

Reiner Kompa/Klaus-Peter Fehlau/Bernd Schreiber (Hrsg.)

Altlasten und kontaminierte Böden '93

Rechtliche Rahmenbedingungen

**Vereinheitlichung der Bewertungen
Bund-Länder-Verbände**

(DV-) Hilfsmittel zur Bewertung

**Wiedernutzung von Altstandorten/
Industriebrachen - Flächenreaktivierung -**

**Geophysikalische Erkundungsmethoden
und Grundwassermodelle**

Forum Umweltschutz '93

Veranstaltung der TÜV-Akademie Rheinland
am 6. und 7. Oktober 1993 in Köln

Verlag TÜV Rheinland

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|----------|
| Vorwort | 1 |
| I. Rechtliche Rahmenbedingungen | 3 |
| Politisches Grundsatzreferat Bodenschutz und Altlastenbewältigung im Kontext der Umweltpolitik der Bundesregierung Dr.-Ing. E.h. Dietrich Ruchay Dipl.-Ing. Andreas Bieber Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn | 5 |
| Vorhaben Bundes-Bodenschutzgesetz Bodenschutz Hansjörg Radtke Regierungsdirektor im Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn | 27 |
| Regelungsbedarf in den Bereichen Altlasten und Bodenschutz aus der Sicht eines Landes Dr.-Ing. Hans-Joachim Pietrzeniuk Ministerialdirigent im Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf | 33 |
| Rechtliche Belange bei der Übernahme von Industrieflächen. Risikominderung durch Sanierungsverträge und zivilrechtliche Vertragsgestaltung Rechtsanwalt Dr. Wolf Friedrich Spieth Kanzlei Bruckhaus, Westrick, Stegmann Düsseldorf | 47 |

| | |
|---|----|
| II. Ansätze zur Vereinheitlichung der Bewertungen Bund-Länder-Verbände | 51 |
| Aktivitäten auf Bund/Länder-Ebene zum Problemkreis der stofflichen Belastung von Böden Dr. Wilhelm König Ministerialrat im Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft des Landes Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf | 53 |
| Vorarbeiten zur Aufstellung länderübergreifender Beurteilungshilfen für Schadstoffe in Böden Priv.-Doz. Dr. rer.nat. Ulrich Ewers Dr. rer.nat. Lothar Viereck Hygiene-Institut des Ruhrgebiets - Institut für Umwelthygiene und Umweltmedizin Gelsenkirchen | 67 |
| Bewertung von Gefährdungspotentialen im Bodenschutz Dr. Jürgen Wiesner Leiter Fachreferat Umweltschutz der Dechema e.V. Frankfurt/Main | 81 |
| Wirkungen von Luftverunreinigungen auf Böden Aus der Richtlinienarbeit der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN Dr. Gerd CröBmann LUFA Münster Dr. F. Peters VGB Essen | 93 |

III. (DV-) Hilfsmittel zur Bewertung

103

Datenverarbeitung bei der Altlasteninformations-
bearbeitung - Überblick, Einsatzmöglichkeiten,
Grenzen, Ausblick

Prof. Dr. Fritz-Georg Rohde

Dipl.-Ing. Reinhard Honert

Lehrgebiet für Wasser-Energie-Wirtschaft

RWTH Aachen

105

ESPERAL - Assistenzsystem zur vergleichenden
Risikoabschätzung auf der Stufe der historischen
Erkundung

Dr. Thomas Euteneuer-Macher

Dr. Klaus Bolst

ExperTeam GmbH, Zentrum für Umwelt-Informatik

Oberhausen

119

Kurzvorstellung XHMA

Dipl.-Inform. Patric Gehl

Prof. Dr. Helmut Groh

Institut für Umweltinformatik (IUI)

Saarbrücken

133

Das ISAL-Bewertungsverfahren zur Prioritätenermittlung
und seine Anwendung in Nordrhein-Westfalen

Dipl.-Geol. Heidemarie Ohlhoff

Landesamt für Wasser und Abfall NRW

Düsseldorf

143

| | |
|--|-----|
| IV. Wiedernutzung von Altstandorten/Industriebrachen - Flächenreaktivierung - | 159 |
| Rechtlicher Rahmen für Bauleitplanung, Kennzeichnung nach dem Baugesetzbuch, Baulasten Ministerialrätin Elisabeth Heitfeld-Hagelgans Ministerium für Stadtentwicklung und Verkehr in NRW Düsseldorf | 161 |
| Wiedernutzbarmachen von Altstandorten aus kommunaler Sicht an einem Beispiel, der "Neuen Mitte Oberhausen" Dipl.-Ing. Helmut Czichy Stellv. Leiter des Amtes für Umweltschutz der Stadt Oberhausen | 175 |
| Flächenrecycling und Entsorgung belasteter Böden - Erfahrungen mit einem kommunalen Verwertungskonzept - Dr. Werner Görtz Leiter des Umweltamtes der Stadt Düsseldorf | 185 |
| Standortbezogene Verwertungskonzepte für Abbruch- und Aushubmassen an Fallbeispielen Dr. Michael von Pidoll Institut für Umweltschutz und Energietechnik TÜV Rheinland Sicherheit und Umweltschutz GmbH Köln | 201 |
| Konzeption zur Errichtung eines Bodensanierungs- zentrums am Standort Schwarze Pumpe Dipl.-Ing. Dieter Kalkreuth Dipl.-Ing. Hagen Zeidler Lausitzer Braunkohle Aktiengesellschaft Schwarze Pumpe AG Dipl.-Ing. Heinz Hentschel Lausitzer Umwelt GmbH | 213 |
| Flächenreaktivierung durch die Landesentwicklungs- gesellschaft NRW (LEG) Konzeption und Praxis Dipl.-Geol. Hans-Peter Schmid Geschäftsbereich Westfalen-Mitte der LEG Dortmund | 221 |

| | |
|--|-----|
| V. Geophysikalische Erkundungs- methoden und Grundwassermodelle | 249 |
| Geologische/Hydrogeologische Bestandsaufnahme und Bewertung möglicher Standortflächen für Reststoffdeponien Dr. rer. nat. Burkhard Reißner TÜV Rheinland Sicherheit und Umweltschutz GmbH Gruppe Bodenschutz und Altlasten Köln | 251 |
| Geophysikalische Methoden zur Erkundung von Altlagerungen Dr. Thomas Büttgenbach Berufsverband Deutscher Geologen, Geophysiker und Mineralogen e.V., Arbeitskreis Umweltgeologie Bonn | 263 |
| SOILSCAN - ein Verfahren flächenhafter Eigenpotentialmessungen Dipl.-Geol. Wolfgang Korbmacher GECO-PRAKLA Hannover | 288 |
| GDH - Geoelektrische Erkundung felshydraulisch- geotechnischer Charakteristika Dr. Arnim Kaus Thomas Kopp Geohydraulik DATA Mainz | 297 |
| Grundlagen und Anwendungen von mathematisch- numerischen Grundwassermodellen Dipl.-Ing. Jens Birkhölzer Prof. Dr. Gerhard Rouvé Lehrstuhl und Institut für Wasserbau und Wasserwirtschaft der RWTH Aachen | 311 |