



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, 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 Abwasserschlamhumus 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 CO₂ – 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

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