



Matthias Kühle-Weidemeier (Herausgeber)  
**6. Praxistagung Deponie 2014**  
Betrieb – Abschluss – Nachnutzung

Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)

**6. Praxistagung Deponie 2014**

Betrieb – Abschluss – Nachnutzung

Tagungsband  
10. und 11. Dezember 2014

**wasteconsult**  
INTERNATIONAL



Cuvillier Verlag Göttingen  
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6853>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,  
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: [info@cuvillier.de](mailto:info@cuvillier.de), Website: <https://cuvillier.de>

# Inhalt

## I Rund um die Deponie

**Wie viel Deponien braucht das Land? – Bedarfsanalyse für Deponien am Beispiel Nordrhein-Westfalen** 1  
*Thorsten Thörner, Sigrid Hams*

**„LAGA Ad-hoc-AG „Deponietechnik“ Fortschreibung der Bundeseinheitlichen Qualitätsstandards und Eignungsbeurteilungen“** 7  
*Wolfgang Bräcker*

## II Oberflächenabdichtung und Rekultivierung von Deponien

**Monitoring des Wasserhaushaltes der ehemaligen Zentral-mülldeponie Rastorf in Schleswig-Holstein** 19  
*Steffen Beck-Broichsitter, Heiner Fleige, Rainer Horn*

**Oberflächenabdichtung der Deponie Braunschweig Watenbüttel mit einem Deponiekontrollsystem, 1. BA** 29  
*Franziska Gromadecki*

**Abdichtung einer Altablagerung und Überbauung als Parkfläche mit Einsatz von Stahlwerkschlacken** 41  
*Wolfgang Oltmanns, Michael Bergmann*

**Gereiftes Nassbaggergut als Rekultivierungssubstrat für Deponien** 52  
*Gert Morscheck, Michael Nelles, Michael Henneberg*

**Rekultivierung von Deponien mithilfe von Abwasserschlammmhumus zum Anbau von Energiepflanzen** 68  
*Stephan Knorre, S. Bernsdorf, R. Meissner*

## III Deponierückbau

**Landfill Mining - Nassmechanische Aufbereitung von Feinmaterial** 77  
*Sebastian Wanka, Klaus Fricke, Kai Münnich*

**Erkenntnisse aus Szenarienanalysen zum Rückbau einer Hausmülldeponie in OWL** 89  
*Ernst Reuter, Sebastian Schulze, Reinhard Kahmen*



## **IV Deponieüberwachung und betriebliches Controlling**

- depSIM – Einsatz und Potentiale der numerischen Deponiesimulation** 111  
*Sebastian Schmuck, Renatus Widmann, Tim Ricken*
- 3D-Rauminformationen mittels unbemannter Flugzeuge** 123  
*Werner Mayr*
- Zukunftsweisende Software-Konzepte für das kontinuierliche Anlagen-Monitoring von Abfalldeponien** 133  
*Irene Priebes, Andreas Abecker, Thomas Egloffstein, Gerd Burkhardt*

## **V Sicherung und Stabilisierung von Deponien**

- Spundwand aus Kunststoff** 146  
*Hans Gust, Wolfgang Behrens, Jan Schröder*
- Prinzip Vorsorge zur Beendigung der Nachsorge – Erläutert anhand von Fallbeispielen** 157  
*Klemens Finsterwalder, Daniela Sager*

## **VI Deponiegas**

- Deponieentgasung im Rahmen von PTJ - Projekten zur vor-zeitigen CO<sub>2</sub> – Klimabilanzverbesserung an konkreten Beispielen** 169  
*Wolfgang H. Stachowitz, Falko Ender*
- inspiro - Environmental Excessive Extraction Klimaschutz mittels kontrollierter und effizienter Deponieentgasung** 177  
*Joachim Lehner*

## **VII Sickerwasser**

- Entwässerung von Altdeponien über Deponiegasleitungen** 189  
*Florian Kölsch*
- Ganzheitliche Sanierung und Sicherung des Entwässerungssystems der Deponie Stockstadt** 198  
*Jörg Kässinger, Jürgen Morlok*
- Das LAMBDA-RWD-Verfahren im Vergleich zur konventionellen Nitrifika-tion/Denitrifikation in der Sickerwasser-aufbereitung anhand eines Praxisbeispiels in NRW** 217  
*Volker Rekers, Frank Lenzen, Uwe Walter, Martin Denecke*



## **VII Nachnutzung von Deponien**

<b>Die Deponie als „Nachnutzung“ der Deponie – Grundzüge und Praxisbeispiele</b>	223
<i>Ulrich Bartl, Peggy Hiemann</i>	
<b>:metabolon – Vom Reststoff zum Wertstoff</b>	237
<i>Monika Lichtinghagen-Wirths</i>	
<b>Elektro- und Elektronikgeräterecycling auf einem Deponiegelände</b>	251
<i>André Pohl</i>	
<b>Der Energieberg Georgswerder: Die Nachnutzung einer Deponie durch Energieerzeugung, Infotainment und als Freizeitfläche</b>	260
<i>Deik Esser</i>	
<b>PV - Regenerative Energie auf Deponiekörpern – Erfahrungen und Praxisbeispiele</b>	269
<i>Axel Beese, Manfred Karl, Jürgen Schmid</i>	