

Technik

Wirtschaft

Umweltschutz

06.3 AVE

Karl J. Thomé-Kozmiensky

Technische Hochschule Darmstadt

Institut für Wasserversorgung

Abwasserbeseitigung und Raumplanung

- Bibliothek -

Petersenstraße 13, D-6100 Darmstadt

TEL. 0 61 51 / 16 36 59

FAX 0 61 51 / 16 37 58

Abfallverminderung

– Duale Abfallwirtschaft und Kompostierung von Bioabfällen –

EF

EF-Verlag für Energie und Umwelttechnik GmbH

Inhaltsverzeichnis

1. Instrumente zur Abfallverminderung

1.1. Produktmanagement und Abfallwirtschaftsmanagement

Werner Schenkel	Warum wir uns mit der Abfallvermeidung so schwer tun	1
Holger Rogall	Fortschritte in der Abfallwirtschaft durch ökologisches Produktmanagement	17
Egbert Paul	Die Abfallverminderung bei Produktion, Betrieb und Entsorgung von Automobilen	31
Günter Fleischer	Produkt-UVP – Auswahl, Gestaltung und Optimierung umweltfreundlicher Produkte	47
Jan Becker	Modell Gröbern – Abfallentsorgung in den neuen Bundesländern in teilprivaten Organisationsformen	65
Christian Telieps	Computerunterstütztes Abfallmanagement	71

1.2. Duale Abfallwirtschaft

Sophie Schertz Karl J. Thomé-Kozmiensky	Duale Abfallwirtschaft	77
Petra Rob	Finanzierung des Dualen Abfallwirtschafts-Systems	97
Günther Rau	Abnahme und Verwertung bei Kartons für flüssige Nahrungsmittel	103
Bernd Bilitewski Kristian Kijewski	Papierspezifische Probleme beim Recycling und der Entsorgung durch das Duale System	111
Gert-Walter Minet	Aufbereitung von Aluminium-Verbundverpackungen mit dem Ziel der Herstellung hochwertiger Produkte	125
Walter Kaminsky	Pyrolyse von Kunststoffabfällen	135
Dieter Berndt Marcus Thiele	Kosten für das Recycling von Kunststoff-Verkaufsverpackungen im Dualen System	155

H.-J. Deppe	Zum Recycling von Altholz	173
Alija Hodzic Ulrich Drost	Planung eines integrierten Abfallverwertungs- und Entsorgungszentrums	187
Hermann Müller Christian Welch	Aufbereitung von Verpackungs- Verbund für Schutzverpackungen empfindlicher Güter	205

1.3. Kompostierung von vegetabilen und Grünabfällen

Oktay Tabasaran	Dezentrale und zentrale Kompostierung von Bio-Müll	211
 Klaus Fricke	Leistungsfähigkeit der Getrennsammlung und Kompostierung von Bioabfällen	225
 Reinhard Büchl	Modellversuch Mehrkammertonne Ingolstadt	271
Mathias Schön	Umschicht-Verfahren zur Bioabfall-Kompostierung	295
Rüdiger Oetjen-Dehne Frank Tidden	Umweltrelevanz der Bioabfallkompostierung und -vergärung	307
Birgit Müller	Hygienisierung von Bioabfall im System der Containerkompostierung	333
Ulrich Wiegel	Einflußgrößen und abfallwirtschaftliche Leistungsfähigkeit der Eigenkompostierung	339
Werner Bauer	Dezentrale Kompostierung in der Landwirtschaft – Komposthöfe im Landkreis Ebersberg	349

2. Genehmigungspraxis

Jürger Herrler	Verfahrenstechnik und Genehmigungspraxis von Gewerbemüll- und Bauschuttortieranlagen	361
----------------	---	-----