

Kombinierter Biogas- & Deponiegas – Lehrgang

(Praxisorientiert):

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

Beginn 8:45h – Ende gegen 17:30h

■ **Begrüßung** , Neue Verordnungen und Gesetzlicher Rahmen, praktische Umsetzung (Betriebssicherheitsverordnung und TRBS) (30 – 40 min)

■ **Grundlagen der Deponiegastechnik / Biogastechnik** u.a. als Hintergrund für das Explosionsschutzdokument und den Arbeitsschutz sowie Personenschutz Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Arbeitssicherheit (30 – 40 min)

■ **Explosionsschutz in Europa - praktische Anwendung für Betreiber und Planer** Hierarchie der EG – Vorschriften und nationale Festlegung in Deutschland (30 min)

■ **Diskussion / Kaffeepause** (15 min)

■ **Betriebssicherheitsverordnung: Explosionsschutzdokument / Gefahrenanalyse**

■ Umsetzung der EG – Vorschrift 99/92/EG (ATEX 137 früher 118) (30 min)

■ **Beschaffenheit von Produkten für Gasanlagen / für Ihren Betrieb**

Umsetzung der EG – Vorschrift 94/9/EG (ATEX 95 früher 100a) (15 min)

■ **GUV –R 127 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit auf und in Deponien / Sicherheitsregeln für Biogasanlagen Vor- und Nachteile der unterschiedl. Regelungen** (30 min)

■ **Sicherheitskonzepte von Entgasungsanlagen / Biogasanlagen nach BetrSichV, GUV – R 127 und ExRL GUV – R 104 (vormals: 19.8), EX – Zoneneinteilung und Gefahrenanalyse als gemeinsame Erarbeitung im Forum** (45 min)

■ **Diskussion / Kaffeepause** (15 min)

■ **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 (75 – 90 min)

■ **Messgeräte in der Deponiegastechnik und Biogastechnik** Optimierungen und Personenschutz (30 min)

■ **Diskussion / Kaffeepause** (15 min)

■ **Grundlagen der Instandhaltung (EN 13306) und Gasanlagen – Instandhaltung nach DVGW G 495 und EN 60079** (15 – 20 min)

Fortbildung nach TRBS 1203 /

Sachkundelehrgang für

Deponiebetriebspersonal gemäß:

§ 4 Deponieverordnung

sowie Biogasanlagenpersonal:

Explosionsschutzdokument praktische

Erarbeitung gem.:

BetrSichV, GUV – R 127, BGR 104 / GUV – R104 und „ATEX“ (94/94 und 99/92 EU)

Ziele und Nutzen

■ Umsetzung § 4 Deponieverordnung

■ Umsetzung der Betriebssicherheitsverordnung („ATEX“) auf Ihrer Anlage gem. EU – Regelungen und dt. Recht sowie Erläuterung der neuen „Betreiberfreiheiten“

■ Anleitung zur Erstellung eines Explosionsschutzdokumentes für Ihre Gasanlage mit Gefahrenanalyse/ Risikoanalyse

■ Sicherheitsunterweisungen beim Umgang mit Deponiegas / Biogas

■ Erläuterungen zur CE – Kennzeichnung und der Erstellung von Konformitätsbescheinigungen

■ Grundlagen der Deponiegastechnik / Biogastechnik, Gasfassung und Entsorgung sowie Instandsetzung / Wartung

■ Wirkungskontrolle der Entgasungsanlagen

■ Ausblick: CO₂ – Handel nach dem TEHG für Deponieschwachgasanlagen / Einnahmepotential für die Zukunft

Die Teilnehmer/innen erhalten eine Sachkundigen-schulung gemäß GUV – R 127 und Deponieverordnung § 4 bzw. gem. Sicherheitsregeln für Biogasanlagen

Teilnehmerkreis

Betriebspersonal von Deponien bzw. Biogasanlagen, Ingenieurbüros, Genehmigungsbehörden

Abschluss

Teilnahmebescheinigung u.a. nach § 4 DepV und Fortbildung „Befähigte Personen“ nach TRBS 1203

Anmeldung / Fax 0431 / 2004137

oder Briefpost:

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

Anmeldung für:

- Hamburg 4. Sept. 2007
- Magdeburg 23. Okt. 2007
- Berlin 5. Nov. 2006
- München 27. Nov. 2007
- Gelsenkirchen 4. Dez. 2007

Herr Frau

Firma oder privat / Stempel

Name:

Vorname:

Telefon: Mobil:

Email:

Abteilung:

Funktion:

Straße:

PLZ / Ort:

Telefon: Fax:

Branche:

Anzahl Mitarbeiter:

Anmeldebestätigung ja / nein Firma

privat

Rechnung an Firma

privat

Schwerpunkt (Wunsch) Biogas

Deponiegas

Datum

Unterschrift

Ort / Tagungshotels	Termin	Dauer
Hamburg	4. 9. 2007	1 Tag
Magdeburg	23. 10. 2007	1 Tag
Berlin	5. 11. 2007	1 Tag
München	27. 11. 2007	1 Tag
Gelsenkirchen, AUFSchalke	4. 12. 2007	1 Tag

Preis (zzgl. Umsatzsteuer) zur Teilnahme incl. Pausengetränke, Mittagessen und Lehrgangsbuch
Teilnehmergebühr: 250,00 €

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 Teilnehmer(n) 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.

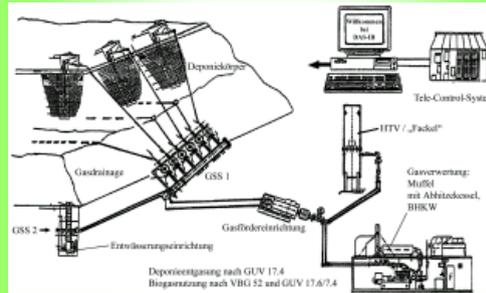
DAS – IB GmbH
LFG - & Biogas - Technology
kaufm. Sitz
Flintbeker Str. 55, D 24113 Kiel
techn. Sitz
Preetzer Str. 207, D 24147 Kiel

Tel # 49 / 431 / 683814

Fax # 49 / 431 / 2004137

info@das-ib.de

www.das-ib.de



Biogas-, Klärgas- und Deponiegastechnologie

- ◆ Beratung, Planung, Projektierung
- ◆ Schulung von Betriebspersonal
- ◆ Sachverständigentätigkeit (u.a. § 29a nach BImSchG und „öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger“ bei der IHK zu Kiel für Klär-, Deponie-, Biogastechnologie)

Tagesseminare 2007

4. IX. Hamburg

23. X. Magdeburg

5. XI. Berlin

27. XI. München

4. XII. Gelsenkirchen / AUFSchalke

Grundlagen Bio- und Deponiegas-Technologie, Arbeitsschutz, Personenschutz, „ATEX“, Explosionsschutzdokument, Gefahrenanalyse, Risikoanalyse, CE – Kennzeichnung, Konformitätsbescheinigungen,

BetrSichV,

TRBS, Sicherheitsregeln

u.v.m.