



Matthias Kühle-Weidemeier (Herausgeber)  
**Praxistagung Deponie 2005**  
Schließung - Sanierung - Nachsorge - Nachnutzung

Matthias Kühle-Weidemeier (Hrsg.)

**Praxistagung Deponie 2005**

Schließung – Sanierung – Nachsorge – Nachnutzung

Tagungsband  
7. und 8. Dezember 2004

**wasteconsult**  
INTERNATIONAL

Cuvillier Verlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/2791>

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

<b>Klasse 2 Deponievolumen von 2001 bis 2009</b>	1
<i>Dr. Matthias Kühle-Weidemeier, Wasteconsult international, Langenhagen</i>	
<b>Risikoanalyse und Rückstellungsbedarf für Deponien (vorwiegend Altablagerungen) mit Hilfe der RISQUE-Management Methode</b>	15
<i>Ulrich Roder, URS Deutschland GmbH, Lübeck</i>	
<b>Ermittlung der Nachsorge- und Folgekosten von Deponien auf der Grundlage der neuen Verordnungen</b>	33
<i>Gerd Burkhardt, Dr. Thomas Egloffstein, ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH, Karlsruhe</i>	
<b>Zwischenlagerung von Abfällen als Überbrückung von Abfallbehandlungskapazitätsengpässen</b>	49
<i>RA Dr. Cornelia Nicklas, Kanzlei Gaßner, Groth, Siederer &amp; Coll., Berlin</i>	
<b>Der Verordnungsentwurf zur Verwertung auf Deponien</b>	58
<i>Dr. Cornelia Nicklas, Kanzlei Gaßner, Groth, Siederer &amp; Coll., Berlin</i>	
<b>Alternative Abdichtungssysteme von Deponien unter Verwertung von Abfällen am Beispiel des Großversuches Deponie Grube Siegfried</b>	73
<i>Hartmut Tauber, MUEG Mitteldeutsche Umwelt- und Entsorgung GmbH</i>	
<b>Wasserhaushaltschichten bei der Rekultivierung von Deponien: Günstige Kombination mit alternativen Dichtungssystemen oder teures Draufsatteln auf die Regelabdichtung?</b>	86
<i>Dr. Thomas Egloffstein, Gerd Burkhardt, ICP Ingenieurgesellschaft Prof. Czurda und Partner mbH, Karlsruhe</i>	
<b>Praxiserfahrungen und Ergebnisse der Qualitätssicherung bei der Rekultivierung von Deponien.</b>	102
<i>Dr. habil. Stefan Melchior, Dr. Andreas Claussen, melchior + wittpohl Ingges., Hamburg</i>	
<b>Die Kombi-Kapillardichtung als wirtschaftliches Alternativsystem für die Oberflächenabdichtung.</b>	117
<i>Dr. Ulrich Sehrbrock, CDM BRP Consult GmbH, Braunschweig</i>	
<b>Erfahrungen mit der Kapillarsperre am Beispiel der Zentraldeponie Em-scherbruch. – Planung, Genehmigung, Realisierung.</b>	128
<i>Dr. Stefan Grothaus, bds Boden- und Deponiesanierungs GmbH, Wuppertal</i>	
<b>Alternative biologisch aktivierte Oberflächenabdichtungen mit verbesserter Methanoxidation für kleinere Deponien.</b>	136
<i>PD Dr. Marion Martienssen, UFZ Halle / Leipzig GmbH</i>	
<b>Sanierung von Sickerwasserleitungen - Fortentwicklung des Tandemschachtverfahrens.</b>	145
<i>Thomas Buhler, Stephan Eickhoff, ECOSOIL Süd GmbH, Ulm</i>	

<b>Sanierung von Sickerwasserleitungen in Tiefen von bis zu 38m; Erfahrungsbericht Deponie am Lemberg und andere Projekte.</b>	157
<i>Albrecht Tschackert, Abfallverwertungsgesellschaft des Landkreises Ludwigsburg mbH, Thomas Buhler und Stephan Eickhoff, Ecosoil Süd GmbH</i>	
<b>In-situ Tiefenverdichtung als Quellbehandlung am Beispiel einer Bergbauhinterlassenschaft der Wismut SDAG.</b>	173
<i>Dr. Friedemann Grafe, IBeWa-Ingenieurpartnerschaft Wilsnack &amp; Partner, Freiberg</i>	
<b>Sicherung der Deponie Haslbach durch Dränagen, Dichtwände und ein Leckagekontrollsystem in der Oberflächenabdichtung sowie unter Verwertung von Schlacken in der Gasdränage.</b>	183
<i>Norbert Strunk, DORSCH Consult Ingenieures., München</i>	
<b>Nutzung eines Kanalinformationssystemes zur Erstellung des Deponieleitungskatasters.</b>	192
<i>Detlef Löwe, bds Boden- und Deponiesanierungs GmbH, Feldkirchen</i>	
<b>Sickerwasserreinigung mit ZeeWeed® UF Membranen.</b>	200
<i>Dr. Martin Brockmann, Heribert Möslang, Zenon GmbH, Hilden</i>	
<b>Die Deponie ein Bioreaktor – Moderne Deponiebewirtschaftung durch Sickerwasserrückführung.</b>	210
<i>Dieter Kress, Abfallbeseitigungsverband Ansbach</i>	
<b>Möglichkeiten und Grenzen der kontrollierten Infiltration von Restsickerwasser (Umkehrosmosekonzentrat).</b>	223
<i>Dr. Thomas Peters, Dr.-Ing. Peters Consulting Membran- u. Umweltt., Neuss</i>	
<b>Haushaltsprognosen für Deponien mit Sickerwasserkreislaufführung.</b>	236
<i>Dipl.-Ing. Matthias Franke, EuRec Technology GmbH, Merkers</i>	
<b>Langfristiger Verlauf der Sickerwasseremissionen aus Deponien.</b>	259
<i>Prof. Dr. Peter Spillmann, Rostock / Braunschweig</i>	
<b>Saugbelüftung von Deponien und Altablagerungen – Grundlagen, Einsatzmöglichkeiten sowie Anwendungsergebnisse mit dem A3 Verfahren.</b>	264
<i>Dr. Axel Schaeue UTAG Ingenieure GmbH, Leipzig. Jürgen Forsting, A3 Abwasser-Abfall-Anlagentechnik GmbH, Gelsenkirchen</i>	
<b>Wasserinfiltration und Aerobisierung zur Verkürzung der Deponienachsorge.</b>	277
<i>Dr. K.-U. Heyer, Dr. K. Hupe, Prof. Dr. R. Stegmann, Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft, Hamburg</i>	
<b>Deponiegasprognose, worauf kommt es an?</b>	299
<i>Heinz Bogon, Beratender Ingenieur, Neustadt am Rübenberge</i>	

---

<b>Kombinierte Deponiegas- und Biogasnutzung zur Strom- und Wärmeerzeugung.</b>	313
<i>Gunther Ehrenberg, Pro2 Anlagentechnik GmbH, Willich</i>	
<b>Nutzung von Deponieschwachgasen durch Mischung mit Klärgas in der bestehenden Infrastruktur eines 5 km entfernten Klärwerkes.</b>	333
<i>Jürgen Machnow, RYTEC GmbH, Baden-Baden</i>	
<b>Schlanke Nachsorge durch Fernmonitoring und Datenmanagement. Praxisbeispiele IT-gestützter Systeme.</b>	343
<i>Thomas Gaffkus-Müller, NFT Umweltdatensysteme GmbH, Wuppertal</i>	
<b>CO<sub>2</sub> Emissionszertifikathandel für Deponie(schwach)gasanlagen</b>	359
<i>Wolfgang H. Stachowitz, DAS – IB GmbH, Kiel</i>	
<b>Regenerative Energien als zusätzliche Einnahmequelle? Grundlagen und finanzielle Aspekte.</b>	374
<i>Dr. Matthias Kühle-Weidemeier, Wasteconsult, Langenhagen, Roman Antczak, Windwärts Energie GmbH, Hannover</i>	
<b>Photovoltaik auf Deponiestandorten: Welche Besonderheiten sind zu berücksichtigen?</b>	383
<i>Dirk Jelinek, Arcadis, Darmstadt</i>	
<b>Solaranlage Deponie Dirkow. Genehmigungsverfahren und technische Umsetzung.</b>	400
<i>Dr. Abdallah Nassour, Sebastian Meier, Univ. Rostock, Günter Schmarje, Küstensolar</i>	
<b>Minderung von Kosten und Risiken der Nachsorge durch das Dienstleistungsmodell DepoGuard.</b>	409
<i>Axel Ramthun, Haase Energietechnik AG</i>	
<b>Selbstentzündung von Kunststoffen in Kunststoffmonodeponien.</b>	426
<i>Dr. Günther Ballin, Peter Hartmann, Univ. Rostock</i>	
<b>Langzeitbeurteilung behandelter, schadstoffhaltiger Materialien – Ein Lösungsansatz zur Orientierung in der Vielfalt.</b>	439
<i>Dr. Thomas Wilsnack, IBeWa-Ingenieurpartnerschaft, Freiberg</i>	
<b>Grundwassermonitoring auf Deponien.</b>	448
<i>Dr. Reiner Braun, Unger Ingenieure Ing.Ges. mbH, Homberg</i>	
<b>Praktische Umsetzung der Deponieüberwachung in der Nachsorge.</b>	472
<i>Dr. Bernd Steinert, Dr. Stefan Melchior, melchior + wittpohl Ingenieurgesellschaft, Hamburg; Dr. Volker Sokollek, Dr. Günther Hirschmann, Freie und Hansestadt Hamburg</i>	