

# Deponiegasnutzung

Emissionsminimierung, neue Planungen  
und Technologien

Dokumentation zur Fachtagung  
in Trier  
6.-8. März 1991

mit Beiträgen von

Dipl.-Ing. Arendt, Dr.-Ing. H. Dernbach, Dr.-Ing. H. J. Ehring,  
Dipl.-Ing. P. Henigin, U. Hofstetter, Dipl.-Ing. R. Look, Dr. Lottner,  
Dr.-Ing. T. Poller, Prof. G. Rettenberger, H. Rey,  
Dr. M. Roediger, Dipl.-Ing. K. Rosenbusch, Dipl.-Ing. W. Ryser,  
Dipl.-Ing. Cl. Schmidt, Dipl.-Ing. J. Schneider, Dipl.-Ing. J. G. Sperl,  
Dipl.-Ing. S. Urban-Kiss, Dr. B. Weber, Prof. Dr.-Ing. K. Wiemer

Economica Verlag

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHI  
HANNOVER  
TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTH

## **Inhaltsverzeichnis:**

<b>Die Bedeutung der Methan-Kohlendioxid- und HKW-Emissionen von Deponien für die Atmosphäre</b> <b>G. Rettenberger .....</b>	<b>9</b>
<b>Deponiegaserfassung und -verwertung unter dem Aspekt neuerer administrativer Anforderungen</b> <b>K. Rosenbusch .....</b>	<b>27</b>
<b>Stand der Fortschreibung des LAGA-Merkblattes "Die geordnete Ablagerung von Abfällen" zum Themenbereich Deponiegas</b> <b>U. S. Lottner .....</b>	<b>51</b>
<b>Gasprognose bei Restmülldeponien</b> <b>H.-J. Ehrig .....</b>	<b>61</b>
<b>Einspeisung von Wasser zur Intensivierung der Deponiegasentstehung</b> <b>B. Weber .....</b>	<b>89</b>
<b>Deponie/Abgasmessprogramm in Hessen</b> <b>K. Wiemer .....</b>	<b>103</b>
<b>Menge und Herkunft der LCKW/FCKW im Deponiegas</b> <b>T. Poller .....</b>	<b>129</b>
<b>Schwerflüchtige Kohlenwasserstoffe in Deponiegas und Kondensat</b> <b>G. Arendt .....</b>	<b>147</b>

<b>Gasreinigung vor Abfackelung und Nutzung unter Berücksichtigung neuer BImSch-Verordnungen</b>	
J. Schneider .....	159
<b>Entgasung bei Altablagerungen auf kleinen Deponien</b>	
H. Dernbach .....	171
<b>Kombination von Entgasung und Oberflächenabdichtung</b>	
S. Urban-Kiss .....	189
<b>Erfahrungen mit der Betriebssicherheit von Deponiegasanlagen</b>	
U. Hofstetter .....	209
<b>Anforderungen an Deponiegasförderstationen</b>	
J. Sperl .....	225
<b>Neuere Kriterien und Überlegungen zur Gasspeicherung, Gasverfeuerung und Gasverwertung</b>	
W. Ryser .....	247
<b>Einspeisung von Deponiegas in eine Kokerei</b>	
C. Schmidt .....	261
<b>Kombinierte Nutzung Deponiegas/Erdgas in einem Gasturbinenkraftwerk</b>	
R. Loock .....	303
<b>Deponiegasbehandlung und -verwertung am Beispiel der Deponien Wiesbaden und Karlsruhe</b>	
P. Henigin .....	317

Entsorgung methanarmer Gase aus Altdeponien	
M. Roediger .....	333
Finanzierung von Entgasungs- und Gasnutzungsanlagen	
M. W. Rey .....	341
Autorenverzeichnis .....	355