

Technik • Wirtschaft • Umweltschutz

W. A. R. – Bibliothek

Inv.-Nr. D 13779

~~06.3 SUT~~

Karl J. Thomé-Kozmiensky

06.4 SUT

# Sammlung • Umschlag Transport von Abfällen

Redaktion dieses Bandes

Dipl.-Ing. Martina Schneider  
Verena Kern

Technische Hochschule Darmstadt  
Institut für Wasserversorgung  
Abwasserbeseitigung und Raumplanung  
- Bibliothek -

Petersonstraße 13, D-6100 Darmstadt

TEL. 0 61 51 / 16 36 59

FAX 0 61 51 / 16 37 58

**EF**

EF-Verlag für Energie und Umweltschutz

# Inhaltsverzeichnis

---

## 1. Einführung

---

Karl J. Thomé-Kozmiensky	Sammlung, Umschlag, Transport von Haushaltsabfällen .....	1
--------------------------	---	---

---

## 2. Grundlagen

---

Karl Ley	Sammlung und Transport – ein bedeutender Kostenfaktor der Abfallentsorgung .....	111
Georg Fischer	Erfahrungen und Perspektiven bei Sammlung, Umschlag und Transport .....	121
Johannes Kirchhoff	MSTS – Das Multi-Service- und Transportsystem .....	127

---

## 3. Sammlung

---

Dieter Oschlies	Entwicklungstendenzen bei der Sammlung von Haushaltsabfällen .....	139
Konrad Haller	Stand und neue Wege der Abfallsammlung aus der Sicht des Herstellers .....	149
Hans-Jürgen Behling Ulrich Bernhardt	Neue Konzeption zur wirtschaftlichen Müllsammlung .....	159
Heiko Doedens	Abfallwirtschaftliche Bewertung von Holsystemen zur getrennten Sammlung .....	165
B. Gallenkemper R. Eitner	Getrennte Sammlung ausgewählter Wertstoffe des Haushaltsabfalls .....	177
Eberhard Klein	Erfahrungen mit der Kleinmengensammlung von Sonderabfällen aus Haushalten .....	193
Clemens Reif	Erfassung von Wertstoffen durch das Mehrkammer-Müllsystem .....	205
Ralf Tuminski	Entwicklungstendenzen bei der Abfallsammlung .....	213
Ludwig Sahn	Reduzierung der Hausmüllmengen durch Wiederverwertung bei Einsatz verschiedener Sammelsysteme .....	223

Stefan Drauschke	Klassifizierung, Sammlung, Transport und Behandlung von Krankenhausabfällen ..... 233
Jürgen Rohr	Maßnahmen zur Reduzierung der Verschmutzung durch Hundekot ..... 253
Thomas von Klencke	Robidog – ein System zur Hundekotsammlung ..... 259
Johannes G. Sebulke	Neue Lösung für Sammlung, Umschlag, Transport und Entsorgung von Hundekot in Städten ..... 261
Manfred Günnel	Hundekot-Entsorgung ..... 269

---

#### **4. Umschlag**

---

Burkhard Rüger	Bau von Müllumladestationen unter besonderer Berücksichtigung kommunalspezifischer Anforderungen ..... 273
Peter Kessler	Planung, Bau und Betrieb der Umladestation des Rhein-Sieg-Kreises in Troisdorf ..... 287
Winfried Gürgen	Erfahrungen mit dem Betrieb der Umschlagstation der BSR ..... 303
Jürgen Rocholl	Richtige Systemauswahl für Umschlag und Transport von Abfällen ..... 307
Rudolf Corrodi	Entwicklungstendenzen beim Umschlag Straße/Schiene ..... 319

---

#### **5. Transport**

---

Peter Muder	Erfahrungen mit dem Ferntransportsystem in Berlin (West) unter besonderer Berücksichtigung der Entsorgungssicherheit ..... 323
Franz Kempel	Prinzipien des Containerbaus ..... 327
Timm Preusser Horst-Helmut Katzmarzik	Wägetechnik für Sammlung, Transport von Abfällen – Stand der Technik und Ausblick auf neue Lösungsmöglichkeiten ..... 337
Johannes Jäger Ute Müller Kurt Wengenroth	EDV-Software für Sammlung, Umschlag und Transport am Beispiel des Abfall-Management-System ..... 361