

W. A. R. – Bibliothek  
Inv.-Nr. D 12847

# Stoffliche Verwertung von Abfall- und Reststoffen

**Verwertungsgebot nach AbfG und BImSchG –  
Technische und wirtschaftliche Realisierbarkeit –**

Technische Hochschule Darmstadt

Institut für Wasserversorgung **Märkte**

Abwasserbeseitigung und Raumplanung  
- Bibliothek -

10

06.2

~~STO~~

~~AFB~~ 26

Petersenstraße 13, D-6100 Darmstadt

TEL. 0 61 51 / 16 36 59

FAX 0 61 51 / 16 37 58

10 AFB 26

Mit fachlicher Unterstützung des

Verbandes Kommunaler Städtereinigungsbetriebe (VKS) e.V.

herausgegeben von

**Direktor Dipl.-Ing. Dieter O. Reimann**

im Auftrag des VDI Bildungswerks e.V.

---

ERICH SCHMIDT VERLAG

## Inhaltsverzeichnis:

1. Die stoffliche Verwertung (Übersicht)	D.O.Reimann	1
2. Behältersysteme und Entsorgungslogistik der kombiniert erfaßten Abfallstoffe	H.Doedens	19
3. Organische Substanzen - kompostierbare Abfallfraktion	R.Tuminski	35
4. Neu- und Altkunststoffe - Übersicht	H.-H.Schönborn	57
5. Altkunststoffe aus der Sicht der Kunststoffverarbeitung	H.-H.Schönborn	77
6. "Alt"-Kunststoffe aus der Sicht eines Erfassers und Aufbereiters A K W -Kunststoffaufbereitungssystem	G.Hörber G.Robertz P.Kaniut	89
7. Das Andritz-Verfahren zur Wiederaufbereitung von "Altkunststoffen"	R.Konstantiniuk	103
8. REHAU-Wiederverwertungskonzept für PVC	W.Aust	113
9. UK-Wessling-Verfahren zur Umwandlung von Kunststoff zu Öl	W.Löffler	121
10. Kunststoffpyrolyse	W.Kaminsky	145
11. Sammlung von "Alt"-Kunststoffen aus der Sicht einer Kommune	K.H.Kempe	159
12. Schrott-Recycling-Wirtschaft Übersicht	R.Willeke	167
13. Schrott aus der Sicht eines Erfassers/ Aufbereiters und der Stahlindustrie	W.Koellner	183
14. Altpapier und Altpappe Übersicht	J.Sudan	203
15. Altpapier und -pappe aus der Sicht der Papierindustrie	D.Pothmann	219
16. Stoffliche Verwertung von Abfall- und Reststoffen (Altpapier)	R.Weßling	231
17. Neue Wege zur Altpapier/-Pappeverwertung am Beispiel der "Öko-Dose"	F.Dannenhauer	239
18. Verwertung von Altglas aus der Sicht der Glasindustrie	G.Lubisch	255

19. Altglas aus der Sicht des Erfassers und Aufbereiters	B.Reiling	271
20. Gebühren als Instrument der Abfallver- meidung unter Berücksichtigung von Ab- fuhrfrequenz und hygienischen Fragen	K.-H.Scheffeld	291
21. Sortierung und Nutzung von Baustellen- abfällen	E.Zurbrügg	— 299
22. Sammellogistik	E.Korte	— 309
23. Rohstoffrückgewinnungsanlagen Neuss und Haus-Forst	A.Strecke	321 /