

Band 8

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

**9. Münsteraner
Abfallwirtschaftstage**



Labor für Abfallwirtschaft •
Siedlungswasserwirtschaft •
Umweltchemie (LASU)

der Fachhochschule Münster

Münster 2005

Inhaltsverzeichnis**EUROPÄISCHE UND NATIONALE ENTWICKLUNGEN IN DER ABFALLWIRTSCHAFT****Höhn, B.**

Zukunft der nachhaltigen Abfallwirtschaft 19

Becker, H.

Zukünftige Behandlungs- und Deponiekapazitäten 21

Both, G., Fehrenbach, H.

Aktueller ökobilanzieller Vergleich verschiedener Restabfallbehandlungs-konzepte am Beispiel NRW 30

ALTERNATIVE ERFASSUNGSSYSTEME**Doedens, H., Dornbusch, H.-J.**

Entwicklungen bei den Systemen der getrennten Sammlung 47

Kranert, M.; Hafner, G.

Untersuchungen zur Umsetzung von alternativen Erfassungssystemen in Baden-Württemberg 62

Christiani, J.

Alternative Erfassungssysteme - Versuche zur technischen Umsetzung 72

Kerres, K.; Hüskens, J.

Wertstoffsortierung aus dem Gemisch Hausmüll und Leichtverpackungen und Chancen der Verwertung 81

Knappe, F., Wies, C., Friedrich, H.		
Ökobilanzielle Untersuchungen zu alternativen Erfassungssystemen		82
Gallenkemper, B.; Becker, G.		
Ökonomische Betrachtungen zu alternativen Erfassungssystemen		89
Alsdorf, R.		
Alternative Erfassungssysteme - Erfahrungen aus den Versuchen aus Sicht der privaten Entsorgungswirtschaft		96
KONZEPTE ZUR MECHANISCH-BIOLOGISCHEN ABFALLBEHANDLUNG		
Grundmann, T.		
Stand der mechanisch-biologischen Restabfallbehandlung in Deutschland		104
Flamme, S.		
Entwicklung von Sekundärbrennstoffqualitäten – Erweiterung der Qualitätsklassen RAL GZ 724		113
Pretz, T.		
Eignung und notwendige Nachrüstung von MBA zur Verbesserung der Brennstoffqualität		121
Treder, M.; Salamon, A.		
Entsorgung nicht verwertbarer Outputströme der MBA in die MVA		130

ENERGETISCHE VERWERTUNG VON SEKUNDÄRBRENNSTOFFEN**Nieweler, A.; Timmer, G.**Einsatz von Sekundärbrennstoffen aus MBA im Heizkraftwerk Bremen-Blumenthal **136****Schubert, M.**Ersatzbrennstoffgefeuerte Wirbelschichtfeuerungen für die industrielle Energieversorgung **142****Terhorst, W.; Bischof, Th.**Energetische Biomassenutzung – verfügbare Einsatzmengen, Technologie, Kosten – am Beispiel Biomassekraftwerk Lünen **147****BIOLOGISCHE STUFE DER MBA****Ketelsen, K.; Kanning, K.; Fehre, E.**Vergleich von Konzepten für die biologische Stufe von MBA **153****Stegemann, H.; Rießle, E.**Mechanisch-Biologische Abfallbehandlungsanlage (MBA) Gescher – Erweiterung um eine 3. Behandlungsstufe (Nachrotte) **163****Stegmann, R.**Anaerobe/ Aerobe Vorbehandlung von Restabfällen in der Flüssigphase **171****Rettenberger, G.**Erfahrungen mit dem ZAK-Verfahren **178**

ABLAGERUNG NACH 2005

Eitner, R.; Tiedt, M.

Konzepte zum Deponiebetrieb mit MBA-Output 194

Wendt, P.; Entenmann, W.

Einbauversuche mit AbfAbIV-konformen MBA-Output 204

Münnich, K.; Fricke K.

Qualität von Sicker- und Oberflächenwasser von MBA-Deponien 224

Wagner, K.

Die Deponienverwertungsverordnung 233

Ramke, H.-G.

Anforderungen an die Gestaltung von Rekultivierungsschichten in Oberflächenabdichtungssystemen 240

WIE POSITIONIERT SICH DER ENTSORGUNGSBETRIEB DER ZUKUNFT

Schilling, U.

Möglichkeiten einer stadtübergreifenden Kooperation 254

Schmidt, H.

Weg vom pauschalierten Zulagenwesen und starren Arbeitszeiten hin zu ... 259

Jacobs, G.

Strategien einer wirtschaftlichen Leistungserbringung 264

Ahrens-Salzsieder, D. H.		
	Erweiterung der Aufgabenfelder aus Sicht der Kommunalwirtschaft	267
Mellen, H.-J		
	Erweiterung der Aufgabenfelder aus Sicht der Privatwirtschaft	274
Wambach, M.		
	Strategische Aspekte einer Anstalt öffentlichen Rechts	280
Stöver, D.		
	Wie gut funktioniert PPP in der Praxis?	285
Dohmann, M.		
	Gibt es langfristig ein Nebeneinander kommunaler und privater Entsorgungswirtschaft?	289
Gellenbeck, K.; Dornbusch, H.-J.; Santjer, M.		
	Was können wir von ausländischen Betrieben lernen?	293
WETTBEWERB IN DER ENTSORGUNGSLOGISTIK		
Schmidt, U.		
	10 Jahre EU-weite Ausschreibung von Entsorgungsdienstleistungen – Eine Bilanz	299
STADTBILDPFLEGE; STADT- STATT STRAßENREINIGUNG		
Patermann, T.		
	Grünpflege als Baustein der Stadtbildpflege	305

Becker, W.		
	Qualitätssicherung zur Stadtbildpflege	312
Mross, R.		
	Nutzung von Synergieeffekten im Bereich Abfall – Straße – Grün	318
Grünwald, K.		
	Gebührenfähigkeit von Stadtbildpflegeleistungen	325
VERWERTUNG VON BIOMASSEN		
Bidlingmaier, W.		
	Auswirkungen der TA Luft auf die Bioabfall-Behandlung	333
Kehres, B.		
	Perspektiven der Bioabfallverwertung	341
Santen, H.; Fricke, K.		
	Erneuerbare Energien aus Biomasse-Reststoffen – Status quo, Potenziale und Auswirkungen auf die Abfallwirtschaft	350
Kern, M.; Raussen, Th.		
	Energetische Nutzung von Bio- und Grünabfällen	372

ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEGESETZ (ELEKTROG)**Schnepel, C.**

Elektro- und Elektronikgerätegesetz - Vorstellung und Ziele des Gesetzes 383

Breer, J.

Anforderungen und Voraussetzungen an die logistische Umsetzung des ElektroG 389

Wellpotte, H.-D.

Elektro- und Elektronikgerätegesetz - Konzepte von Herstellern zur Umsetzung des Gesetzes - Großgeräte 396

Höppner, T.

Elektro- und Elektronikgerätegesetz - Auswirkungen und Veränderungen durch das Gesetz bei den öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern 401

Schäfer, K.

Konsequenzen des ElektroG aus Sicht gemeinnütziger Demontageanlagen 408

Pues, C.

Elektro- und Elektronikgerätegesetz - Umsetzungsstrategien bei Aufbereitungsbetrieben 413

KENNZAHLEN UND BENCHMARKING**Gellenbeck, K.**

Benchmarking-Projekte – ein Überblick 424

Wöbbeking, K.-H.; Meetz, M.	
Benchmarking als betriebliches Controllinginstrument; Kennzahlen und Benchmarking – Bedeutung für die betriebliche Steuerung	430
Mannheim, E.	
Differenzierte Betriebssteuerung auf Basis von Benchmarkingprojekten	437
Kraft, A.	
Erfahrungen aus dem Benchmarking in der Wasserwirtschaft	442
Opphard, K.	
Fortentwicklung bestehender Projekte und Ausblick	450
EDV-ANWENDUNGEN FÜR DIE ENTSORGUNGSLOGISTIK, DIE STRAßENREINIGUNG UND DEN WINTERDIENST	
Reuter, R.; Dzugga, M.; Oelgemöller, D.	
Einsatz von Software für die Bereiche Entsorgungslogistik und Straßenreinigung	455
AUTORENVERZEICHNIS	463

Hinweis: Dieser Tagungsband enthält nicht alle Referate der Veranstaltung. Soweit vorliegend, werden wir die hier fehlenden Text- und Präsentations-Beiträge nach den Abfallwirtschaftstagen im Internet unter www.abfallwirtschaftstage.de/downloads veröffentlichen.