

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1 Kompostanwendung

<i>D. Lütkemöller</i>	Kompostqualität und Anwendung - Fördertätigkeiten der Deutschen Bundesstiftung Umwelt	3
<i>G. Becker, A. Kötter, B. Gallenkemper</i>	Bewertungskriterien für das Rottestadium von Bioabfallkompost	7
<i>U. Petersen, H. Stöppler-Zimmer</i>	Anwendungsversuche mit Komposten unterschiedlichen Rottegrades	21
<i>I. Körner, I. Maltz, M. Ritzkowsky, J. Hartz, U. Jensen, H. Brilsky, R. Stegmann</i>	Stickstoffdynamik bei der Kompostierung	37
<i>H. H. Gerke, M. Arning, H. Stöppler-Zimmer</i>	Modellgestützte Abschätzung der Stickstoff- und Humusdynamik zur Optimierung von Bodenzustand und Nitrat- auswaschung bei langfristiger Kompostanwendung auf ackerbaulich genutzten Standorten	55
<i>I. Kögel-Knabner, S. Siebert, J. Leifeld</i>	Humifizierungsprozesse von Kompost nach der Ausbringung auf den Boden	73
<i>D. Goetz, A. Boisch, M. Rubbert</i>	Kompostanwendung in der Landwirtschaft: Ergebnisse aus praxisorientierten Anwendungsversuchen	89
<i>M. Prause, K. Tannenberger</i>	Verfahrensentwicklung zur Kopplung von Kompostierung und Gewächshausproduktion - Bioprozeßtechnische Untersuchungen zur Auslegung und Steuerung	99
<i>K. Soyez, D. Baier, K. Fieback, M. Koller, M. Matthäi, J. Reinhold,</i>	Verfahrensentwicklung zur Kopplung von Kompostierung und Gewächshausproduktion - Demonstrationsanlage und Ökobilanzierung	113

<i>L. Hövelmann,</i> <i>G. Grube</i>	Nährstoffnormierte Dünger aus kompostierten Klärschlämmen und Mineraldüngern - Produktion und Anwendung	133
---	--	-----

2 Hygiene

<i>R. Hofmann</i>	Hygiene bei der Kompostierung	151
<i>W. Philipp, T. Fack,</i> <i>R. Haumacher,</i> <i>K.-K. Köhler</i>	Repräsentative Keimgehalte an Arbeitsplätzen in Abfall- behandlungsanlagen - aktuelle Forschungsergebnisse und deren Bewertung	167
<i>M. Weinrich,</i> <i>Th. Vissiennon,</i> <i>R. Kliche</i>	Untersuchungen zum Verhalten von Schimmelpilzen im Prozeß der Verarbeitung von Bioabfall	185
<i>C. Schüler,</i> <i>M. Idelmann,</i> <i>F. Waldow, G. A. Wolf,</i> <i>E. Marciniszyn, R. Gottschall</i>	Phytohygiene der Bioabfallkompostierung - Ergebnisse des DBU-Vorhabens	201
<i>G. Kerns, S. König,</i> <i>A. Senula</i>	Untersuchungen zu kompostrelevanten phytopathogenen Pilzen - Molekularbiologische Nachweismethoden für <i>Plasmodiophora brassicae</i> in Böden und Komposten	221
<i>M. Prause, G. Pauli,</i> <i>K. Tannenberger,</i> <i>M. Wolff</i>	Kompostierungstechnologie zur Kohlherniebekämpfung	239
<i>A. Albrecht,</i> <i>K.-D. Hentschel,</i> <i>J. Reinhold</i>	Antagonistenpräparate und Kompostzusätze zur Kohlhernie-Unterdrückung	255

3 Schadstoffabbau / Analytik

<i>V. Kummer</i>	Qualitätssicherung und Schadstoffbelastung in Komposten - Hessische Untersuchungsergebnisse	281
<i>U. Krogmann</i>	Anforderungen an die Klärschlamm- und Kompostqualität: Ein deutsch-amerikanischer Vergleich	291
<i>H. Kreft, W. Bidlingmaier</i>	Methodenhandbuch zur Analyse von Kompost der Bundesgütegemeinschaft Kompost - Ringanalysen zur Kompostgütesicherung	303
<i>A. Sihler, D. Clauß, G. Grossi, K. Fischer</i>	Untersuchung organischer Abfälle auf organische Schadstoffe und Charakterisierung anhand eines Handbuches	313
<i>E. v. Raaij, G. Bruhn, U. Förstner</i>	Identifizierung, Quantifizierung und Abbauverhalten ausgewählter organischer Schadstoffe im Kompost	329
<i>M. Kolb, C. Bock, H. Harms</i>	Bioakkumulation und Persistenz organischer Schadstoffe aus Bioabfallkomposten in Pflanzen	345
<i>D. Ristau, E. Hammer, M. Wagner, K. Hundt, F. Schauer</i>	Untersuchungen zur Eliminierung organischer Schadstoffe aus Klärschlämmen durch aerobe Bakterien und Pilze	361
<i>U. Lechner, H. Ballerstedt</i>	Eliminierung von chlorierten Verbindungen aus Klärschlämmen durch anaerobe Behandlung	379

4 Vermarktung

<i>G. Grube, D. Meyer</i>	Logistik-Zentrale für Wertstoffe am Beispiel Kompost	395
<i>H. Herbers</i>	Das Image von Kompost und kompostgedüngten Agrarerzeugnissen beim Verbraucher	405
<i>A. Boisch, D. V.</i>	Theorie und Praxis der Kompostvermarktung -	413

5 Geruchsentstehung und -vermeidung

<i>S. Schirz</i>	Geruchsmessung und -bewertung - Probleme bei der Anlagene genehmigung	427
<i>W. Bidlingmaier, V. Grauenhorst</i>	Geruchsemissionen von Kompostierungsanlagen	441
<i>B. Dammann, B. Wiese, K. Heining, R. Stegmann</i>	Weitergehende Elimination von Gerüchen aus Kompostwerken	459
<i>H. Pöhle, K. Rottmayer, K. Bergmann, Th. Alter</i>	Neue Erkenntnisse zur Entstehung, Freisetzung und Reduzierung von Gerüchen beim mikrobiologischen Abbau von Bioabfall	477
	Referentenverzeichnis	491
	Gliederung des Verbundvorhabens	493