

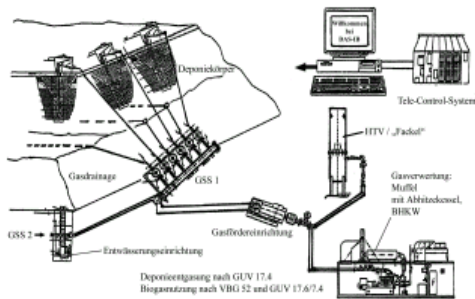


Tagesseminar ab August 2003 pauschal buchbar

Lehrgang für Biogasanlagenbetreiber, -bauer und -planer

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

- 15 – 20 Min **Begrüßung** , **Neue Verordnungen und Gesetzlicher Rahmen (Betriebssicherheitsverordnung) - > Übersicht**
- 30 Min **Grundlagen der Biogastechnik**
Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Arbeitssicherheit
- 30 Min **Explosionsschutz in Europa**
Hierarchie der EG – Vorschriften und nationale Festlegung
- 15 Min **Kaffeepause / Diskussion**
- 30 Min **Betriebssicherheitsverordnung mit Explosionsschutzdokument**
Umsetzung der EG – Vorschrift 99/92/EG (ATEX 137 früher 118)
- 15 Min **Beschaffenheit von Produkten**
Umsetzung der EG – Vorschrift 94/9/EG (ATEX 95 früher 100a), 11. GSGV
- 30 Min **Messgeräte in der Biogastechnik**
für den Personenschutz und Messtechnik
- 60 Min **Mittagpause / Diskussion**
- 30 Min **Sicherheitsregeln für landwirtschaftliche Biogasanlagen < - > GUV – R 127 Deponiegasanlagen**
- 30 Min **Sicherheitskonzepte von Biogasanlagen nach den Sicherheitsregeln für landwirtschaftliche Biogasanlagen und GUV – R 127 und ExRL GUV – R 104 (vormals: 19.8), EX – Zonen**
- 15 Min **Grundlagen der Instandhaltung (EN 13306) und Gasanlagen – Instandhaltung nach DVGW G 495**
- 15 Min **Kaffeepause / Abschlussdiskussion**



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))