

FORTSCHRITT-
BERICHTE

VDI

o. PROF. DR. RER. POL. GERD RAINER WAGNER
(HRSG.), ESSEN

**ATLASTEN UND ENTSORGUNGS-
ÖKONOMIE**

REIHE 16: TECHNIK
UND WIRTSCHAFT

NR. 37

VDI VERLAG

Wagner, Gerd Rainer (Hrsg.)

Altlasten und Entsorgungsökonomie

Fortschr.-Ber. VDI Reihe 16 Nr. 37. Düsseldorf: VDI-Verlag 1987.
140 Seiten, 30 Bilder, 5 Tabellen.

Für die Dokumentation: Abfallgesetz 1986 – Altlastensanierung – Deponietechnik – Entsorgungsökonomie – Rückstandszyklen – Sonderabfallwirtschaft – Strategische Unternehmensplanung – Strukturpolitik – Umweltschutz – Wettbewerb

Das Abfallgesetz 1986 stellt Abfallerzeuger und Entsorgungswirtschaft vor die Aufgabe, der Vermeidung und Verwertung von Abfall Vorrang vor der Beseitigung einzuräumen. Die Erfüllung dieser Aufgabe erweist sich speziell bei Sonderabfällen, und dabei insbesondere bei Altlasten, als überaus schwierig. Fortschritte kann nur eine Intensivierung des Austauschs zwischen Wissenschaft und Praxis bei gleichzeitiger Zusammenführung unterschiedlicher Disziplinen bringen. Der vorliegende Band beinhaltet einen solchen Versuch. Dabei umfaßt die Spannweite der behandelten Themen neben allgemeinen entsorgungsökonomischen Fragen spezielle ökonomische, juristische und ingenieurmäßige Aspekte der Altlastenbewältigung, ferner Ansätze technischer und wirtschaftlicher Handhabung von Deponien, ein innovatives Konzept aus dem Bereich der Abfall-Logistik sowie neuartige Kooperationsmodelle für Abfälle in Rückstandszyklen. Inhaltliche Ausweitung und Abrundung erfährt das Gesamtthema durch einen Beitrag zum gegenwärtigen unternehmerischen Strukturbild des Ruhrgebiets.

Die Reihen der FORTSCHRITT-BERICHTS VDI:

- | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 Konstruktionstechnik/Maschinenelemente | 12 Verkehrstechnik/Fahrzeugtechnik |
| 2 Fertigungstechnik | 13 Fördertechnik |
| 3 Verfahrenstechnik | 14 Landtechnik/Lebensmitteltechnik |
| 4 Bauingenieurwesen | 15 Umwelttechnik |
| 5 Grund- und Werkstoffe | 16 Technik und Wirtschaft |
| 6 Energieerzeugung | 17 Biotechnik |
| 7 Strömungstechnik | 18 Mechanik/Bruchmechanik |
| 8 Meß-, Steuerungs- und Regelungstechnik | 19 Wärmetechnik/Kältetechnik |
| 9 Elektronik | 20 Rechnerunterstützte Verfahren
(CAD, CAM, CAE, CAP, CAQ, CIM, ...) |
| 10 Informatik/Kommunikationstechnik | 21 Elektrotechnik |
| 11 Schwingungstechnik | |

© VDI-Verlag GmbH · Düsseldorf 1987

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Photokopie, Mikrokopie), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, vorbehalten.

Als Manuskript gedruckt. Printed in Germany.

ISSN 0178-9597

ISBN 3-18-143716-6

I n h a l t

VORWORT DES HERAUSGEBERS	1
Gerd Rainer Wagner und Sabine Fichtner	
ANSATZPUNKTE BETRIEBLICHER UND ÜBERBETRIEBLICHER HANDHABUNG DES UMWELTPROBLEMS ALTLASTEN	7
Wolf Dieter Sondermann	
ALTLASTEN IM RAHMEN DER STADTENTWICKLUNGSPOLITIK - RECHTSGRUNDLAGEN, VERFAHREN UND FINANZIERUNG -	31
Helmut Nendza	
DIE BEWÄLTIGUNG VON ALTLASTEN AUS DER SICHT DES BAUINGENIEURS	51
Joachim Knoch	
ABFALLWIRTSCHAFT UND DEPONIETECHNIK	59
Hans-Jürgen Kerstan	
ABFALLWIRTSCHAFT - MARKT UND WETTBEWERB	71
Johannes Friedrich Kirchhoff	
M.S.T.S. - EIN INNOVATIVES KONZEPT ZUR LOGISTIK UND ARBEITSPLATZGESTALTUNG IN DER ABFALLWIRTSCHAFT	83
Heinz Strebel	
KOOPERATION UND INNOVATION IN RÜCKSTANDSZYKLEN	103
Erich Staudt	
"ALTLASTEN" IN ÖKONOMISCHER SICHT	117