

RUHR - FORSCHUNGSINSTITUT FÜR INNOVATIONS- UND
STRUKTURPOLITIK E.V.

Ökonomische Aspekte der Abfallwirtschaft

von

Dieter Hecht

TECHNISCHE HOCHSCHULE DARMSTADT	
Fachbereich 1	
<u>Gesamtbibliothek</u>	
<u>Betriebswirtschaftslehre</u>	
Inventar-Nr. :	41.436
Abstell-Nr. :	B.M/45
Sachgebiete:	9.5.0

Bochum 1988

B 11

9.5.0

Gliederung

I.	Das Abfallproblem aus ökonomischer Sicht	5
1.	Von der Abfallbeseitigung zur Abfallwirtschaft	5
2.	Die Berücksichtigung regionaler Aspekte	7
II.	Theorie des Abfalls	10
1.	Die Entstehung von Abfall	10
1.1.	Das Gesetz der Erhaltung der Materie	10
1.2.	Ursachen der Abfallentstehung	13
1.2.1.	Naturwissenschaftliche Ursachen	13
1.2.2.	Technische und ökonomische Ursachen	14
2.	Die optimale Abfallproduktion	20
3.	Variablen in Abfallwirtschaftssystemen	24
3.1.	Abfallverminderung	24
3.2.	Abfallverwertung	30
3.3.	Abfallbeseitigung	34
4.	Interdependenzen in Abfallwirtschaftssystemen	40
4.1.	Die marktmäßige Aufteilung der einzelwirtschaftlichen Abfallmenge auf Verwertung und Beseitigung	40
4.2.	Korrektur des Marktergebnisses durch Subventionen	45
4.2.1.	Externe Kosten und Subventionen	45
4.2.2.	Fehlende Mindestmengen und Subventionen	47
III.	Raumbezogene Abfallwirtschaft	49
1.	Abfallwirtschaftsregionen	49
1.1.	Bestimmungsfaktoren des regionalen Materialflusses	49
1.2.	Die regionale Materialbilanz	50
2.	Regionaler Handlungsbedarf	53
2.1.	Ursachen des Handlungsbedarfs	53
2.2.	Regionale Handlungsmöglichkeiten	54
2.2.1.	Die Schaffung zusätzlicher regionaler Beseitigungskapazitäten	54
2.2.2.	Die Erhöhung des regionalen Materialabflusses	60
2.2.3.	Die Verringerung des regionalen Materialzuflusses	65
IV.	Fazit	70
Literaturverzeichnis		72