



Inhalt

I Neubau von Deponien

- Internationale Erfahrungen bei der Konzeption und Planung von Deponien und Abfallbehandlungsanlagen.** 1
R. Zurl, P. Schneider, B. Weiß
- Deponieneubau im Spannungsfeld standortspezifischer, marktwirtschaftlicher und rechtlicher Anforderungen.** 12
A. Palm
- Deponie auf Deponie - Zulassungsrechtliche Fragen und Praxisprobleme.** 20
A. Willand, H. Gaßner
- Deponieneubau als Chance der Standortsicherung – Praxiserfahrungen aus Konzeptionierung, Planung und Bau von Deponien auf Deponien.** 26
E. Biener, T. Sasse, T. Wemhoff

II Nachsorge und Nachnutzung von Deponien

- Deponiefolgenutzungen: Geotechnische Fragen bei Photovoltaik- und Windkraftanlagen** 41
H. Bogon
- Perspektiven für Photovoltaikanlagen auf Deponien.** 63
M. Kühle-Weidemeier
- Vom Vergessen: Nachsorge zwischen Mythos und Wirklichkeit.** 79
C. Sieber

III Sickerwasser

- Zum Austragspotenzial deponierter Kraftwerksrückstände.** 90
M. Zingk
- Das Versagen von PE-Sickerwasserleitungen in Deponien. Ursachen, Folgen, Sanierungs-möglichkeiten.** 99
W. Edenberger



IV Deponieüberwachung und betriebliches Controlling

- Neue Vermessungstechniken zur Ermittlung von Deponiekapazitäten.** 113
W. Mayr, B. Jacobs, H. Schrap
- Modernes Deponie-Controlling.** 127
W. Kazakos
- Unterstützung der Betriebsführung mit modernen EDV-Werkzeugen.** 134
A. Schmolke

V Klimarelevante Emissionen und biologische Methanoxidation

- Präferenzielle Methanflüsse durch heterogene Bodeneigenschaften in Deponieabdeckschichten und ihre Bedeutung für die mikrobielle Methanoxidation** 144
J. Gebert, A. Gröngroft
- Heterogene Gasverteilung in einer Deponieabdeckschicht zur Methanoxidation.** 156
C. Geck, J. Gebert, H. Scharff, E.-M. Pfeiffer
- Ursachen und Messung heterogener Gasemission aus einer für die Methanoxidation optimierten Deponieabdeckschicht bei unterschiedlicher Ausführung der Gasverteilerschicht.** 165
I. U. Röwer, J. Gebert, J. Streese-Kleeberg, V. Kleinschmidt, S. Melchior, H. Scharff, E.-M. Pfeiffer

VI Messung, Bilanzierung und Minderung von Methanemissionen

- Einsatz eines mobilen FTIR-Spektrometers mit Langweg-Gasmesszelle zur Messung diffuser Methanemissionen aus Altdeponien.** 178
J. Streese-Kleeberg, S. Klauke
- Methanemissionen aus der Ablagerung mechanisch-biologisch behandelte Abfälle.** 187
K.-U. Heyer, K. Hupe, R. Stegmann
- Deponieaerobisierung durch Intervallbelüftung - Erfahrungen auf der Deponie Dorfweiher.** 204
M. Reiser, D. Laux, M. Kranert



VII Gasfassung und -behandlung

Regenerierung von Deponiegasbrunnen - Ein innovatives Verfahren im Praxistest. <i>D. Löwe</i>	213
Alternative Methangaserfassung auf Altdeponien mittels Horizontalbohrtechnik <i>R. Riedl</i>	220
Ein Innovatives Verfahren zur effektiven Nutzung von Deponiegas. <i>M. Naismith, E. Timmermans, T. Hillebregt</i>	231
Deponiekleinstfackel zur Deponiegasoptimierungen ab Gasbrunnen und zur Schulung im Umgang mit Deponiegas. <i>W. H. Stachowitz</i>	243
Deponiegasnutzung in der Schwachgasphase am Beispiel von Mikrogasturbinen. <i>C. Bröcker, A. Krieter</i>	259
FLOX-Technik zur Deponiegasverwertung. <i>R. Berger</i>	273
Neue Wege zur Geruchs- und H₂S-Beseitigung von Deponiegasen. <i>R. Rafflenbeul, B. Hansel</i>	282