

**Band 6**

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

**8. Münsteraner  
Abfallwirtschaftstage**

UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK  
HANNOVER  
TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Labor für Abfallwirtschaft •  
Siedlungswasserwirtschaft •  
Umweltchemie (LASU)

der Fachhochschule Münster

Münster 2003

**Inhaltsverzeichnis****Grußwort des Bundesumweltministers Jürgen Trittin****ABFALLWIRTSCHAFTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN UND ENTWICKLUNGEN****Florenz, K.-H.**

Abfallwirtschaftliche Vorgaben der EU **25**

**Schnurer, H.**

Abfallwirtschaftliche Vorgaben des Bundes **26**

**Stegmann, R.**

Sind gesetzliche Vorgaben und Regelungen noch umsetzbar und kontrollierbar? **29**

**Klaucke, St.**

Behörden als Dienstleister oder Kontrollinstanz **37**

**Dohmann, M.**

Kreislaufwirtschaft und Umweltschutz – Situation der Verwertung in Deutschland **40**

**SPANNUNGSFELD UMWELTPOLITISCHE ANFORDERUNGEN UND PRAXIS****Bannick, C. G.; Keßler, H.; Hahn, J.**

Schutzbezogene Anforderungen bei der Abfallentsorgung **44**

<b>Schulz, I.</b>		
	Zukunft der Verwertung mineralischer Abfälle	51
<b>Seier, H.</b>		
	Zukunft der Verwertung organischer Abfälle	52
<b>Freund, E.</b>		
	Bewertung der energetischen Verwertung	60
<b>ZUKÜNFTIGE STRUKTUR DER ENTSORGUNGSWIRTSCHAFT</b>		
<b>Paschlau, H.</b>		
	Liberalisierungstendenzen in der Entsorgungswirtschaft	67
<b>Kemper, B.</b>		
	Entwicklungsperspektiven der privaten Entsorgungswirtschaft	79
<b>Meys, W.</b>		
	Interkommunale Kooperationen - zur Stärkung der kommunalen Abfallwirtschaft	85
<b>Fischer, H.-G.</b>		
	Position der mittelständischen Entsorgungswirtschaft	91
<b>Lindlar, H.-P.</b>		
	Politische Einschätzungen und Vorstellungen – aus Sicht der CDU	92

---

<b>Schultz, R.</b>		
	Politische Einschätzungen und Vorstellungen – aus Sicht der SPD	<b>93</b>
 <b>ENERGETISCHE VERWERTUNG VON ABFÄLLEN</b>		
<b>Lahl, U.; Ludwig, O.</b>		
	Umsetzung der EU-Abfallverbrennungsrichtlinie in deutsches Recht – Novelle der 17. BimSchV	<b>95</b>
 <b>Treder, M.</b>		
	CO <sub>2</sub> -Emissionsrechtehandel und Abfallwirtschaft	<b>105</b>
 <b>Schulz-Ellermann, H.-J.; Glorius, Th.</b>		
	Zertifizierung von Brennstoffen im europäischen Raum – DIN/CEN, Anforderungen, Qualitäten -	<b>113</b>
 <b>Ruck, W.</b>		
	Aussagekraft von Abfallanalysewerten	<b>127</b>
 <b>Rotter, S.; Bilitewski, B.</b>		
	Schwermetalle in Haushaltsabfällen – Einfluss auf den Ersatzbrennstoff	<b>133</b>
 <b>Flamme, S.; Grundmann, Th.</b>		
	Praktische Erfahrungen bei der Sekundärbrennstoffherstellung	<b>141</b>
 <b>Schulz, W.</b>		
	Einsatz von Sekundärbrennstoffen in Kraftwerken – Contherm, Einsatz Erfahrungen, Transferfaktoren	<b>149</b>

**Spuziak-Salzenberg, D.**

Ist eine hochwertige Verwertung in MVA's möglich? – Neuere Ansätze zur Wärmenutzung **150**

**MBA UND DEPONIE**

**Ketelsen, K.**

Stand und Entwicklungen bei MBA – aktuelle Ausschreibungsergebnisse, Umsetzung neuer Technologien **160**

**Stockinger, J.; Doedens, H.; Mähl, B.**

Praktische Erfahrungen der MBA aus der Umsetzung AbfAbfVO, 30. BImSchV **161**

**Kühle-Weidemeier, M.; Doedens, H.**

Schließung von Siedlungsabfalldeponien – Abfallwirtschaftliche Aspekte **170**

**Eitner, R.; Gallenkemper, B.; Kotzur, Th.**

Schließung von Siedlungsabfalldeponien – Wirtschaftliche Aspekte **179**

**Siederer, W.**

Vorzeitige Deponieschließung – rechtliche Aspekte **194**

**Wilhelm, L.**

Deponieschließungskonzept am Beispiel des Freistaates Thüringen **201**

**Rettenberger, G.**

Konsequenzen aus der Deponieverordnung **209**

**Hupe, K.; Heyer, K.-U.; Stegmann, R.**

Kontrollierte Bewässerung und Belüftung von Deponien - Praxisergebnisse	215
--	-----

**Eitner, R.**

Deponieabschluss und Nachsorge	224
--------------------------------	-----

**BMBF-VERBUNDPROJEKT: KOSTENREDUZIERUNG IN DER  
ENTSORGUNGSLOGISTIK UND STRAßENREINIGUNG****OPTIMIERUNG DER ENTSORGUNGSLOGISTIK****Endreß, K.**

Inhalte, Ziele und wesentliche Erkenntnisse des BMBF-Projektes	236
--	-----

**Schilling, U.**

Umsetzung eines neuen Arbeitszeitmodells	240
--	-----

**Bilitewski, B.; Günther, M.**

Erfahrungen in den östlichen Bundesländern – Entsorgungspotenzial bei der COSTAR Cottbusser Stadtreinigung und Umweltdienste GmbH	245
--	-----

**Schlenzig, G.**

Erfahrungen beim Einsatz von Bordcomputern	251
--	-----

**Dornbusch, H. J.**

Erkennen, Umsetzen und Begleiten von Optimierungsmaßnahmen	257
--	-----

## **OPTIMIERUNG DER STRAßENREINIGUNG**

### **Endreß, K.**

Kostensenkung in der kommunalen Abfallwirtschaft **265**

### **Langensiepen, R.**

Steuerungselemente in der Straßenreinigung **272**

### **Reuter, R.**

Darstellung von Umsetzungserfolgen im Bereich der Straßenreinigung  
am praktischen Beispiel **278**

## **ZUSAMMENFASSENDE BEWERTUNG**

### **Wöbbeking, K. H.; Schaubruch, W.**

Controlling als effizientes Steuerungselement der kommunalen  
Abfallwirtschaft und Stadtreinigung **288**

### **Saberi, H.**

Indoor-Optimierung – Verwaltung, Organisation, Call Center **296**

### **Gallenkemper, B.**

Abschließende Bewertung und Ausblick für die Leistungsbereiche  
Entsorgungslogistik, Straßenreinigung und Werkstatt **300**

## **ARBEITSSCHUTZ / ARBEITSBELASTUNG**

### **Schoch, A.**

Arbeitsbelastung bei Müllwerkern und Straßenreinigern **306**

---

<b>Becker, G.; Santjer, M.; Neumann, H.-D.; Balfanz, J.; Mathys, W.; Raulf-Heimsoth, M.</b>	
Gefährdung von Beschäftigten bei der Abfallsammlung durch Keimexpositionen und mögliche Schutzmaßnahmen	<b>311</b>
<b>Benning, Chr.; Gutscher, A.</b>	
Unfallgeschehen in Entsorgungsunternehmen	<b>317</b>
<b>KOMPOST- UND BIOMASSENUTZUNG</b>	
<b>Amlinger, F.; Bidlingmaier, W.</b>	
Some Aspects of the role of Legal Framework for Compost Marking	<b>324</b>
<b>Philipp, W.; Ade, K.; Drca, M.; Lorenz, H.; Böhm, R.</b>	
Aspekte zur Seuchen- und Phytohygiene – Konsequenzen für die novellierte Bioabfallverordnung	<b>336</b>
<b>Blome, H.</b>	
Auswirkungen der Biostoffverordnung auf die Bioabfallentsorgung	<b>344</b>
<b>Kirsch, A.</b>	
Schadstoff-/Nährstoffverhältnis als Bewertungsmaßstab für Sekundärrohstoffdünger aus der Co-Vergärung	<b>349</b>
<b>Lichtl, M.</b>	
Modellversuch biologisch abbaubare Werkstoffe Kassel	<b>357</b>

## **AKTUELLE ENTWICKLUNG BEI DER ERFASSUNG VON ELEKTROALTGERÄTEN**

**Klett, W.**

Rücknahmesysteme von Elektroaltgeräten auf der Basis WEEE **364**

**Bleicher, R.**

Zukünftige Entsorgung von Elektroaltgeräten aus Sicht der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger **372**

**Chryssos, G.**

Erfassungssysteme für Elektroaltgeräte ein WEEE  
Umsetzungsvorschlag **379**

## **UMSETZUNG DER GEWERBEABFALLVERORDNUNG**

**Beckmann, M.**

Rechtsprobleme der Gewerbeabfallverordnung **388**

**Both, G.**

Arbeitshilfe zur Umsetzung der Gewerbeabfallverordnung in NRW **394**

**Rockholz, A.**

Die Gewerbeabfallverordnung aus Sicht der Wirtschaft **422**

**Gellenbeck, K.; Breer, J.**

Einbindung der Gewerbeabfallverordnung in die Gebührensatzung  
sowie Umsetzungsbeispiele **423**

**Hasenkamp, P.**Die Gewerbeabfallverordnung aus der Sicht der kommunalen Entsorger **427****Grosche, E.-J.**Umsetzung der Gewerbeabfallverordnung (GewAbfV) durch die Entsorgungswirtschaft **428****PFANDPFLICHT****Rummier, Th.**Pfandpflicht auf Einweg-Getränkeverpackungen **436****Bleicher, R.**Position der kommunalen Spitzenverbände **447****Weiprecht, G.**Reaktionen des Handels auf die geänderten Rahmenbedingungen **453****Munz, St.**Interseroh Pfand-System: standardisierte Zwischenlösung auf Basis eines Kartensystems **454****Meißner, P.**Die Systemlösung der Trinkpack AG **455****Wender, A.**Vollzug der Pfandpflicht am Beispiel NRW **456**

## **STADTBILDPFLEGE / ANTI-LITTERING (TEIL 1)**

**Breer, J.; Gellenbeck, K.**

Stadtbildpflege durch Lösung von Schnittstellenproblemen zwischen  
Straßenreinigung und Grünflächenwesen **463**

**Postleb, P.**

Frankfurt wird sauberer – „Bußgelder für Schmutzfinken“ **470**

**Köhler, E.**

Viersen – Bleib sauber! **474**

**Halm, G.**

Kaugummi, Hundekot, Wildkraut, wilder Müll – verkommen unsere  
Städte? **480**

## **STADTBILDPFLEGE / ANTI-LITTERING (TEIL 2)**

**Hufnagel, G.**

Bürger und Straßenreiniger – gemeinsam für eine saubere Umwelt **486**

**Mieseler, K.; Rumler, St.**

Qualitätsgesicherte Straßenreinigung als Element der Stadthygiene **491**

**Gminder, S.**

Aufgaben für den Baubetriebshof der Zukunft **497**

**Homann, F.**

Stadt-statt Straßenreinigung

**500**