Gelsenkirchen / AUF Schalke 19.Okt. 2010
- Magdeburg 2. Nov. 2010
- Hannover 2. Dez. 2010 (nur Deponie)

- Ulm 11. Jan. 2011 (nur Biogas)
- München 13. Jan. 2011
- Bremen 18. Jan. 2011

nur Buchbestellung zu 44 Euro (sw) oder farbig zu 77 Euro

Firma oder privat / Stempel

Herr Frau

Name:

Vorname:

Telefon: Mobil:

email:

Abteilung:

Funktion:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon: Fax:

Branche:

Anmeldebestätigung ja / nein

Rechnung an Firma privat

Datum **Unterschrift**