

# Inhalt

E. KELLER	
Vorwort .....	IX
<b>1 Abfallwirtschaft im zukünftigen Europa</b>	
N. RETHMANN	
Entsorgungsstruktur in Europa .....	2
K. RUDISCHHAUSER	
Die Abfallwirtschaftspolitik der Europäischen Gemeinschaft – Umweltpolitik im Vorfeld des Binnenmarktes .....	4
W. SCHENKEL	
„Abfallwirtschaft im Europäischen Binnenmarkt – Fragen an die EG“ .....	7
E. STAUDT	
Binnenmarkt-Chancen und Grenzen für die Entsorgung von Reststoffen und Abfällen .....	12
H.-J. PAPIER	
Einführung in die Rechtsfragen der Sonderabfallentsorgung .....	15
<b>2 Abfallrecht</b>	
G. FELDHAUS	
Abfallvermeidung und -verwertung Stoffpolitische Zielvorstellungen der Bundesregierung für das Immissionsschutz- und Abfallrecht .....	20
M. SCHEIER	
Rechtsprobleme im Spannungsverhältnis zwischen Reststoffverwertung und Abfallvermeidungsgebot .....	24
B. VAN DER FELDEN	
Die Umweltverträglichkeitsprüfung und das abfallrechtliche Planfeststellungsverfahren .....	28
R. ERICHSEN und CL. RÜSING	
Auswirkungen neuer abfallrechtlicher Regelungen auf die Entsorgungspraxis .....	32
<b>3 Vermeidung und Verwertung von Abfällen und Reststoffen. Beispiele aus Industrie und Gewerbe</b>	
P. BACHHAUSEN	
Reststoffe/Rückstände aus der Lackverarbeitung – Verwertung/Entsorgung – .....	38

H. KRAEF	
Distribution und Entsorgung von halogenhaltigen und halogenfreien Lösemitteln .....	41
E. FREUNSCHT und A. RUDOLPH	
Konzeption einer modernen Heißwind-Kupolofenanlage .....	44
M. BECKMANN	
Aufarbeitung von Aluminiumsalzschlacken in Nordrhein-Westfalen .....	51
I. CELI und A. CELI	
Rückgewinnung von Metallen aus Problemabfällen .....	57
R. RIESS	
Kunststoff-Recycling und -Entsorgung .....	58
K.-H. PITZ	
ORFA-Verfahrenstechnologie zur Sortierung und Aufbereitung von Siedlungsabfällen .....	63
H. O. HANGEN	
Techniken der Bioabfallkompostierung .....	67
H. OFFERMANN	
Stand und Aussichten des Baustoff-Recyclings .....	72
F. TETTINGER	
Die Abfallbörse der Industrie- und Handelskammern als Beitrag zum Recycling .....	77
 <b>4 Konzepte und Instrumente für eine integrierte Abfallentsorgung</b>	
H. KRÄMER	
Die Entsorgungswirtschaft als High-Tech-Branche .....	80
M. POPP	
Integrierte Entsorgungskonzepte .....	82
N. KOPYTZIOK	
Instrumente der Abfallvermeidung .....	90
W. LOSCHELDER	
Abfallwirtschaftskonzepte der Kreise und kreisfreien Städte und ihre Durchsetzung; Möglichkeiten der Abfallberatung und der Einflußnahme auf die Beschaffung umwelt- verträglicher Güter durch die öffentliche Hand .....	92
U. LAHL und A. WIEBE	
Das Bielefelder Abfallwirtschaftskonzept — ein Zwischenbericht aus der Realisierungsphase — .....	99
E. v. PERFALL	
Integrierte Entsorgungskonzepte im Steinkohlenbergbau Betriebsmittel und Reststoffe im Kreislauf .....	104
W. R. STAHEL	
Technische Langzeit-Systeme als Beitrag zur Abfallvermeidung .....	106

A. WIEBE	
Kommunale Steuerungsinstrumente für eine ökologische Abfallwirtschaft . . . . .	113
<b>5 Abfallverbrennung und Reststoffverwertung</b>	
B. KASSEBOHM und G. WOLFERING	
Aktivkoksverfahren zur weitergehenden Abgasreinigung . . . . .	118
K. KÜRZINGER	
Zukunftsweisende Rauchgasreinigungstechnik für MVA's mit extrem niedrigen Emissionen und wiederverwertbaren Reststoffen . . . . .	127
H. HÖLTER	
Herstellung von Baustoffen unter Verwendung trockener Reststoffe aus Abfall- verbrennungsanlagen UTR-Verfahren . . . . .	129
W. CICHON und M. STEGER	
Einsatz von Wirbelschichtfeuerung und Entgasung für die thermische Behandlung und Verwertung von Klärschlamm . . . . .	131
A. TOUSSAINT	
Verwertung von Aschen aus der Abfallverbrennung . . . . .	149
D. SCHNEIDER	
„Sonderabfallverbrennung mit Rückstandsbehandlung“ . . . . .	154
B. STEGEMANN und R. KNOCHE	
Emissionsminderung in der thermischen Abfallverwertung Verfahren und Möglichkeiten der Rauchgasreinigung und Rückstandsbehandlung . . . . .	163
H. OBERS	
Thermische Verwertung kommunaler Klärschlämme . . . . .	175
H. VOGG	
Produkte der Rauchgasreinigung – offenes Endproblem der Abfallverbrennung . . . . .	180
<b>6 Abfallablagerung</b>	
C.O. ZUBILLER	
Auswirkungen der TA-Abfall auf die Sonderabfalldeponierung . . . . .	188
K. STIEF	
Planung, Bau und Betrieb von Deponien nach TA Abfall . . . . .	192
R. STEGMANN	
Abbau- und Umsetzungsprozesse im Deponiekörper . . . . .	198
W. WEGENER	
Die Bergwerksdeponie Heilbronn – Endlagerung für Rauchgasrückstände . . . . .	206
W. LEUCHS	
Untersuchung von Abfällen und Rückständen zur Beurteilung bei der Ab- lagerung und Verwertung . . . . .	210

---

<b>P. SPILLMANN</b> Schrittweise Optimierung der Restmüllbeseitigung durch Kombination biologischer und thermischer Verfahren .....	215
<b>H.-G. RAMKE und M. BRUNE</b> Ergebnisse von Untersuchungen zur Funktionsfähigkeit von Entwässerungssystemen bei Hausmülldeponien .....	221
 <b>7 Aspekte der Abfallwirtschaft in Ostdeutschland</b>	
<b>H.-H. SEYFARTH</b> Bilanz der Abfallwirtschaft in der DDR am Beispiel einer Region .....	240
<b>E. GARBE und G. SCHRÖDER</b> Abfallentsorgungs- und Altlastenprobleme im Bundesland Sachsen-Anhalt .....	245
Autorenverzeichnis .....	248
Stichwortverzeichnis .....	251