

Reiner Kompa/Klaus-Peter Fehlau (Hrsg.)

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK
HANNOVER
TECHNISCHE
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Altlasten und kontaminierte Böden '91

**Ökologisches Sanierungskonzept
Rüstungsalasten
Beurteilung von Altlasten
Sanierungsbeispiele**

Forum Umweltschutz '91
Veranstaltung der TÜV-Akademie Rheinland
am 30. und 31. Oktober 1991 in Köln

Verlag TÜV Rheinland

Inhaltsverzeichnis

Seite

Vorwort

Begrüßung und Einführung in das Thema 1
Prof. Dr.-Ing. Albert Kuhlmann, Vorsitzender der Geschäfts-
führung des TÜV Rheinland E.V.

Teil I:

**Altlasten und kontaminierte Böden als umweltpolitische
Herausforderung 7**

Leitung: Prof. Dr.-Ing. Albert Kuhlmann, Vorsitzender der
Geschäftsführung des TÜV Rheinland e.V.

Die Herausforderung durch Altlasten im Land Sachsen-Anhalt 9
Wolfgang Rauls, Minister für Umwelt und Naturschutz des
Landes Sachsen-Anhalt

Die umweltpolitischen Ziele und Beiträge des Bundes 19
Dr. Andreas Troge, Vizepräsident des Umweltbundesamtes,
Berlin

Teil II

- Ökologisches Sanierungskonzept** 35
Leipzig/Bitterfeld/Halle/Merseburg
Leitung: Prof. Dr. Eberhard Pläßmann,
Institut für Umweltschutz und Energietechnik,
des TÜV Rheinland e.V.
- Detaillierte Planung und Umsetzung des ökologischen
Sanierungskonzeptes für den Raum Leipzig, Bitterfeld,
Halle und Merseburg. 37
Ein Forschungsvorhaben des Bundesministeriums für Umwelt
aus der Sicht des Auftraggebers.
MinDirig. Dr. Rudolf Vieregge, Bundesministerium für
Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
- Detaillierte Planung und Umsetzung des ökologischen
Sanierungskonzeptes für den Raum Leipzig, Bitterfeld,
Halle und Merseburg. 49
Ein Forschungsvorhaben des Bundesministeriums für Umwelt
aus der Sicht des Auftragnehmers.
Dipl.-Ing. Peter Leisen, Institut für Umweltschutz und
Energietechnik, TÜV Rheinland
- Die Abfall- und Abwasserproblematik innerhalb des
ökologischen Sanierungskonzeptes 67
Dr. Andreas Burkhardt, Dr. Günther Schock, Institut für
Umweltschutz und Energietechnik, TÜV Rheinland
- Die Altlastenproblematik innerhalb des ökologischen
Sanierungskonzeptes 83
Dipl.-Geogr. Peter Maczey, Dipl.-Geol. Reiner Kompa,
Institut für Umweltschutz und Energietechnik, TÜV Rheinland

	Seite
Bergbaufolgelasten	99
Dipl.-Geol. Dr. Bernd Schreiber, Institut für Umweltschutz und Energietechnik, TÜV Rheinland	
Zur Regional- und Kommunalplanung innerhalb des ökologischen Sanierungs- und Entwicklungskonzeptes	119
Dipl.-Ing. Karl-Heinz Fiebig, Deutsches Institut für Urbanistik, Berlin	
Auswirkungen des ökologischen Sanierungskonzeptes auf das Land Sachsen.	135
Eine kritische Anmerkung	
Dr. Günther Müller, Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landesentwicklung, Dresden	
Auswirkungen des ökologischen Sanierungskonzeptes auf das Land Sachsen.	155
Eine kritische Anmerkung	
Dr. Klaus Asperger, Ministerium für Umwelt und Naturschutz des Landes Sachsen-Anhalt.	
Umsetzung des rechtlichen Vollzugs in den neuen Bundesländern.	175
Prof. dr.-Ing. Franz Joseph Dreyhaupt, Feusdorf/Jünkerath	

Teil III**Vergabepaxis**

187

Leitung: Dr.-Ing. Volker Franzius
Umweltbundesamt Berlin

Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen bei
Projekten im Rahmen der Altlastensanierung

189

Prof. Dr.-Ing. Claus Jürgen Diederichs, Gerhard Rüller,
Bergische Universität GH Wuppertal

Erstellung eines Leistungsverzeichnisses zur Vergabe
einer Sanierung dargestellt an einem aktuellen Beispiel
Dipl.-Ing. Thomas Gräfe, Institut für Umweltschutz und
Energietechnik, TÜV Rheinland

205

Teil IV**Kriegs- und rüstungsbedingte Altlasten**

223

Leitung: Dr. Fritz Holzwarth, Leiter der Unterabteilung
Bodenschutz und Altlastensanierung im Bundes-
ministerium für Umwelt, Naturschutz und
Reaktorsicherheit. Klaus-Peter Fehlau

Branchentypische Schadstoffe der Rüstungsindustrie

225

Prof. Dr. Karlheinz Lohs, Forschungsstelle für chemische
Toxikologie, Leipzig

Recherche über kriegs- und rüstungsbedingte Verdachts-
flächen in überregionalen und lokalen Archiven

239

Prof. dr. Jürgen Dodt, Geographisches Institut,
Ruhr-Universität Bochun

	Seite
Behandlung von Altlasten auf Standorten ausländischer Streitkräfte am Beispiel des Landes Rheinland-Pfalz Baurat Dipl.-Ing. Volker Hauschild, Staatsbauamt Trier-Süd	255
Sicherung und Sanierung belasteter Liegenschaften im Bereich der Bundeswehr. Grundsätze und Zuständigkeiten Min.Rat Hans Joachim Fries, Bundesministerium der Verteidigung	267
Erfassung und Beurteilung militärischer Altlasten in den neuen Bundesländern Dr. Jörg Ruppe, IABG, Ottobrunn	273
Teil V	
Systematische Untersuchung und Beurteilung Leitung: Dr. Klaus-Peter Fehlau, Ministerium für Umwelt, Raumordnung und Landwirtschaft NRW	289
Leitfaden zur Grundwasseruntersuchung im Festgestein bei Altablagerungen und Altstandorten Dr. Wilhelm Coldewey, DMT Bochum, Dr. Ludger Krahn, Geologisches Landesamt NRW, Krefeld	291
Risikoabschätzung und Risikobeurteilung bei Altlasten aus Medizinisch-Toxikologischer Sicht Prof. Dr. Dr. Heinz-Erich Wichmann, Fachbereich Sicherheitstechnik, Bergische Universität GH Wuppertal	295
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) in Böden und Pflanzen - Vorkommen, Verhalten, Wertungen Dr. Gerd Cröbmann, Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Münster	297

Teil VI

Aktuelle Sanierungsfälle und -verfahren	313
Leitung: DR.-Ing. Dr. Volker Franzius Umweltbundesamt Berlin	
 Untergrundabdichtung des Neusser Hafens als Beispiel für die Durchführung einer nachträglichen Basisabdichtung	315
Dr.-Ing. Magret Geil, Bochum	
 Integrierte Mehrkomponenten-Sanierung einer großflächigen Brache der Stadt Bochum	329
Baudirektor Dipl.-Ing. Jürgen Hachen, Regierungspräsident Arnsberg, Dipl.-Ing. Klaus Dahlmann, Tiefbauamt der Stadt Bochum	
 Untersuchung und Sanierung eines Standortes für die Wiedernutzung als Industriegelände	345
Dr. Karl Hoffmann, Essen	