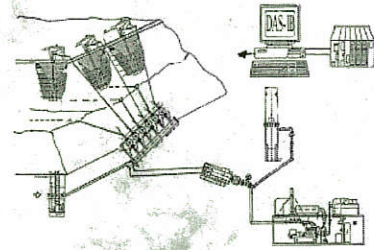


# DAS – IB GmbH

Biogas - & LFG – Technology

Biogas-, Klärgas- und Deponiegastechnologie:

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



## ZERTIFIKAT

**Alois Grundner**

**hat an der Veranstaltung gem. TRBS 1203 und den aktuellen  
Sicherheitsregeln für Biogas**


**mit den Sachgebieten:**

**Biogasbetrieb & Grundlagen, Arbeits- und Gesundheitsschutz, Umwelteinwirkungen,  
Vorschriften der betrieblichen Haftung, StörfallV, BetrSichV,  
GefStoffV, „ATEX“, TRBS, TRGS, Sicherheitsregeln**

**veranstaltet von DAS - IB GmbH am 14. Januar 2015 in München teilgenommen**

Themen:

- Rechtliche Grundlagen und Rangfolgen: EU-Richtlinien, Gesetze, Verordnungen, Normen und Regeln – Pflichten aus BetrSichV, GefStoffV, StörfallV
- Anlagen-, Arbeitssicherheit, Gesundheits- und Personenschutz
- Gesundheitsgefährdung: Wirkung der Biogasbestandteile auf den Menschen
- Schutzmaßnahmen (Gesundheitsgefährdung): Freimessen und Konzentrationsüberwachung, Lüftung, persönliche Schutzausrüstung
- Allgemeine Informationen zum Biogas: Zusammensetzung, sicherheitstechnische Kenngrößen
- Explosionsschutz mit Explosionsschutzdokument, Gefährdungsbeurteilung auf Basis Gefahrenanalyse und Risikoanalyse „ATEX“, Zündquellen
- 99/92/EU sowie 94/9/EU bzw. 2014/34/EU BetrSichV, ProdSG / 11. ProdSV, TRBS 1203 „Befähigte Person“, TI 4
- Gemeinsame Ex-Zoneneinteilung von Biogasanlagen. Was ist NORMAL?
- Dichtigkeitsmessungen, Leckagemessungen
- Messgeräte in der Biogastechnik (Anlagen- und Personenschutz)
- Notwendige Nachweise für den Anlagenbau und Betrieb von Biogasanlagen
- Aktuelle Schadensfälle und Havarien, Ursachen und Vermeidung
- Anwendung der StörfallV (12. BImSchV)
- Unfälle vermeiden und evtl. Unfallfolgen begrenzen

  
Dipl.-Ing. Wolfgang H. Stachowitz  
Sachverständiger für DAS - IB GmbH

DAS – IB GmbH • techn. Sitz: Preetzer Str. 207 • D – 24147 Kiel • kfm. Sitz: Flintbeker Str. 55 • D – 24113 Kiel  
Tel. # 49 / 431 / 68 38 14 oder 53 44 33 - 6 und - 8 • Fax # 49 / 431 / 200 41 37 oder 53 44 337  
info@das-ib.de • www.das-ib.de