

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung

Klaus Fricke	Stellenwert der biologischen Abfallbehandlung in integrierten Entsorgungskonzepten.....	1
Walter Hilger	Das 3-Stufen-Modell des Landkreises München: Eigenkompostierung, Pflanzenkompostierung, Biomüllvergärung.....	59
Georg Welsch	Öffentlichkeitsarbeit und Effizienz der Bioabfall- kompostierung in Großstädten am Beispiel München.....	75

2. Organisation, Sammlung und Transport

Bernhard Gallenkemper, Michaela Brunnert, Heinz Josef Dombusch	Sammlung und Transport von Bioabfällen.....	113
Uwe Kausch	Leitfaden zur Einführung der Getrenntsammlung von Bioabfällen.....	131

3. Verfahrenskonzepte: Kompostierungsverfahren

Jürgen Kaiser, Konrad Soyez	Simulation der aeroben Rotte mit biotechnischen Modellen.....	147
Kassem Alef	Moderne Verfahren zur Bestimmung mikrobieller Aktivitäten im Laufe der Kompostierung von organischen Abfällen.....	157

3.1. Statische Kompostierungsverfahren

Karl-Heinz Scheffold	Kostenvergleich und Kompostierungssystem.....	165
Karl Ernst Schnorr	Boxenkompostierung System Herhof.....	187
Christian Häusle	Verfahrenstechnik aus der Sicht des Betreibers.....	205

3.2. Dynamische und quasidynamische Rotte

Thomas Schmitz	Kompostierungssystem Biofix.....	211
Wolfgang Kern	Abfallsortier- und Naßmüll- Kompostierungsanlage Bad Tölz.....	219
Wolfgang Rubarth	Mietenkompostierung nach dem Thyssen-Engineering-Verfahren.....	227
Jürgen Schütte	Rottetechnik mit dem Wendelin-Verfahren.....	243

4. Anaerobtechnik

Hermann Sahn	Grundlagen des anaeroben mikrobiellen Abbaus organischer Abfälle.....	257
Heiko Doedens, Elmar Bröker	Gemeinsame Vergärung von Klärschlämmen und Bioabfällen: Modellversuch Hildesheim.....	269
Roland Schnell	Anaerobe Vergärung organischer Abfallstoffe mit dem BTA-Verfahren – Erfahrungen mit Biomüll, Naßmüll und Gewerbeabfällen.....	281
Werner Westphal	Stand der zweistufigen Vergärung nach dem System Rijkens.....	301
Bernd Frick, Hans Thaler	Müllmetanisierung – löst sich Abfall in Luft und Wasser auf?.....	307

5. Produkte: Verwertung und Vermarktung

Hanspaul Hagemeyer Thomas Benz Volker Kummer	Kenntnisstand über organische Schadstoffe im Bioabfallkompost.....	315
Hartmut Vogtmann	Anwendung von Bioabfallkomposten in der Landwirtschaft und im Gartenbau.....	327
Thomas Eylert	Gemeinsame Vermarktung von Kompost mit Torf, Erden und Rindenprodukten.....	339

Werner Bidlingmaier	Die Gütegemeinschaft Kompost – Qualitätssicherung und Vermarktungshilfe.....	347
---------------------	---	-----

6. Biologische Abfallbehandlung in der Region Berlin-Brandenburg

Rüdiger Oetje-.Dehne	Konzept-Entwurf für die Region Berlin: Beitrag der biologischen Verfahren zur Lösung des Abfallproblems.....	355
----------------------	--	-----

Gerhard Sierig	Planungsgesichtspunkte für einen Modellversuch Bioabfallkompostierung in Berlin.....	377
----------------	--	-----

Konrad Soyez Klaus Friedbach Klaus-J. Brankatschk	Kombiniertes Verfahren zur Schnellkompostierung, regenerativen CO ₂ Düngung und Abwärme- nutzung im Gartenbau.....	387
---	---	-----

Rainer Frohne	Kompostdüngung als Meliorationsmaßnahmen auf verdichteten Böden.....	393
---------------	---	-----