

RS 353

(2)

UB/TIB Hannover

Band 2

**Gallenkemper, Bidlingmaier,
Doedens, Stegmann (Hrsg.)**

6. Münsteraner Abfallwirtschaftstage

Labor für Abfallwirtschaft ●
Siedlungswasserwirtschaft ●
Umweltchemie (LASU)
der Fachhochschule Münster

Münster 1999

Inhaltsverzeichnis

Grußwort des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit
Jürgen Trittin

Seite

EINFÜHRUNG

Schenkel, W.:	Nachhaltigkeit als Forderung für abfallwirtschaftliche Zukunftsstrategie	17
Krämer, L.:	EU-rechtliche Rahmenbedingungen in der Abfallwirtschaft	33
Ruchay, D.:	Auswirkungen der EU-Regelwerke auf deutsches Recht und dessen Umsetzung	39

UMSETZUNG DES KREISLAUFWIRTSCHAFTS- UND ABFALLGESETZES

Versmann, A.:	Praktische Beispiele zu Begriffsdefinitionen und zu Kriterien des KrW-/AbfG	40
Glorius, T./ Roos, H.-J.:	Produktbezogene Beispiele - Qualitätsgesicherte Sekundär- brennstoffe	50
Kohler, G.:	Produktbezogene Beispiele - Bauschutt -	60
Bauer, W. P.:	Gezielter Einfluß auf abfallwirtschaftliche Mengenströme	73
Brümmer, H.:	Neue Geschäftsfelder für die kommunalen Abfallentsorger	83
Schultz, R.:	Acht Forderungen für eine ökologische Marktberreinigung in der Abfallwirtschaft	90
Schink, A.:	Überlassungspflicht von Abfällen zur Verwertung aus Privat- haushalten - Aus kommunaler Sicht -	95
Cosson, R.:	Überlassungspflicht von Abfällen aus Privathaushalten	100

ABFALLWIRTSCHAFTSPLANUNG

Neuhaus, K.-J.:	Kommunale Strategien als Reaktion auf das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz	106
Bilitewski, B./ Urban A. I.:	Prognose der Entsorgungssituation für Siedlungsabfälle in der BRD im Jahre 2005	107

		<u>Seite</u>
Schwing, E./ Jäger, J.:	Vergleichende Bewertung von Alternativen der Restabfallentsorgung - Methodik und Konsequenzen	113
Regener, D./ Walter, G.:	Energetische Verwertung heizwertreicher Fraktionen außerhalb der MVA	120
Oest, W.:	Landesplanung für die Restabfallentsorgung - Beispiel Niedersachsen	127
Friedrich, H.:	Abfallwirtschaftsplanung Nordrhein-Westfalen	132
van Nieuwenhoven, H.:	Zentrale Planung am Beispiel Niederlande (Zehnjahresprogramm Abfall 1995 - 2005)	168

BIOLOGISCHE BEHANDLUNG VON BIOABFÄLLEN

Fischer, K./ Franke, W.:	Kompostierung in den Ländern der EU - Derzeitiger Stellenwert und Chancen in der Zukunft	175
Grimm, B./ Gerwin, T.:	Derzeitige Absatzmengen und -märkte für Komposte und Beurteilung der zukünftigen Absatzchancen	182
Streff, L.:	Zukünftige Bedeutung biologisch abbaubarer Kunststoffe in der Abfallwirtschaft	183
Kummer, V.:	Sind Keimemissionen im Umfeld von Kompostanlagen tatsächlich ein Problem?	193
Schirz, S.:	Wie können Geruchsmessungen bewertet werden?	197
Bidlingmaier, W.:	Steuerungsmöglichkeiten für biologische Verfahren über das Inputmaterial	206
Pfirter, A.:	Ziele, Möglichkeiten und Grenzen der Abfallvergärung	207

SEKUNDÄRBRENNSTOFFAUFBEREITUNG UND THERMISCHE VERWERTUNG

Reimann, D.-O.:	Verbrennungskosten und deren Beeinflußbarkeit	208
Grübel, A.:	Dezentrale Verbrennung am Beispiel der energetischen Altholzverwertung	220
Schröder, H./ Friedrichs, H.:	Technische Systeme zur energetischen Verwertung von Sekundärbrennstoffen	225
Ketelsen, K./ Fehre, E.:	Aufbereitungstechnologien für Sekundärbrennstoffe: Technik, Ökologie, Kosten	232

	<u>Seite</u>	
Schmidt, E./ Püchel, J./ Höring, K./ Reloe, H.:	Aufbereitungstechnologien für Sekundärbrennstoffe für verschiedene Verbrennungstechniken	248
Freund, E.:	Trockenstabilat – Ersatzbrennstoff oder getrockneter Hausmüll?	258
Braungart, M./ McDonough B./ Ketelhut, R./ Sinn, Ch.:	Schadstoffminimierung in Sekundärbrennstoffen durch vorge-lagerte Schritte: Produktintegrierte Maßnahmen zur Schadstoff-vermeidung	264
 MECHANISCH-BIOLOGISCHE ABFALLBEHANDLUNG		
Doedens, H.:	Stand der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung: Technologien, bestehende Anlagen sowie Möglichkeiten zur Genehmigung	271
Eschkötter, H./ Spillmann, P.:	Stabilisierung von Siedlungsabfällen in hohen Mieten mit dem BIOPUSTER®-Verfahren	280
Freding, T. B./ Damiecki, R.:	Neueste Erfahrungen mit MBV-Konzepten: Stand und Entwicklung der MBRA Horm im LK Düren	289
Berlitz, D.:	Ergebnisse eines Wettbewerbes zur Konzeptionierung einer MBV-Anlage für Wiesbaden	297
von Felde, D.:	Ablagerung mechanisch biologisch vorbehandelter Abfälle - Ergebnisse der Niedersächsischen Demonstrationsanlagen	304
Hasenkamp, P.:	Erfahrungen mit dem Restabfallbehandlungskonzept der Stadt Münster	314
Walter, G.:	Wissenschaftliche Begleitung des Restabfallbehandlungskonzeptes der Stadt Münster	315
Hupe, K./ Heyer, K.-U./ Leikam K./ Stegmann, R.:	Kann das Konzept derzeitiger Deponien auf die Ablagerung von mechanisch-biologisch vorbehandelter Restabfälle übertragen werden?	326
Nienhaus, U.:	Prognose über die Deponierung von vorbehandelten Abfällen ab 2005; Deponiekapazitäten, Übergangsregeln, Betrieb von Deponien	334

	<u>Seite</u>
Heyer, K.-U./ Hupe, K.:	Kosten der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung unter Berücksichtigung der thermischen Verwertung von Teilfraktionen 342

LOGISTIK

Gallenkemper, B./ Reuter, R./ Frerich, H.:	Aktuelle Entwicklungen im Bereich Sammlung und Transport 354
Koch, B.:	Erfahrungen mit neueren Fahrzeugtechnologien - Seitenlader mit Wechselaufbau 365
Schlifke, F.:	Front-/Seitenlader mit Wechselaufbau 372
Vogel, A.:	Hausmüll-Frontlader - Einsatz im innerstädtischen Bereich 378
Ebner, W.:	Praktische Erfahrungen mit automatischer Behälterdatenaufnahme, insbesondere für die Tourenplanung aus dem Identifikationssystem 385
Frohmann, U.:	Praktische Erfahrungen mit dem Verwiege- und Identifikationssystem bei der getrennten Erfassung von Hausmüll 392
Lücke, W.:	Arbeitszeitmodell für den Bereich Sammlung und Transport 401
Halm, G.:	Erfahrungen mit fortschrittlichen Organisationsmodellen - Beispiel Straßenreinigung 409

GETRENNTE ERFASSUNG VON BIOABFÄLLEN UND VERPACKUNGEN

Seier, H.:	Erfahrungen mit der Bioabfallsammlung in einer Großstadt - Mengenermittlung in Abhängigkeit von der Biotonnengebühr - 420
Schneider, T./ Bier, F./ Nowc, I.:	Bioabfallererfassung in verdichteten Gebieten der Stadt Hannover 427
Schreve-Liedtke, G.:	Lösungen für Großwohnanlagen - Beispiel "kleine Gefäße" Bremen Neue-Vahr - 435
Vechtel, N./ Gellenbeck, K./ Emmerich, M.:	Müllschleusen an Großwohnanlagen in Münster 442

		<u>Seite</u>
Apitz, B.:	Auswirkungen der verursachergerechten Abrechnung von Abfallgebühren in Großwohnanlagen am Beispiel der Stadt Dresden	449
Christiani, J./ Griepentrog, U.:	Optimierungsmöglichkeiten für die LVP-Erfassung	457
Becker, G./ Santjer, M.:	Hygienische und ästhetische Aspekte der Bioabfallsammlung für den Bürger	464
Neumann, H.-D.:	Arbeitsschutz bei Müllwerkern unter dem Aspekt von Schimmelpilz- und Gefahrstoffbelastungen	470