

Kongreß

Grundwassersanierung 1996

**Rechtliche Fragen
Fallbeispiele
Großprojekte**

Berlin, 28. und 29. Februar 1996

Veranstalter:

Institut für wassergefährdende Stoffe e.V. (IWS)
an der Technischen Universität Berlin
Pfalzburger Straße 33-34, 10717 Berlin

im Rahmen der UTECH BERLIN
Umwelttechnologieforum 1996

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Lühr, IWS



ERICH SCHMIDT VERLAG

Inhaltsverzeichnis	Seite
<i>J. Sanden</i> Konsequenzen aus dem Bundes-Bodenschutzgesetz für die Grundwassersanierung	7
<i>J. Salzwedel</i> Das Bewirtschaftungskonzept der Wasserbehörde als Steuerungs- instrument für die Planung der Verhältnismäßigkeit einer Altlast im Einzelfall	19
<i>J. Jedlitschka</i> Erfordernis der Grundwassersanierung aus der Sicht der LAWA	26
<i>W. F. Spieth</i> Risikominimierung bei der Grundwassersanierung durch öffentlich- rechtlichen Sanierungsvertrag	38
<i>I. Bantz, W. Görtz</i> Sanierungsverträge als Instrument zur Beseitigung von Grundwasserschäden	48
<i>W. Habel</i> Die rechtliche Bedeutung von Grenzwertlisten	63
<i>Th. Mathews, Th. Eikmann</i> Sanierungszielwerte für den Grundwasserbereich	69
<i>H.-P. Lühr, G. Schulz-Terfloth, F. Balzereit, I. Wegener</i> Abschätzung des Transferverhaltens von Stoffen im ungesättigten und gesättigten Untergrund	97
<i>K. Behrend, H. Niebelschütz</i> Neue Konzepte in der Umwelttechnik: Kopplung von physiko-chemischer Adsorption an polymere Adsorberharze mit einer nachgeschalteten biologischen Regeneration zur effizienten Grundwassersanierung	118
<i>F.-W. Römer, M. Komfort</i> Erfahrungen mit der Photooxidation bei einer Grundwasser- sanierung in Sachsen-Anhalt	130
<i>J. Spanier</i> Spezielle Problemstellungen bei der Grundwassersanierung im Zusammenhang mit Leichtphasen auf dem Grundwasser und Kalkausscheidungen während des Betriebes	143
<i>G. Hennig, R. Kater, D. Schlegel</i> Untersuchungen salinärer Einflüsse durch Flutung des Tagebaues Merseburg-Ost auf das Wasserwerk Beesen und Einschätzung erforderlicher Sanierungsmaßnahmen	155
<i>P.A. Alphenaar, J.P. Okx, R. Arnz, J.M.H. Vijgen, J. Gerritse, J. Gottschall</i> In-situ-Abbau von CKW's	165

<i>B. Barczewsky, H.-P. Koschitzky</i> Versuchseinrichtung zur Grundwasser- und Altlastensanierung VEGAS: Forschungsprogramm und erste Ergebnisse	173
<i>S. Brüggemann, J. Klein-Reesink</i> Sicherung/Sanierung einer tieferreichenden Teerölverunreinigung auf dem Gelände eines ehemaligen Holzimprägnierwerkes in Dormagen-Stürzelberg	196
<i>H. Lingenfelser, H. Dickert</i> Wirtschaftlich optimierte kombinierte Grundwasser- und Boden- sanierung mit Eingrenzung des Schadensbereichs und Rein- filtration des gereinigten Grundwassers	230
<i>K. Simsch</i> Angepaßte Behandlungstechniken bei der Sanierung von still- gelegten bergbaulichen Betriebsflächen	242
<i>M. Heilmann, K. Wulff</i> Barrieren mit speziellen Dichtungsmaterialien zur Sicherung von hochkontaminierten Grundwasserbereichen	253
<i>A. Feige-Munzig</i> Arbeitsicherheit und Gesundheitsschutz bei der Sanierung kontaminierten Grundwassers	262
<i>M. Neumann, H. Daniels, B. Vogel</i> Optimierung der Gesamtkosten der Grundwassersanierung eines Großprojektes mit Hilfe numerischer Simulation und Bewertung verschiedener Sanierungsszenarien	289
<i>G. Schulz-Terfloth, F. Walkow</i> Maßnahmen zur Sanierung des Grundwassers unter Berücksich- tigung der wasserwirtschaftlichen und bergbaulichen Situation im Großprojekt Bitterfeld-Wolfen	307
<i>J. Naumann, E. Bütow</i> Das Sanierungsrahmenkonzept für das Großprojekt Berlin - Grundlagen, Strategie und Maßnahmen	321
<i>E. Beitinger, E. Bütow</i> Möglichkeiten des Einsatzes von Adsorberwänden zur Sicherung und Sanierung von Altlasten	333
Autoren- und Referentenverzeichnis	352