



DAS – IB GmbH DeponieAnlagenbauStachowitz

Flintbeker Str. 55, D 24113 Kiel

Tel. + Fax # 49 / 431 / 683814 www.das-ib.de info@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-, Bio-Gastechnologie))

Ablaufplan für TÜV Akademie GmbH Süddeutschland, Dresden am 5.IX. 2003

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

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

- 8:00h **Begrüßung , Neue Verordnungen und Gesetzlicher Rahmen (Betriebssicherheitsverordnung) - > Übersicht**
- 8:20h **Grundlagen der Deponiegastechnik Teil I**
Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Arbeitssicherheit
- 9:00h **Explosionsschutz in Europa**
Hierarchie der EG – Vorschriften und nationale Festlegung
- 9:30h Kaffeepause / **Diskussion**
- 9:50h **Betriebssicherheitsverordnung mit Explosionsschutzdokument**
Umsetzung der EG – Vorschrift 99/92/EG (ATEX 137 früher 118)
- 10:35h **Beschaffenheit von Produkten**
Umsetzung der EG – Vorschrift 94/9/EG (ATEX 95 früher 100a), 11. GSGV
- 10: 55 h **Messgeräte in der Deponiegastechnik**
für den Personenschutz und Optimierungen der Gasfassung
- 11:35h Mittagpause / **Diskussion**
- 13:00h **GUV –R 127 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit auf und in Deponien (ZH 1 / 178, Sicherheitsregeln für Deponien)**
- 13:30h **Sicherheitskonzepte von Entgasungsanlagen nach GUV – R 127 und ExRL GUV – R 104 (vormals: 19.8), EX – Zonen**
- 14:00h **Grundlagen der Instandhaltung (EN 13306) und Gasanlagen – Instandhaltung nach DVGW G 495**
- 14:25h Kaffeepause / **Diskussion**
- 14:45h **Grundlagen der Fassung und Entsorgung von Deponiegas: Betrieb und Überwachung nach TASI und DepV**
Vorstellung verschiedener Gasfassungssysteme, Erfahrungen und Problemlösungen, Steuer- und Regel-Konzepte des Gesamtsystems bis zur Gasverwertung
- 15:45h **Deponieschwachgasanlagen – Handel mit CO2 – Äquivalenz – Zertifikaten nach dem Kioto – Abkommen und EG – Richtlinie vom Juli 2003**

Ende gegen 16:15 h