

# 5. Praxistagung Deponie 2012

Fachtagung und Ausstellung

(Programm siehe nächste Seiten)



4. und 5. Dezember 2012  
Wienecke XI. Hotel, Hannover

Aktuelle Informationen zur Tagung finden Sie unter [www.wasteconsult.de](http://www.wasteconsult.de)

---

DAS – IB GmbH  
DeponieAnlagenbauStachowitz  
Biogas- & LFG - Technology  
[www.das-ib.de](http://www.das-ib.de)

## Deponiegaslehrgang

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) und weitere Sicherheitsregeln

6. Dezember 2012

Der Lehrgang findet diesmal nicht im gleichen Hotel wie die Tagung,  
sondern im **MEDIAN Hotel Hannover Messe** statt

# **5. Praxistagung Deponie    Dienstag, 4. Dezember 2012**

## **9:30 Beginn der Vorträge**

Moderation des Vormittags: Dr. M. Kühle-Weidemeier, Wasteconsult

### **Neubau von Deponien**

1. Internationale Erfahrungen bei der Konzeption und Planung von Deponien und Abfallbehandlungsanlagen. *R. Zurl, P. Schneider, B. Weiß, C & E · Consulting und Engineering GmbH, Chemnitz*
2. Deponieneubau im Spannungsfeld standortspezifischer, marktwirtschaftlicher und rechtlicher Anforderungen. *A. Palm upi UmweltProjekt Ingenieurgesellschaft, Stendal, A. Heilmann, GP Papenburg Entsorgung Ost GmbH, Leipzig*
3. Deponie auf Deponie - Zulassungsrechtliche Fragen und Praxisprobleme. *A. Willand, H. Gaßner, Gaßner, Groth, Siederer & Coll., Berlin*
4. Deponieneubau als Chance der Standortsicherung – Praxiserfahrungen aus Konzeptionierung, Planung und Bau von Deponien auf Deponien. *E. Biener, T. Sasse, T. Wemhoff, Umtec / Prof. Biener / Sasse / Konertz, Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen, Bremen*

## **11:30 -12:00 Kaffeepause**

### **Nachsorge und Nachnutzung von Deponien**

5. Deponiefolgenutzungen und erneuerbare Energien. *H. Bogon, Oekobauconsult, Neustadt a.R.*
6. Perspektiven für Photovoltaikanlagen auf Deponien. *M. Kühle-Weidemeier, Wasteconsult international, Langenhagen*
7. Vom Vergessen: Nachsorge zwischen Mythos und Wirklichkeit. *C. Sieber, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Zürich, Schweiz*

## **13:30 - 14:30 Gemeinsames Mittagessen**

Moderation des Nachmittags: W. Butz, Umweltbundesamt

### **Sickerwasser**

8. Zum Austragspotenzial deponierter Kraftwerksrückstände. *M. Zingk, GFR mbH, Hannover*
9. Das Versagen von PE-Sickerwasserleitungen in Deponien. Ursachen, Folgen, Sanierungsmöglichkeiten. *W. Edenberger, Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH, Urbach*
10. Versuche zur Behandlung von Deponiesickerwasser mit Algen. *B. Schulte, GVoA mbH & Co. KG, Hille*

## **16:00 - 16:30 Kaffeepause**

### **Deponieüberwachung und betriebliches Controlling**

11. Neue Vermessungstechniken zur Ermittlung von Deponiekapazitäten. *W. Mayr GerMAP GmbH, B. Jacobs, AWB Landkreis Grafschaft Bentheim, H. Schrap, Deponieservice Grafschaft Bentheim GmbH*
12. Modernes Deponie-Controlling. *W. Kazakos, disy Informationssysteme GmbH, Karlsruhe*
13. Unterstützung der Betriebsführung mit modernen EDV-Werkzeugen. *A. Schmolke, S&F Datentechnik GmbH & Co. KG, Leer*

## **18:00 Abendbuffet**

## **5. Praxistagung Deponie      Mittwoch, 5. Dezember 2012**

### **9:00 Vortragsbeginn**

Moderation des Vormittags: Dr. M. Kühle-Weidemeier, Wasteconsult international

#### **Klimarelevante Emissionen und biologische Methanoxidation**

14. Minderung klimarelevanter Emissionen aus Deponien. *W. Butz, Umweltbundesamt, Dessau*
15. Präferenzielle Methanflüsse durch heterogene Bodeneigenschaften in Deponieabdeckschichten und ihre Bedeutung für die mikrobielle Methanoxidation *J. Gebert, A. Gröngröft, Universität Hamburg*
16. Heterogene Gasverteilung in einer Deponieabdeckschicht zur Methanoxidation. *C. Geck\*, J. Gebert\*, H. Scharff\*\*, E.-M. Pfeiffer\*, \*Institut für Bodenkunde, Universität Hamburg, \*\* NV Afvalzorg, Assendelft, Niederlande*
17. Ursachen und Messung heterogener Gasemission aus einer für die Methanoxidation optimierten Deponieabdeckschicht bei unterschiedlicher Ausführung der Gasverteilerschicht. *I. U. Röwer\*, J. Gebert\*, J. Streese-Kleeberg\*\*, V. Kleinschmidt\*, S. Melchior\*\*\*, H. Scharff\*\*\*\*, E.-M. Pfeiffer\*, \*Universität Hamburg, \*\*Technische Universität Hamburg-Harburg, \*\*\*melchior+wittpohl Ingenieurgesellschaft, \*\*\*\* NV Afvalzorg, Niederlande*

### **11:00 - 11:30 Kaffeepause**

#### **Messung, Bilanzierung und Minderung von Methanemissionen**

18. Einsatz eines mobilen FTIR-Spektrometers mit Langweg-Gasmesszelle zur Messung diffuser Methanemissionen aus Altdeponien. *J. Streese-Kleeberg, S. Klauke, TU Hamburg-Harburg*
19. Methanemissionen aus der Ablagerung mechanisch-biologisch behandelter Abfälle. *K.-U. Heyer, K. Hupe, R. Stegmann, Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft Prof. R. Stegmann und Partner, Hamburg*
20. Deponieaerobisierung durch Intervallbelüftung - Erfahrungen auf der Deponie Dorfweiher. *M. Reiser, D. Laux, M. Kranert, Universität Stuttgart; K. Lhotzky, Lhotzky+Partner Ingenieurgesellschaft*

### **13:00 - 14:00 Gemeinsames Mittagessen**

Moderation des Nachmittags: W. H. Stachowitz, DAS - IB GmbH

#### **Gasfassung und -behandlung**

21. Regenerierung von Deponiegasbrunnen - Ein innovatives Verfahren im Praxistest. *D. Löwe, bds Boden- und Deponie-Sanierungs GmbH, Neufahrn*
22. Alternative Methangasfassung auf Altdeponien mittels Horizontalbohrtechnik. *R. Riedl, MAX STREICHER GmbH & Co. KG aA, Deggendorf*
23. Ein innovatives Verfahren zur effektiven Nutzung von Deponiegas. *M. Naismith\*, E. Timmermans\*\*, T. Hillebregt \*\*\*, \* Trisoplast Mineral Liners International BV, Zweigstelle Deutschland, Kiel, \*\* Multriwell BV, Velddriel, Niederlande, \*\*\* Terradvies, Vinkel, Niederlande*
24. Deponiekleinstfackel zur Deponiegasoptimierungen ab Gasbrunnen und zur Schulung im Umgang mit Deponiegas. *W. H. Stachowitz, DAS - IB GmbH, Kiel*

### **16:00 – 16:30 Kaffeepause**

#### **Gasfassung und -behandlung**

25. Deponiegasnutzung in der Schwachgasphase am Beispiel von Mikrogasturbinen. *C. Bröcker\*, A. Krieter\*\*, \*CDM Consult GmbH, Bochum, \*\*Abfallentsorgung Kreis Kassel*
26. FLOX-Technik zur Deponiegasverwertung. *R. Berger, e-flox GmbH, Renningen*
27. Neue Wege zur Geruchs- und H<sub>2</sub>S-Beseitigung von Deponiegasen. *R. Rafflenbeul, B. Hansel, RAFFLENBEUL ANLAGENBAU GMBH, Langen (Hessen)*

### **18:00 Ende der Praxistagung Deponie**

**Donnerstag, 6. Dezember 2012**  
**Lehrgang Deponiegas; Veranstalterin DAS - IB GmbH**  
**Achtung, Lehrgang diesmal im MEDIAN Hotel Hannover Messe**

Fortbildung nach TRBS 1203 /  
Sachkundelehrgang für Deponiebetriebspersonal gemäß:  
§ 4 Deponieverordnung  
Explosionsschutzdokument praktische Erarbeitung gem.:  
BetrSichV, GUV – R 127, BGR 104 / GUV – R104  
und „ATEX“ (94/94 und 99/92 EU) und weitere  
Sicherheitsregeln

*Referent: Dipl.- Ing. Wolfgang H. Stachowitz,  
Geschäftsführer DAS - IB GmbH*

**Beginn 8:45**  
**Mit 2 Pausen à 20 MIN und 1 Mittag 60 MIN**

- Neue Verordnungen und gesetzlicher Rahmen, praktische Umsetzung (Betriebssicherheitsverordnung, Störfallverordnung 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
- 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
- Vor- und Nachteile der unterschiedl. Regelwerke
- Grundlagen der Gasfassung und Entsorgung
- (nur Deponien) sowie Betrieb, Überwachung und Wirkungskontrolle von Deponieentgasungsanlagen Vorstellung verschiedener Gasfassungssysteme, Entsorgungsmöglichkeiten, Erfahrungen und Problemlösungen, Steuer- und Regel- Konzepte des Gesamtsystems bis zur Gasverwertung
- Messgeräte in der Deponiegastechnik und Biogastechnik
- Optimierung Arbeits- und Personenschutz
- Anwendung der StörfallV für BGAs

**Veranstaltungsende gegen 17:15**

## Anmeldung

(per FAX:

**0511 / 23 59 384)**

Ich melde mich hiermit verbindlich für die Teilnahme an der / den angekreuzten Veranstaltung(en) an. Den Teilnahmebeitrag zahle ich innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungserhalt. Die Teilnahme- und Geschäftsbedingungen erkenne ich an.

- Praxistagung Deponie 4.-5.12.2010, 399€ +19% USt., Studenten bis 29 J. (Nachweis!) 99€ + 19% USt.
- Tageskarte Praxistagung Deponie für den (Datum).....2012, 269€ + 19 % USt.
- Deponiegaslehrgang DAS - IB GmbH 6.12.2012, 285 € + 19 % USt.

**Bei Anmeldung bis zum 7. Oktober (Posteingang) erhalten Sie 50€ (25 €, wenn Sie nur einen Tagungstag buchen) netto Rabatt. Dies gilt nur für die Praxistagung Deponie, nicht für den Lehrgang (DAS - IB)!**

An:

Wasteconsult international  
Robert-Koch-Str. 48 b  
D-30853 Langenhagen

.....  
Titel, Vorname, Name

.....  
Firma / Institution

.....  
Straße

.....  
Plz., Ort

.....  
Telefon, FAX

.....  
**E-Mail**

.....  
Datum, Unterschrift, Stempel

**Für die Tagungsteilnehmer haben wir im ACHAT Premium Hotel Airport in Langenhagen ein Zimmerkontingent mit Preisen von 67-82 Euro (EZ) reserviert. Eine direkte Straßen/U-Bahnverbindung (Linie 1) zum Tagungsort im Hotel Wienecke XI. gibt es 300m vom Achat Hotel. Den Fahrplan können Sie [hier herunterladen](#). Weitere Informationen zur Unterkunft im Achat Hotel finden Sie unter <http://www.achat-hotels.com/hotels/Hannover-Airport/> Verweisen Sie bei der Buchung bitte auf das Abrufkontingent von Wasteconsult**

**Veranstalter Tagung:** Wasteconsult, Robert-Koch-Str. 48 b, 30853 Langenhagen, [www.wasteconsult.de](http://www.wasteconsult.de)  
Tel. 0511 / 23 59 383 FAX 0511 / 23 59 384.

**Veranstalterin Gaslehrgang:** DAS - IB GmbH, Flintbeker Str. 55, 24113 Kiel, [www.das-ib.de](http://www.das-ib.de) .

**Tagungsort (nicht für den Gaslehrgang):** Wienecke XI. Hotel, Hildesheimer Str. 380, 30519 Hannover, Tel. 0511 / 126 110, FAX 0511 / 12 611 511 [www.wienecke.de](http://www.wienecke.de)

**An- und Abmeldung** müssen schriftlich (Brief o. FAX) erfolgen; bitte benutzen Sie das Formular. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung. Die Anmeldung ist bindend. Im Verhinderungsfall werden ohne Mehrkosten Ersatzteilnehmer aus der gleichen Einrichtung akzeptiert. **Abmeldung:** Bei einer **Abmeldung** vor dem 12.11.2012 (Poststempel) erheben wir hierfür einen Kostenbeitrag von 50 Euro. Bei späterer Abmeldung findet keinerlei Rückerstattung statt; in diesem Fall werden die Tagungsunterlagen nachgesandt.

**Teilnahme- und Geschäftsbedingungen:** Mit der Anmeldung werden die Teilnahme- und Geschäftsbedingungen verbindlich anerkannt. Muss die Veranstaltung abgesagt werden, werden bereits gezahlte Teilnahmegebühren erstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Änderungen im Programm und im Programmablauf bleiben vorbehalten. Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Gerichtsstand ist Hannover. Der Veranstalter übernimmt keinerlei Aufsichtspflicht und haftet nicht für beschädigten oder abhanden gekommenen Besitz, Unfälle etc. sowie für Folgen höherer Gewalt, Unruhen, Krieg und Bürgerkrieg.

**Leistungen:** In der Tagungsgebühr sind die im Programm aufgeführten Mittags- (inkl. 1 Softgetränk) und Abendmahlzeiten (inkl. 1 Softgetränk oder Pils), täglich 2 Kaffeepausen mit Kaffee und Imbiß sowie ein Tagungsband bzw. Lehrgangunterlagen enthalten.

**Teilnahmegebühr:** Siehe Anmeldeformular. Beachten Sie den Frühbucherrabatt. Anreise und Unterkunft sind von allen Teilnehmern selbst zu tragen.

**Fachausstellung, Inserate im Tagungsband und Sponsoring:** Informationen hierzu finden Sie unter <http://www.wasteconsult.de/Ausstellung.htm> . Die Modalitäten für Werbung im Deponiegasseminar besprechen Sie bitte mit der [DAS - IB GmbH](http://www.das-ib.de).