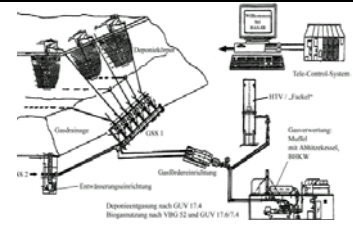


Biogas-, Klärgas- und Deponiegastechnologie:

- Beratung, Planung, Projektierung
- Schulung von Betriebspersonal
- Sachverständigentätigkeit (u.a. § 29a nach BImSchG und „öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger“ bei der IHK zu Kiel, Sachverständigen Stelle gem. § 10 Abs. 1 Satz 3 TEHG)

Flintbeker Str. 55
D 24113 Kiel
Tel. und Fax
49 / 431 / 683814
www.das-ib.de
email: info@das-ib.de



Anzahl d. Seiten	Nr.:	Thema	Buchseite
16 Seiten	0	Einleitung zur Handhabung des Buches und den Gedanken und Fakten im Rahmen einer Gefahrenanalyse zum Explosionsschutzdokument gemäß Betriebssicherheitsverordnung „ATEX“ – Auswirkungen auf den Gasbetrieb bei Deponien und Biogasanlagen	
25 Seiten	1	Neue Verordnungen und Gesetzlicher Rahmen (Betriebssicherheitsverordnung)	
28 Seiten	2	Grundlagen der Deponiegastechnik / Biogastechnik Entstehung, Inhaltsstoffe, Toxikologie, Wirkung auf die Umwelt, Arbeitssicherheit	
22 Seiten	3	Explosionsschutz in Europa - Auswirkung auf Deponie- und Biogasanlagen – praktische Anwendungen für Betreiber und Planer Hierarchie der EG – Vorschriften und nationale Festlegung in D	
35 Seiten	4 und 5	Betriebssicherheitsverordnung mit Explosionsschutzdokument / Gefahrenanalyse und Risikoanalyse Umsetzung der EG – Vorschrift 99/92/EG (ATEX 137 früher 118) Beschaffenheit von Produkten für Deponiegasanlagen / Biogasanlagen Umsetzung der EG – Vorschrift 94/9/EG (ATEX 95 früher 100a)	
23 Seiten	7	GUV –R 127 Regeln für Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit auf und in Deponien (Sicherheitsregeln für Deponien) und Sicherheitsregeln für Biogasanlagen	
25 Seiten	8	Sicherheitskonzepte von Entgasungsanlagen / Biogasanlagen nach BetriebSichV, GUV – R 127 und ExRL GUV – R 104 (vormals: 19.8), EX – Zoneneinteilung mit Gefahrenanalyse und Risikoanalyse	
53 Seiten + 14 Seiten	10	Grundlagen der Gasfassung und Entsorgung sowie Betrieb, Überwachung und Wirkungskontrolle von Deponieentgasungsanlagen / Biogasanlagen Vorstellung verschiedener Gasfassungssysteme, Erfahrungen und Problemlösungen, Steuer- und Regel-Konzepte des Gesamtsystems bis zur Gasverwertung	

53 Seiten	6	Messgeräte in der Deponie- und Biogastechnik Optimierungen, Betriebsmessungen und Personenschutz	
24 Seiten	9	Grundlagen der Instandhaltung (EN 13306) und Gasanlagen – Instandhaltung nach DVGW G 495 und EN 60079	
16 Seiten	11	Deponie – (Schwach-)Gasbehandlungsanlagen: CO₂e – Zertifikatshandel auf Deponien nach dem TEHG – Vorstellung erster Projekte: JI und CDM - Umweltauswirkungen	