



DAS – IB GmbH
DeponieAnlagenbauStachowitz
 Flintbeker Str. 55, D 24113 Kiel
 Tel. + Fax # 49 / 431 / 683814 www.das-ib.de

Biogas-, Klärgas- und Deponiegastechnologie:

- Beratung, Planung, Projektierung
- Schulung von Betreiberpersonal
- Sachverständigentätigkeit (u.a. § 29a nach BImSchG und „öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger“ bei der

Für BREGAU 28. Oktober 2003

Lehrgang gem. § 4 Deponieverordnung und GUV – R 127 (bisher 17.4; Sachgebiet: Betrieb, Deponiegas)

- 9:00 **Begrüßung , Neue Verordnungen und Gesetzlicher Rahmen, Betriebssicherheitsverordnung / Explosionsschutzdokument**
Dipl.- Ing. Wolfgang H. Stachowitz, Geschäftsführer DAS - IB GmbH
- 9:30 **Grundlagen der Deponiegastechnik Teil I**
 Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Arbeitssicherheit
Dr. Burkhard Weber, Geschäftsführer BUV
- 10:15 Kaffeepause / **Diskussion**
- 10:30 **Grundlagen der Deponiegastechnik Teil II**
 Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Arbeitssicherheit
Dr. Burkhard Weber, Geschäftsführer BUV
- 11:15 **Diskussion**
- 11:30 **GUV –R 127 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit auf und in Deponien (ZH 1 / 178, Sicherheitsregeln für Deponien)**
Dipl.- Ing. Stachowitz, Sachverständiger für DAS - IB GmbH
- 12:00 **Diskussion** / 12:15 Gemeinsames Mittagessen
- 13:30 **VBG 52 Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung GU - V C (ehem. 7.4) und GUV – R 126 (ehem. 17.6)**
Abwassertechnische Anlagen und Sicherheitsregeln für Arbeiten in umschlossenen Räumen von abwassertechnischen Anlagen
Dipl.- Ing. Stachowitz, Sachverständiger für DAS - IB GmbH
- 13:45 **Sicherheitskonzepte von Entgasungsanlagen nach GUV – R 127 und ExRL GUV – R 104 (ehem. 19.8), EX - Zonen , Betriebssicherheitsverordnung**
Dipl.- Ing. Stachowitz, Sachverständiger für DAS - IB GmbH
- 14:30 Kaffeepause / **Diskussion**
- 14:45 **Betriebshandbuch von Gasanlagen (am Beispiel Deponie) nach TASI und Deponieverordnung**
 Rechtliche Grundlagen und deren Bedeutung
 Inhaltliche Anforderungen und praktische Ausgestaltung
Dr. Burkhard Weber, Geschäftsführer BUV
- 15:30 **Messgeräte in der Deponiegastechnik**
 für den Personenschutz und Optimierungen der Gasfassung
Dipl.- Ing. Stachowitz, DAS - IB GmbH
- 16:15 **Ende des 1. Tages / Abschlussdiskussion**

Für BREGAU 29. Oktober 2003

Lehrgang gem. §4 Deponieverordnung und GUV R 127 (bisher 17.4; Sachgebiet: Betrieb, Deponiegas)

- 8:30 **Begrüßung Podiumsdiskussion: Eindrücke vom Vortag**
Dipl.- Ing. Stachowitz, DAS - IB GmbH
- 8:45 **Grundlagen der Fassung und Entsorgung von Deponiegas**
 Vorstellung verschiedener Gasfassungssysteme, Erfahrungen und Problemlösungen, Steuer- und Regel-Konzepte des Gesamtsystems bis zur Gasverwertung
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH
- 10:00 Kaffeepause / **Diskussion**
- 10:15 **Betrieb und Überwachung von Deponieentgasungsanlagen**
 - Grundlagen in Theorie
 - Gasoptimierung des Gasfassungssystems
 - Wartungsarbeiten an Gasanlagen / Instandhaltung DVGW – Arbeitsblatt G 495
 - Arbeiten an Gasleitungen VBG 50
 Erläuterungen zu notwendigen Arbeiten für einen störungsfreien Betrieb von Gasfassungs- und Gasnutzungsanlagen
Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH
- 10:45 **Diskussion**
- 11:00 **Praktische Übungen an Messgeräten der Deponiegastechnik sowie Arbeits- und Rettungsausrüstungen**
 Herren Göbel und Podsadny, Göbel EuU GmbH & CoKG
- 12:00 **Gemeinsamer Imbiss zw. den Praktischen Übungen an Messgeräten der Deponiegastechnik**
- 13:00 **Deponieschwachgasanlagen – Handel mit CO2 – Äquivalenz – Zertifikaten nach dem Kyoto – Abkommen und EG – Richtlinie vom Dezember 2002**
Dipl.- Ing. Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH
- 14:15 **Abschlussdiskussion und Ausblick**
- Abschließend Aushändigung und Zeichnung der Teilnehmerzertifikate über die Schulung zur Erhaltung der Sachkunde
- ~ 14:30 **Ende der Veranstaltung**

