

Symposium Deponiebauwerke,  
Geotechnische Langzeitaspekte bei Sanierung oder Neuanlage von Abfalldeponien.  
Ein interdisziplinärer Erfahrungsaustausch zwischen Theorie und Praxis der Geotechnik im Umweltschutz - Frankfurt 1987

---

# Symposium Deponiebauwerke

## Frankfurt 1987

Geotechnische Langzeitaspekte bei Sanierung oder Neuanlage von Abfalldeponien.

Ein interdisziplinärer Erfahrungsaustausch zwischen Theorie und Praxis der Geotechnik im Umweltschutz

VORBEMERKUNGEN ZUM TAGUNGSBAND

Fachliche Organisation : Dipl.-Ing. H.K. Neff

Verantwortlich für den Inhalt der wiedergegebenen Symposiumsbeiträge sind die jeweils genannten Autoren.

Redaktionsschluß : 30.12.1987

Danksagung:

An dieser Stelle sei nochmals dem Magistrat der Stadt Frankfurt am Main und dem Stadtreinigungsamt für die Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung des Symposiums der Dank ausgesprochen.

Der Empfang im Kaisersaal des Römer wird allen Teilnehmern als ein "besonderes geotechnisches Ereignis" in Erinnerung bleiben.

Dank gilt auch allen Autoren und den Diskussions-Teilnehmern, die mit ihren Beiträgen den Stand der Geotechnik im Umweltschutz verdeutlicht haben, sowie der Frankfurter Aufbau AG, die sich für die Verwaltung und Abwicklung des Symposiums-Kontos zur Verfügung gestellt hat.

Verlag: Eigenverlag der Forschungsgruppe an der Deponie Dreieich-Buchsschlag

über ETN Erdbaulaboratorium Dr. Tropp -Dipl.-Ing. Neff und Partner Königsbergerstraße  
9 (Tel. 06402/2001) 6303 Hungen/Oberhessen

## INHALT

Vorwort .....	5
Programmfolge .....	6
Daum, H.: Eröffnung und Begrüßung .....	11
Schaal, S., Ziegler, W.: Natur-Deponien geologischen Alters .....	15
Walter, H.: Ingenieur- und Hydrogeologie der Deponie Buchschlag .....	20
Blinde, J., Blinde, A., Kienzle, G.: Dichtwand-Großversuchskästen der Deponie Buchschlag .....	40
Wohnlich, S.: Großlysimeteranlage für die Oberflächenabdichtung der Deponie Buchschlag .....	68
Neff, H.K.: Sanierungsergebnisse aus der Sicht des Sanierungskonzeptes der Deponie Buchschlag zur Basis- und Oberflächenabdichtung .....	98
Czurda, K.: Ton als geologische Barriere .....	137
Blinde, J., Blinde, A., Kienzle, G.: Deponiesanierung am Beispiel der Kreismüll- deponie Bruchsal .....	155
Hötzl, H.: Ingenieurgeologische und hydrogeologische Deponie- Standortprobleme bei Sondermülldeponien in Südwest-Deutschland . .....	175
Dolle, E.: Kommunale Abfallentsorgungspraxis und anfallendes Deponiemateri- al .....	202
Neff, H.K., Blinde, A.: Architektur eines Erdhügel-Speichers als Langzeitdeponie ...	209
Burmehl, H.: .Bauaufsichtliche Anforderungen und Fallbeispiele zu Basis- und Oberflächenabdichtungen .....	231
Darschin, G.: Hydrogeologische Anforderungen an Basis- und Oberflächenab- dichtungen unter besonderer Berücksichtigung der lokalen hydrochemi- schen Verhältnisse .....	245
Ryser, W.: Gaserfassung, Gasreinigung und Verwertung am Beispiel der Depo- nie Dreieich-Buchschlag .....	272
Meißner, H., Ringleb, D.: Oberflächenabdichtung, beansprucht durch Set- zungsunterschiede bei der Deponie Weilbach .....	294
Arz, P.: Altlastsanierung durch doppelwandige Umschließung der Deponie Rau- tenberg in Wien und Neuanlage des nächsten Bauabschnittes der Industriemüllde- ponie Flotzgrün bei Speyer .....	320

Wind, H., Grund, K.: Beispiele von Deponiebauwerken für unterschiedliche Schadstoffpotentiale .....	338
Schwaab, R.: Basis- und Oberflächenabdichtungen der Deponien Buchschlag, Mörfelden und Gerolsheim unter besonderer Berücksichtigung der Qualitätssicherung .....	358
Matschat, R., Hochstatter, K.: Sanierungs- und Deponiebetriebsmanagement in Dreieich-Buchschlag .....	395
Steffen, H.: Planung und Ausführung einer kombinierten Basisabdichtung der Deponie Bastwald des Vogelsbergkreises .....	409
Schmitt, G.-P.: Planung und Ausführung von Oberflächenabdichtungen an Haus- und Industiemülldeponien, 3 Beispiele .....	434
Neff, H.K., Binde, A., Walter, H., Hötzl, H.: Memorandum: Ist die Einrichtung einer Bundes-Versuchsanstalt für Geotechnik im Umweltschutz fachlich geboten und zukunftsorientiert, d. h. umweltpolitisch notwendig ? .....	456
Schetelig, K.: Diskussionsbeitrag zum Thema "Mögliche Deponie-Standorte im Rhein-Main-Gebiet" .....	466
Stief, H.: Schlußfolgerungen aus der Podiumsdiskussion "Geotechnische Lösungsmöglichkeiten für die Abfalldeponierung im Rhein-Main-Gebiet" .....	470
Jessberger, H.L.: Gliederung der abschließenden Podiumsdiskussion zum Thema "Geotechnische Folgerungen für Deponiebauvorhaben aus dem Erfahrungsaustausch unter besonderer Berücksichtigung des Langzeitaspektes und Stand der Geotechnik im Umweltschutz" .....	473
Wilmers, W.: Geotechnik in der Abfallwirtschaft, statt nur Müllablagerung! Zusammenfassung der Symposiums-Eindrücke durch einen Zuhörer .....	474
Dolle, E.: Zum Symposiums-Abschluß .....	477