

# **ATLASTEN 2001**

## **Neue Verfahren zur Sicherung und Sanierung**

Beiträge zum Seminar - herausgegeben von

**Burkhardt / Egloffstein / Czurda**

Im Auftrag der

**Überwachungsgemeinschaft Bauen**

**für den Umweltschutz e.V.**

und dem

**Arbeitskreis Grundwasserschutz e.V.**

20. und 21. Juni 2001

Universität Karlsruhe

Forschungszentrum Umwelt

**ICP**

Eigenverlag

Bauen und Umwelt

E-mail: [eigenverlag@icp-ing.de](mailto:eigenverlag@icp-ing.de), Internet <http://www.icp-ing.de>, Tel: +49 (0)721 94477-0

**Band 4**

ISBN 3-9806840-3-2 ICP

<b>Inhalt</b>	<i>Seite</i>
<b>Einführung in die Technologie der reaktiven Wände</b> <i>Dr. Tamás Meggyes, Dipl.-Geol. Torge Tünnermeier, Dr. Franz-Georg Simon,.....</i>	1
<b>Reaktive Wände – Langzeitverhalten und Standzeiten</b> <i>Dr. K.-E. Roehl, Prof. Dr. Dr. K. Czurda.....</i>	17
<b>Reaktive Wände zur innovativen Altlastensanierung</b> – <b>Vorstellung des BMBF-Verbundvorhabens RUBIN –</b> <i>Dipl.-Chem. Dr. Volker Birke, Prof. Dipl.-Ing. Harald Burmeier, Dipl.-Ing. Diana Rosenau.....</i>	37
<b>Sanierung des ehemaligen Gaswerksgeländes Karlsruhe-Ost mit funnel-and-gate (Aktivkohle)</b> <i>Dr. B. Schulze, Dipl.-Ing. Th. Mußotter.....</i>	47
<b>Funnel-and-Gate-System (Fe<sup>o</sup>-Reaktor) in Edenkoben - Bau und Inbetriebnahme einer Großanlage auf einem Industriegelände –</b> <i>Dipl.-Geol. M. Rochmes.....</i>	59
<b>Elektrokinetik – Einführung, Ergebnisse aus Labor- und Feldversuchen</b> <i>Dipl.-Geol. R. Zorn, Dipl.-Geol. H. Steger, Dr. Reiner Haus, Prof. Dr.Dr. Czurda.....</i>	71
<b>Anwendungsmöglichkeiten elektrokinetischer Verfahren zur Bodensanierung</b> <i>Dr.-Ing. C. Marb, Dr.-Ing. M. Schmid.....</i>	83
<b>Alkoholspülung zur Solubilisierung und kontrollierten Mobilisierung von CKW verunreinigten Grundwasserleitern</b> <i>Dr. C. Hofstee, P. Greiner, J. Braun und H.-P Koschitzky.....</i>	89
<b>SAFIRA – Sanierungsforschung In Regional kontaminierten Aquiferen</b> <i>Dr. H. Weiß, Peter Merkel.....</i>	93
<b>Vergleich der Temperaturmessung des Grundwassers an kontaminierten Standorten</b> <i>Dr.-Ing. M. Schreck, Hans Reinhard Gläser.....</i>	109
<b>Studium natürlicher Stoffumwandlungsprozesse in der Torgauer Elbaue als Beitrag zur Beschaffenheitsprognose für den Grundwasserabstrom von Altlasten</b> <i>Dipl.-Ing. J. Herlitzius, Pof. Dipl.-Ing. Th. Grischek, Dr. K. Knöllner, Dr.-Ing. habil. W. Nestler.....</i>	119
<b>Kontrollierte Mobilisierung von Produktölphase durch Alkoholwaschung an einem Kohleveredlungsstandort im Niederlausitzer Braunkohlerevier</b> <i>Dipl.-Ing. S. Grupe, Dipl.-Ing. R. Schinke, Prof. Dr. L. Luckner.....</i>	137
<b>Summary of the uranium mining and milling activity of the Mecsekerc Environment</b> <i>Dr. Mihály Csövári, J. Csicsak, G. Földing Zs. Berta.....</i>	145
<b>Die chemisch-physikalische Behandlung von Böden und Abfällen – Neue Tendenzen bei der Immobilisierung von Schadstoffen</b> <i>Dr. S. Ketterer, Siegfried Assmuth, Jörg Virus.....</i>	155
<b>Gesicherte Umlagerung auf Altstandorten der RAG AG am Beispiel der ehem. Schachtanlage Fürst Hardenberg in Dortmund und der ehem. Kokerei Emscher-Lippe in Datteln</b> <i>Dipl.-Ing. J. Ensink, Dipl.-Ing. K. Albers.....</i>	171
<b>Anwendung der Baustellenverordnung bei der Sicherung und Sanierung von Altlasten</b> <i>Dipl.-Ing. G. Burkhardt, Dipl.-Geol. Dr. Th. Egloffstein.....</i>	177
<b>Schadstoffe in Gebäuden - Erkundung, Sanierungsüberwachung /Verwertung und Entsorgung</b> <i>Dipl.-Geol. Dr. Th. Egloffstein, Dipl.-Ing. G. Burkhardt, Dipl.-Geol. M. Schmiel.....</i>	187