

Bauhaus-Universität Weimar
Schriftenreihe Geotechnik

Heft 10

Band 1

UB/TIB Hannover 89
124 653 74X



Karl Josef Witt, Rolf Katzenbach
1. Symposium Umweltgeotechnik
Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e. V.
Fachsektion Deponien und Altlasten
Weimar, 2003

Inhaltsverzeichnis

--- Band 1 ---

HOCHWASSERSCHUTZ

- | | |
|---|-----------|
| Andreas Bieberstein | 1 |
| Hochwasserschutzdeiche – Geotechnische Bewertung und Gesichtspunkte zur Sanierung | |
| Georg Heerten | 5 |
| Bau und Ertüchtigung von Deichen | |
| Michael Kinze | 17 |
| Sommerhochwasser 2002 in Sachsen – eine Betrachtung aus ökologischer Sicht | |

NEUE ENTWICKLUNGEN IM DEPONIEBAU

- | | |
|---|-----------|
| Olaf Düser | 25 |
| Verwertung von Bauschuttrecyclingmaterial in mineralischen Dichtungen | |
| Klemens Finsterwalder | 43 |
| Entscheidungskriterien zur Festlegung des Zeitpunktes einer Deponieschließung auf Grundlage geltender rechtlicher und ökonomischer Vorgaben | |
| Harry Harder, C. R. Kramer | 67 |
| Baustoffrecyclate als Komponenten von Kapillarsperrensystemen | |

Florian Kölsch	79
Stand sicherheitsuntersuchung auf der Deponie Hildesheim-Heinde	
Norbert Markwardt, Detlef Bender, Heiko Diestel	91
Alternative Oberflächenabdichtungssysteme unter Berücksichtigung der unterschiedlichen klimatischen Bedingungen	
Hans-Günther Ramke	107
Überlegungen zu Bemessungsansätzen für die Auswahl von Oberflächenabdichtungssystemen	
Ernst Reuter, Renate Vielhaber, Joachim Dettmer, Theo Schneider	129
Vorgehensweise zur Emissionsabschätzung am Beispiel der Zentraldeponie Hannover	
Jürgen Schmid, Stefan M. Schmitz	131
Zu standortoptimierten Oberflächenabdichtungssystemen auf Basis von Messfeldergebnissen über Wirksamkeit und Alterungsverhalten	
Hans-Peter Schröder, Horst Düllmann	153
Baupraktische Erfahrungen und geotechnische Besonderheiten beim Einbau von Trisoplast in der Oberflächen-Kombinationsabdichtung auf der Deponie Brohl-Lützing	
Armin Stegner, Walter Kindsmüller	161
Schachtnahe Rohrschäden an PE-HD Rohrleitungen in Deponien	
Peter Wattendorf, Volker Sokollek	171
Gestaltung und Entwicklung des Bewuchses auf Rekultivierungsschichten von Deponien und Altlasten	

Peter Wattendorf, Werner Konold, Gerhard Bönecke, Andreas Bieberstein, Josef Brauns, Holger Reith, Otto Ehrmann, Eckhard Haubrich, Michael Koser **185**

Bau und Eigenschaften unverdichteter Rekultivierungsschichten

Rainer M. Zeh, Karl Josef Witt **197**

Die Wirkung kapillarbrechender Schichten in Oberflächenabdichtungen von Deponien – erste Ergebnisse

Jian Zhou, Jianming Fang, Min Pu, Erwin Gartung, Yigfeng Hu, Hans-Günther Ramke **211**

Deponiebau in Shanghai - Konzepte, Dimensionen, Randbedingungen und Technik