| 9:00  | Begrüßung und Einführung (Definition der Ziele,<br>Literaturhinweise)<br>Dipl Ing. Stachowitz, Sachverständiger für DAS - IB GmbH  |
|-------|--|
| 9:15  | Grundlagen der Deponiegastechnik Teil I<br>Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf<br>die Umwelt, Arbeitssicherheit<br>Dr. Burkhard Weber, Geschäftsführer BUV   |
| 10:00 | Kaffeepause / Diskussion   |
| 10:15 | Grundlagen der Deponiegastechnik Teil II<br>Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf<br>die Umwelt, Arbeitssicherheit<br>Dr. Burkhard Weber, Geschäftsführer BUV  |
| 11:00 | Kaffeepause / Diskussion   |
| 11:15 | GUV 17. 4 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der<br>Arbeit auf und in Deponien (ZH 1 / 178, Sicherheitsregeln für<br>Deponien)<br>Dipl Ing. Stachowitz, Sachverständiger für DAS - IB GmbH  |
| 12:00 | VBG 52 Anlagen für Gase der öffentlichen Gasversorgung<br>GUV 7.4 und 17.6 Abwassertechnische Anlagen und Sicherheits-<br>regeln für Arbeiten in umschlossenen Räumen von<br>abwassertechnischen Anlagen<br>Dipl Ing. Stachowitz, Sachverständiger |
| 12:30 | Diskussion   |
| 12:45 | Gemeinsames Mittagessen  |
| 14:00 | Sicherheitskonzepte von Entgasungsanlagen<br>nach GUV 17.4 und ExRL GUV 19.8, EX – Zonen auf Ihrer Anlage<br>Dipl Ing. Stachowitz, Sachverständiger  |
| 15:00 | Kaffeepause / Diskussion   |
| 15:30 | Betriebshandbuch von Gasanlagen (am Beispiel Deponie)<br>Rechtliche Grundlagen und deren Bedeutung<br>Inhaltliche Anforderungen und praktische Ausgestaltung<br>Dr. Burkhard Weber, Geschäftsführer BUV  |
| 16:15 | Kaffeepause / Diskussion   |
| 16:30 | Meßgeräte in der Gastechnik zum Personenschutz / Begehung von Schächten / Optimierung von Gasfassungssystemen Zusammenarbeit mit Fa. N.N. (Teilnehmerspezifisch, bitte mit der Anmeldung Wünsche angeben: Mobile / Stationäre Gasanalysesysteme)   |
| 17:15 | <b>Begehung der Blockland Deponie mit Diskussion</b> Eventl. am Freitag in Absprache mit der Blocklandeponie   |

Begrüßung 9:00

Bei der Begehung / Besichtigung der Blocklanddeponie am Freitag verschiebt sich das Programm um ca. 90 Min. Die Abfahrt der Busse wird voraussichtlich 8:30h betragen.

Podiumsdiskussion: Eindrücke vom Vortag Moderation: Dipl.-Ing. Stachowitz

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

10:30 Kaffeepause

Betrieb und Überwachung von Deponieentgasungsanlagen

- Grundlagen in Theorie und Praxis
- Gasoptimierung des Gasfassungssystems
- Wartungsarbeiten an Gasanlagen

Erläuterungen zu notwendigen Arbeiten für einen Störungsfreien Betrieb von Gasfassungs- und Gasnutzungsanlagen Wolfgang H. Stachowitz, DAS - IB GmbH

12:00 Diskussion

Gemeinsames Mittagessen / Imbiss

Abschlussdiskussion und Ausblick

Abschließend Aushändigung und Zeichnung der Teilnehmerzertifikate über die Schulung zur Erhaltung der Sachkunde

~ 14:00 Ende der Veranstaltung

## Teilnehmerkreis der sachkundigen Schulung gem. GUV 17.4, Deponieverordnung und ZH 1 / 178 für Gasanlagen

Der Lehrgang richtet sich an Betreiberpersonal Deponiegasanlagen Teilnehmerzahl minimal 20 Personen, maximal 30 Personen.

## Durchführung / Teilnahmegebühr / Veranstalter:



370 Euro incl. Teilnehmerunterlagen (Scripte, Mittagessen, Pausengetränke, Teilnahme an der Besichtigung der Blocklanddeponie bei Bremen und das Teilnehmerzertifikat).

Anmeldungen bei bregau, Frau Kayser S.Kayser@bregau.de oder Tel. 0421 / 22097 - 526. Fax - 555. Mary - Astell - Str. Str. 10, 28359 Bremen

Infos über uns: www.das-ib.de

Durchführung der Veranstaltung:

## DAS - IB GmbH **Deponie** AnlagenbauStachowitz

Biogas-, Klärgas- und Deponiegastechnologie:

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

Flintbeker Str. 55 D 24113 Kiel Tel. und Fax #49/431/683814



www.das-ib.de email: info@das-it

Flintbeker Str.