



Matthias Kühle-Weidemeier (Herausgeber)
4. Praxistagung Deponie 2010
Betrieb – Nachnutzung – Rückbau

Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)

4. Praxistagung Deponie 2010

Betrieb – Nachnutzung – Rückbau

Tagungsband
30. November und 1. Dezember 2010

wasteconsult
INTERNATIONAL

Cuvillier Verlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/562>

Copyright:
Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhalt

I Allgemeine und rechtliche Fragen

**Das neue Kreislaufwirtschaftsgesetz - Stand und Inhalt des gesetzlichen
Novellierungsverfahrens** 1
Hagmann, J.

**Die Deponieverordnung 2009: Vollzugserfahrungen und Ausblick auf die
erste Änderung** 9
Weyer, G.

**Die Beendigung der Nachsorgephase vor dem Hintergrund der neuen De-
ponieverordnung aus der Sicht einer Genehmigungsbehörde** 28
Stock, U.

II Betrieb und Stilllegung von Deponien

**Rückstellungen und Nachsorgekostenkalkulation - Berechnung der Rück-
stellungen für die Deponienachsorge** 43
Meisinger, S., Bauer, W.

Setzungsüberwachung von Deponien im Licht der neuen DepV 57
Kölsch, F.

**Chemisch-analytische Untersuchung von Brandprodukten aus verschie-
denen Deponiefractionen** 68
Berger, A., Krüger, S., Krause, U.

**Deponie- und wasserbautechnischen Maßnahmen im Zuge der Stilllegung
der Deponie Hennickendorf** 88
Wemhoff, T., Konertz, K., Dörr, M.

III Qualitätssicherung und Abdichtungen aus Reststoffen

**Bundeseinheitliche Qualitätsstandards sowie Eignungsbeurteilung und
Zulassung von Baustoffen, Komponenten und Systemen für Deponieab-
dichtungen** 103
Bräcker, W.

Verwertung von Schlämmen/ Schlacken zur Errichtung einer Deponiebasis 114
Asmus, B.

**Einsatzmöglichkeiten von Kraftwerksrückständen bei Deponiebau und Re-
kultivierung** 126
Zingk, M.

TREAmIn® - eine alternative Deponieoberflächenabdichtung unter Einsatz von HMV-Schlacke	137
<i>Fremgen, B., Pfeiffer, B.</i>	

IV Biologische Methanoxidation

Untersuchung der mikrobiellen Methanoxidation in stark verdichteten Abdecksubstraten	147
<i>Rachor, I., Gröngröft, A., Gebert, J..</i>	

Mikrobielle Methanoxidation in Deponie-Abdeckschichten: Planung und Realisierung optimierter Bodenfilter zur Sanierung lokaler Gasaustrittsstellen (Hotspots)	159
<i>Gebert, J., Röwer, I., Gröngröft, A., Steinert, B., Melchior, S.</i>	

Erkenntnisse aus der Anwendung von Gas-Push-Pull-Tests zur Messung der Methanoxidation in Deponieabdeckschichten	171
<i>Streese-Kleeberg, J.</i>	

Methanoxidation in Deponieabdeckschichten: Einfluss von Bodeneigenschaften und Bodengaszusammensetzung	179
<i>Röwer, I., Gebert, J., Geck, C., Gröngröft, A., Kleinschmidt, A.</i>	

V Deponiebau, Qualitätssicherung und Rekultivierung

SKZ/TÜV-LGA Güterichtlinie Rohre, Rohrleitungsteile, Schächte und Bauteile in Deponien	192
<i>Stegner, A.</i>	

Ertüchtigung der Basisabdichtung bzw. Zwischenabdichtung der Deponie Steinmühle - Pilotprojekt mit Trisoplast in der Basis	200
<i>Reiter, T.</i>	

Erosionsprobleme beim Bau von Abdichtungs- und Rekultivierungsschichten	216
<i>Sehrbrock, U., Wichmann, K., Bartels, J.</i>	

Erosionsschutz und schnelle Begrünung durch Schafwollmatten - eine ökonomisch-ökologische Alternative im Deponiebau	228
<i>Skudelny, K.</i>	

VI Stilllegung, Rückbau und Nachnutzung von Deponien

Maßnahmen zur Verbesserung des Langzeitverhaltens von Hausmülldeponien und deren Auswirkung auf die Wirtschaftlichkeit im Rahmen der Stilllegung und Nachsorge - Kriterien, Zielvorgaben und Umsetzung 240
Bröcker, C..

Folgenutzungen von Deponien - eine systematische Betrachtung 257
Bogon, H.

Erfahrungen bei Umlagerung und Rückbau von Deponien 276
Scheffold, K., Schrap, H.

SPLITTER TRACK - Deponieaufbereitung wirtschaftlich, praxisgerecht und kalkulierbar gestalten 294
Diesing, L.

VII Sickerwasser, Gas, Abluft und Energieversorgung

Umstellung auf Deammonifikation einer Sickerwasseraufbereitungsanlage an einem Tag 305
Rekers, V., Görtz, I., Rümke, K., Walter, U., Denecke, M.

Innovative Abluftreinigungsverfahren für Deponien und Abfallbehandlungssysteme 313
Rafflenbeul, R.

Ist eine Deponieeigenversorgung mittels Deponiegas und Sonne für den Strom- und Wärmebedarf möglich und wirtschaftlich? 332
Stachowitz, W.H., Ender, F.

VIII Gasfassung und -behandlung

Optimierung von Gasfassungssystemen - Deponien, Altlasten und Altablagerungen 355
Hiemstra, R.

Deponiegasverwertung bei sinkendem Gasdargebot - Möglichkeiten und Grenzen 370
Ramthun, A.

Erfahrungen mit der Kostenentwicklung und der Betriebsstabilität von kompakten Entgasungs- und Fackelanlagen 388
Troxler, J.