

Dienstag, 3. Mai 2005 ab 13:15 Uhr
Kombinierter Biogas und Deponiegaslehrgang, Praxisnah

Lehrgang gem. § 4 Deponieverordnung,
(Sachgebiet: Betrieb, Bio- / Deponiegas), BGR / GUV
und BetriebSichV „ATEX“ Stichwort. Explosions-
schutzdokument und Gefahrenanalyse

Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel

- ♦ Begrüßung, Neue Verordnungen und gesetzlicher Rahmen (Betriebssicherheitsverordnung)
- ♦ Grundlagen der Bio-/Deponiegastechnik: Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Anlage; Arbeitssicherheit
- ♦ Explosionsschutz in Europa – Auswirkung auf Bio-, Deponiegasanlagen
Hierarchie der EG-Vorschriften und nationale Festlegung in Deutschland

14.40 Uhr – 15.10 Uhr Kaffeepause / Diskussion

- ♦ Betriebssicherheitsverordnung mit Explosionsschutzdokument Umsetzung der EG-Vorschrift 99/92/EG (ATEX 137 früher 118)
- ♦ Beschaffenheit von Produkten Umsetzung der EG-Vorschrift 94/9/EG (ATEX 95 früher 100 a)
- ♦ GUV-R 127 Regeln f. Sicherheit u. Gesundheitsschutz bei der Arbeit auf und in Deponien (ZH 1/178, Sicherheitsregeln für Deponien) sowie Biogasanlagen
- ♦ Sicherheitskonzepte von Entgasungsanlagen nach GUV-R 127 und Ex RL GUV-R 104 (vormals: 19,8) EX-Zonen, Gedanken zur Gefahrenanalyse im Rahmen des Explosionsschutzdokument, Gemeinsame Erarbeitung einer Zoneneinteilung einer BGA bzw. Gasfassungsanlagen und Gasnutzungsanlage

Ende gegen 17 Uhr, Möglichkeit zur weiteren Diskussion bei gemeinsamen Abendessen

Mittwoch, 4. Mai 2005 8:30 Uhr bis ca. 12:00h

- ♦ Grundlagen der Gasfassung und Entsorgung sowie Betrieb, Überwachung und Wirkungskontrolle von Deponieentgasungsanlagen bzw. von BGAs
Vorstellung verschiedener Gasfassungssysteme, Erfahrungen und Problemlösungen, Steuer- und Regelkonzepte des Gesamtsystems bis zur Gasverwertung
- ♦ Messgeräte in der Biogas, Deponiegastechnik Optimierungen und Personenschutz

Ca. 10.30 Uhr - 11 Uhr Kaffeepause/Diskussion

- ♦ Grundlagen der Instandhaltung (EN 13306) und Gasanlagen-Instandhaltung nach DVGW G 495
- ♦ Befähigte Personen nach BGR 104 und BetriebSichV
- ♦ Diskussion und Ausgabe der Teilnahmezertifikate
- ♦ Aushändigung der Lehrgangszertifikate

Ende gegen 12 Uhr

Fax-Antwort: 0431 / 68 38 14
Potsdam Tagung und Lehrgang
2. / 3. und 3. / 4. Mai 2005

Name: Vorname:

Firma:

Straße: PLZ/Ort:

Telefon: Fax:

E-Mail:

Ich nehme an folgenden Veranstaltungen teil:

Montag, 2.05.05 / Dienstag, 3.05.05 bis 12 Uhr

- Tagung, komplett

Kosten: 335 € zzgl. Umsatzsteuer incl.: Tagungsbuch, Tagungsgetränke, Kaffeepausen, 2 Mittagessen, 1 Abendessen
Getränke beim Abendessen zahlen die Teilnehmer selbst.

Montag, 2.05.05 / Dienstag, 3.05.05 bis 17 Uhr

- Tagung, komplett und 1/2- Lehrgang

Kosten: 465 € zzgl. Umsatzsteuer incl.: Tagungsbücher
Tagungsgetränke, Kaffeepausen, 2 Mittagessen, 1 Abendessen
Getränke beim Abendessen zahlen die Teilnehmer selbst.

Dienstag, 3.05.05 ab 13.15 Uhr bis Mittwoch, 4.05.05, 13 Uhr

- Lehrgang, komplett

Kosten: 250 € zzgl. Umsatzsteuer incl.: Tagungsbuch
Tagungsgetränke, Kaffeepause, Abendessen Dienstag

- Montag, 2.05.05, Fahrt zur Deponie Frankenfelder Berg /
Luckenwalde des SBAZV Kosten: 5 € zzgl. Umsatzsteuer

Veranstaltungsort und Hotelreservierungen zum Preise von 73 Euro / Nacht incl. Frühstück: SEMINARIS Seehotel

An der Pirschheide 40, 14471 Potsdam, Tel 0331 / 9090-0

Fax / 9090-999, Herr Oheim

Weitere Hotels zur Empfehlung:

* NH Voltaire, Tel. 0331 / 2317-0 EZ ab 63 Euro im Zentrum von Potsdam ca. 10 Fahrminuten vom Veranstaltungshotel entfernt

* Kongresshotel Am Templiner See, Tel. 0331 / 907-7002 ab 51 Euro ca. 10 Gehminuten vom Veranstaltungshotel entfernt

Anzeigen im Tagungsband und Ausstellerinfos:

<http://www.das-ib.de/veranstaltungen.htm>

Veranstalterin: DAS-IB GmbH,

DeponieAnlagenbauStachowitz

Flintbeker Str. 55, 24113 Kiel, Tel und Fax: 0431 / 68 38 14

E-Mail: info@das-ib.de www.das-ib.de

Organisation: Anke Mirwald mirwald@das-ib.de

**Tagung und Lehrgang
mit Ausstellung
- Praxisveranstaltungen -
Potsdam
2./3. und 3./4. Mai
2005**

**High noon ...
Höchste Zeit zu handeln**

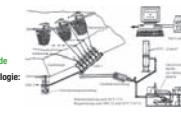


**Nur noch 1 Monat
bis zur
Deponiestillegung.**

DAS – IB GmbH

DeponieAnlagenbauStachowitz
Flintbeker Str. 55
D 24113 Kiel
Tel.+Fax: 0431/683814 info@das-ib.de

- Biogas-, Klärgas- und Deponiegastechnologie:
- Beratung, Planung, Projektierung
 - Schulung von Betriebspersonal
 - Sachverständigentätigkeit



Montag, 2. Mai 2005

9:00 Uhr
Begrüßung
 Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel

9:10 Uhr
**Anforderungen einer Genehmigungs-
 behörde an die Deponiebetreiber
 (DeponieverwertungsVO)**
 Reiner Drewes, Landesumweltamt Brandenburg,
 Abt. Genehmigungsverfahrensstelle West, RW 1

9:55 Uhr
**Strategien der Deponiegasnutzung auf
 der HMD Vorketzin /
 Deponieabdichtungssysteme**
 Brigitte Schmidt / Dr. Bernd E. Müller / Steffen
 Raabe,
 MEAB mbH, Neu Fahrland

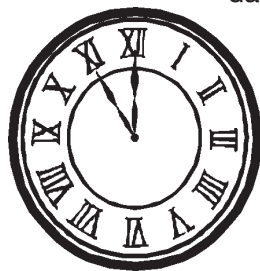
10:20 Uhr
**Strategien zur Minimierung der Risiken in
 der Deponie-Nachsorgephase**
 Dr. Albrecht Palm, SIG UmweltProject, Stendal

10:45 Uhr Pause / Begleitende Ausstellung

11:15 Uhr
**In situ Stabilisierung in der Stilllegungsphase
 zur Reduzierung der Deponienachsorge:
 Wasserinfiltration und Aerobisierung**
 Dr. Heyer / Dr. Hupe, IFAS, Hamburg

11:40 Uhr
**Deponienachsorge durch erfahrene
 Dienstleister**
 Stefan Schatz, A+U GmbH, Augsburg

12:05 Uhr
**Deponienachsorgekosten in der Gebühren-
 kalkulation**
 Stefan Hebig / Mathias Kossyk, WIBERA / PWC, Berlin / Kiel



**High noon...
 höchste Zeit zu handeln.**

12:30 Uhr
**ABANDA HAZ-Check - ein neues Modul der Ab-fall-
 datenbank / Entwicklung einer web-basierten Abfall-
 datenbank für die Bundesländer**

Dr. Michael Oberdörfer, Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen,
 FB 71 Informationssysteme in der Abfallwirtschaft

12:55 Uhr **Mittag/Pause**
 14:00 Uhr

**Nachnutzung von Deponien durch Solar-
 strom- (Photovoltaik) und Windkraft**
 Dr. Matthias Kühle-Weidemeier, Wasteconsult, Hannover

14:25 Uhr
**Anlagenrückbau, Anpassung an veränderte
 Betriebsbedingungen**
 Wolfgang Göbel, Göbel Energie- und Umwelt-
 technik GmbH & Co KG, Büdelsdorf

14:50 Uhr
**Neue Einnahmequelle nicht nur in der Nachsorge:
 CO₂-Handel mit Deponiegas: JI-, CDM- und
 Nationale Ausgleichsprojekte im Pool**
 Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel

15:15 Uhr **Pause / Begleitende Ausstellung**

15:45 Uhr
**Innovative Deponiegasreinigung am Beispiel
 Deponie Ihlenberg und anderer**
 Wolfgang Doczyck, Siloxa AG, Essen

16:10 Uhr
**Biologische Entschwefelung im Rahmen der Depo-
 niegasfassung und -verwertung mit kompletter
 Wärmeauskopplung auf der Deponie Luckenwalde
 des SBAZV**
 Gerhard Schimpl, IGEA mbH, Berlin / Ralf Forkmann
 S&H GmbH & Co.KG Umweltineering KG, Dallgow-Döberitz

16:30 Uhr **Pause bzw.**
**Abfahrt für die Besichtigung Deponie Luckenwalde
 des Südbrandenburgischen Abfallzweckverband
 (SBAZV)**

Ab ca. 20:15 Uhr gemeinsames Abendessen im Veranstaltungshotel

Dienstag, 3. Mai 2005

8:30 Uhr
Begrüßung
 Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH

8:35 Uhr
**Nachsorgerisiko und Rückstellungsmanagement:
 Wie viel Verantwortung trägt der externe
 Dienstleister?**
 Matthias Hahm, HAASE Energietechnik AG, Neumünster

9:00 Uhr
**Deponieabschluss: Vom Deponiebetrieb zur Nach-
 sorge: Aufgabe, Wege und Lösungen**
 Ulrich Bartl, AEW Plan, NL Mainz

9:25 Uhr
**Stilllegungskonzepte und Stilllegungsanzeigen
 - Erfahrungen von Deponien mehrerer Bundesländer**
 Dr. Heyer / Dr. Hupe, IFAS, Hamburg

9:50 Uhr
**Neue Erkenntnisse zum Rissverhalten von
 Trisoplast® in Oberflächenabdichtungen**
 Wolfgang Behrens, TD Umwelttechnik GmbH & CO.KG, Wentorf

10:15 Uhr **Pause / Begleitende Ausstellung**

10:45 Uhr
**Betriebsergebnisse mit einer Nichtkatalytischen
 Oxydation im Deponieschwachgasbetrieb**
 Günter Ehrenberg, Pro2 Anlagentechnik GmbH, Leipzig

11:10 Uhr
**Lokalisieren und Bekämpfen von unterirdischen
 Bränden auf Mülldeponien**
 Klaus-Dieter Kirchwitz, DEPOSERV mbH, Magdeburg

11:35 Uhr
**Gedanken im Rahmen einer Gefahrenanalyse zum
 Explosionsschutzdokument gem. Betriebssicher-
 heitsverordnung „ATEX“: Auswirkungen auf den
 Betrieb der Deponie**
 Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH

12:00 Uhr
Abschlussdiskussion / Ausblick / Mittagessen