

# **altlasten** spektrum

## **Jahresinhaltsverzeichnis 2001**

**ESV**

ERICH SCHMIDT VERLAG

# 1. Editorials

Altlastensanierung – Quo Vadis

V. Franzius ..... 1-2

Bodenschutz – eine Querschnittsaufgabe des Wissenschaftlichen Beirats Bodenschutz

G. Miehllich ..... 57-58

Altlasten ein Zukunftsthema?

H. Burmeier ..... 113-114

Bodenschutz-Infrastrukturmaßnahme und Zukunftssicherung gleichermaßen

St. Illert ..... 161-162

„Die Katze im Sack?“

F. Engling ..... 217-218

Die Sickerwasserprognose – Spagat zwischen wissenschaftlicher Genauigkeit und praktikablem Vollzug

S. H. Eberle, F. E. Oberacker ..... 281-282

# 2. Fachbeiträge

Altlastensanierung im Konkurs des Sanierungspflichtigen – ein Anwendungsfall des § 25 Bundesbodenschutzgesetz

C. Tetzlaff ..... 7-16

Möglichkeiten zur Kostenreduzierung bei der Entsorgung Schwermetall-kontaminierter Flußsedimente – ein Fallbeispiel

Ch. Löser, A. Zehnsdorf, M. Fussy, P. Morgenstern . 18-27

Erfassung von Boden-, Grundwasser- und Altlastenrisiken betrieblich genutzter Standorte in landesbehördlichen Datenbanken

D. Behling ..... 28-35

Die Urteile des Bundesverfassungsgerichts zur Haftung des Zustandsstörers: Meilenstein oder Stolperstein?

H. Mohr ..... 36-37

Sickerwasserprognose – neues Instrument zur Abschätzung der Grundwassergefährdung beim Aufbringen schwachkontaminierter Materialien auf Böden

C. Bannick, S. H. Eberle, R. Rudek ..... 38-39

Empfehlungen des Wissenschaftlichen Beirates Bodenschutz zu den Prüfwert-Vorschlägen zu B(a)P (für PAK) und Naphtalin

Wissenschaftlicher Beirat Bodenschutz beim BMU 40-41

Verhalten von DNAPL im Untergrund unter besonderer Berücksichtigung der LCKW – Ergänzung zum Artikel in Heft 6/2000

H. D. Stupp, Th. Schmidt ..... 42-44

Die Sanierungspflichtigen nach dem BBodSchG und die behördlichen Gesichtspunkte der Störerauswahl

Ch. Bickel ..... 61-68

Luftinjektionsbrunnen (LIB) – Stand der Technik

M. Luber, J. Brauns, K. Wehrle ..... 70-76

Verfahren zur Bestimmung der Trinkwasserrelevanz von chemischen Stoffen und zur Ableitung von Zielwerten für Trinkwasser bei der Sanierung von Altlasten

H.-M. Mulisch, W. Winter, H. H. Dieter Seite .... 77-82

Stoffdatenbank für umweltrelevante Schadstoffe auf CD-ROM

J. Mathews, Ch. Winde, H.-O. Zintz ..... 83-90

Kombination von Fe0 und Aktivkohle in Reaktionswänden zur Sanierung komplexer Mischkontaminationen im Grundwasser

R. Köber, M. Ebert, D. Schäfer, A. Dahmke ..... 91-95

Immobilisierung von Schadstoffen schrotbefrachteter Böden auf Wurfscheibenanlagen

J. H. Voss ..... 96-99

Tipp im Loto immerfort – Qualitätssicherung bei der Altlastenbearbeitung

K. Oelsner ..... 100-101

Historische Vorerkundung von 14 altlastverdächtigen Rüstungsstandorten in Baden-Württemberg

J. Köppler, U. Schneider, R. Hahn ..... 117-119

Altlastenbewertung für den Wirkungspfad Boden-Grundwasser (Sickerwasserprognose) und Festsetzung vorläufiger Sanierungsziele im Freistaat Sachsen

G. Müller ..... 120-127

Migrationsverhalten von PAK in Grundwasserleitern – Hinweise für die Anwendung von MNA bei sanierungsbedürftigen Grundwasserverunreinigungen durch PAK

H. D. Stupp, W. Pittmann ..... 128-136

Bodenschutz und Abfallrecht – Behördliche Befugnisse und Überwachung <i>Ch. Bickel</i> ..... 137–142	Hinweise zur Bewertung von Chrom(III) nach der Methodik der BBodSchV für den Direktpfad Boden-Mensch <i>A. Zeddel</i> ..... 238–243
Erneut: BVerfG und die Grenzen der Zustandsverantwortlichkeit bei Altlasten <i>Ch. Trurnit</i> ..... 143–144	Flächenrecycling – Bestandsaufnahme und Forschungsbedarf in Europa <i>D. Grimski</i> ..... 244–254
Bodenreflexionen in unserer Gesellschaft und der Beitrag des Flächenrecyclings <i>H. W. Thoenes</i> ..... 165–171	Muss gut auch immer teuer sein? <i>I. Weise, M. Lindemann, H. Günther</i> ..... 255–261
Management der Sanierung von Altlasten in der Mineralölindustrie <i>T. Scherer</i> ..... 172–176	Qualitätsstandard und Qualitätskontrolle bei Altlasten-Voruntersuchungen in der Schweiz <i>R. Philipp</i> ..... 262–265
Der Benzininhaltsstoff Methyl-tertiär-butylether (MTBE) als Herausforderung für die Grundwassersanierung <i>M. Effenberger, E. Löbel, Th. Noack, M. Schirmer</i> 177–184	Sickerwasserprognose für organische Schadstoffe: Grundlagen und Stand der Forschung <i>P. Grathwohl, B. Susset</i> ..... 285–293
Schwelbrand in einer ehemaligen Hausmülldeponie: Entstehung, Gefährdungsabschätzung und Sanierungsmöglichkeiten <i>G. Wieber</i> ..... 185–190	Der Förderschwerpunkt „Sickerwasserprognose“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung – ein Überblick <i>R. Rudek, S. H. Eberle</i> ..... 294–304
BAM-Ringversuche „Altlasten“ – eine Bilanz <i>R. Becker, H. Scharf, P. Reich</i> ..... 191–197	Quelltermittlung für anorganische Schadstoffe unter simulierten in situ-Verhältnissen <i>J. Gerth</i> ..... 305–309
Zur Angabe der Messunsicherheit von Analyseverfahren <i>M. Winterstein, D. Eickner</i> ..... 198–200	Sickerwasserprognose – Aktivitäten in den Ländern <i>Th. Schmid</i> ..... 310–315
Sickerwasserprognose in Vollzug und Praxis – Richtlinie zur Beurteilung des Wirkungspfades Boden-Grundwasser <i>Th. Schmid, V. Zeisberger</i> ..... 221–228	Zum Chemismus des ex situ-Dehalogenierungsverfahrens APEG-PLUSTM: Abbauprodukte und -mechanismen polychlorierter Benzole und Biphenyle <i>V. Birke</i> ..... 316–329
Chemische und mikrobiologische Belastung von Gerbereialtstandorten – Versuch einer Standortbestimmung nach 30jährigen Bearbeitung durch die Stadtverwaltung Neumünster <i>H. Kautzky</i> ..... 229–237	Bille-Siedlung: Abschluss der Sanierung <i>R. Kilger</i> ..... 330–333

### 3. Aus der Arbeit des ITVA und der Überwachungsgemeinschaft BU

Gibt es Sachverständige nach § 18 Bundesbodenschutzgesetz? <i>St. Simon Obmann der FA C3</i> ..... 101–102	Bauen für den Umweltschutz: Es gibt viel zu tun – nur wissen wir nicht wann! Teil 1–4 <i>H. Görg</i> ..... 103–104, 152–153, 202–203, 206
Widersprüchliche Politik trifft die funktionierende Kreislaufwirtschaft von Bauabfällen <i>H. Görg</i> ..... 45–46	Bauen gefährdet das Grundwasser nicht! <i>H. Görg</i> ..... 334–335

## 4. Tagungsberichte

Altlastentag Hannover 2001 .....	145-148	17. Bochumer Altlasten-Seminar .....	337
Reges Interesse an ITVA Symposium in Osnabrück .....	149-150	1. Statuskolloquium des Bayerischen Forschungsvorhabens „Nachhaltige Altlastenbewältigung unter Einbeziehung des natürlichen Reinigungsvermögens“ .....	338-339
Natural Attenuation – Neue Erkenntnisse, Konflikte, Anwendungen .....	151		
2. UBA-Workshop – Aktuelle DV-gestützte Anwendung im Bodenschutz- und Altlastenbereich ..	269-270		