

## Inhalt

- I Weiterentwicklung der Bioabfallerfassung und -verwertung
- II Steigerung der Qualität und Quantität von Komposten
- III Neue Kompostierungs- und Vergärungsanlage und Relevanz von KRITIS
- IV Grünguterfassung und holzige Biomasse zur stofflich-energetischen Verwertung
- V Ergebnisse des BÖL-Projekts „ProBio“

Ergebnisse des Forschungsprojekts „BioVent“  
Lastmanagement und Systemdienstleistungsbereitstellung durch  
Rottebelüftungsventilatoren Bioabfall behandelnder Anlagen zum  
Ausgleich der fluktuierenden erneuerbaren Energien

## Verzeichnis der Inserenten

Eggersmann Anlagenbau GmbH,  
Bad Oeynhausen (S. 96)

Kanadevia Inova AG,  
Zürich (CH) (S. 96)

Witzenhausen-Institut für Abfall, Umwelt und Energie GmbH,  
Witzenhausen (S. 32)

## Inhaltsverzeichnis

### I Weiterentwicklung der Bioabfallerfassung und -verwertung

**Vera Reppold**

Getrennte Sammlung von Bio- und Grünabfällen in  
Nordrhein-Westfalen..... 11

**Martin Kneisel**

Weiterentwicklung der Bioabfallerfassung in Baden-Württemberg .. 24

### II Steigerung der Qualität und Quantität von Komposten

**Michael Schneider, Alice Schumacher**

Rechtliche Herausforderungen für den Betrieb von  
Bioabfallbehandlungsanlagen..... 33

**Melanie Brune**

Fremdstoffgehalte in den Sieblinien von Biogut nach  
Voraufbereitung ..... 41

**Ulrich Helfmeier**

Automatisierte Begutachtung von Bioabfallanlieferungen  
mit Hilfe von CompoScan ..... 50

**Michael Kern, Ralf Gottschall, Felix Richter, Thomas Raussen**

Zehn Millionen Tonnen Kompost – Herausforderungen für die  
Bioabfallwirtschaft..... 52

**David Wilken**

Sortenreinheit von Bioabfällen und Komposten..... 69

**Martin Fetscher**

Qualitätsmanagement und Weiterentwicklung der  
Bioabfallerfassung und -verwertung am Beispiel des  
Schwarzwald-Baar-Kreises..... 79

**Martin Lichtl**

#biotonnenchallenge: Kommunikation gegen Fremdstoffe  
mit eingebauter Wirkungskontrolle..... 89

**III        Neue Kompostierungs- und Vergärungsanlage und Relevanz von KRITIS**

**Sebastian Koch**

KRITIS Bioabfallentsorgungsanlagen – Konsequenzen für den praktischen Betrieb ..... 97

**Aloys Oechtering**

Neue Kompostierungs- und Vergärungsanlage in Ahrensfelde für die Landkreise Barnim und Märkisch-Oderland ..... 100

**IV        Grünguterfassung und holzige Biomasse zur stofflich-energetischen Verwertung**

**Kathleen Meisel, Matthias Jordan, Daniela Thrän**

Rolle der holzigen Biomasse im zukünftigen Energiesystem..... 103

**Thomas Mund**

Grünguterfassung und Verwertung von holzigem Grüngut im Heizwerk des Landkreises Nordhausen ..... 113

**Christian Michalski**

Kompost oder Brennstoff? – Welche Aufbereitungen und Verwertungswege sind für die verschiedenen Siebüberlaufsorten sinnvoll? ..... 118

**Johanna Weppel, Katrin Büscher**

Bepreisung von Siebresten aus der Bioabfallbehandlung nach BEHG – Stand der Umsetzung ..... 123

**V        Ergebnisse des BÖL-Projekts „ProBio“**

**Ralf Gottschall, Tim Treis**

Wir brauchen diese Komposte – Bedarf und Anforderungen des Ökolandbaus an Biogut- und Grüngutkomposte ..... 137

**Felix Richter, Ralf Gottschall, Tim Treis**

Wie bekommt man Ökolandbau und Kompostwirtschaft zusammen? Die NÖK – Netzwerke Ökolandbau und Kompost – ein Statusbericht ..... 156

**Lucie Chmelíková**

Projekt „ProBio“ –  
Wirkung der Biogut- und Grüngutkomposte im Ökolandbau..... 182

**Paul Lampert**

Ergebnisse einer Befragung zur Kompostnutzung unter  
Landwirten und Landwirtinnen ..... 199

**Ralf Gottschall, Christian Bruns, Maria Thelen-Jüngling, Thomas von der Saal,  
Maximilian Kanzler, Sophie Volpert, Nicolas Zöller, Heidi Keber**

Eignung von Biogut- und Grüngutkomposten für den Ökolandbau,  
Mengenpotenziale und Möglichkeiten zur Qualitätsoptimierung im  
Kompostwerk ..... 206

**Annemarie Ohlwärter, Hans Schiefereder**

Kompostqualität und -anwendung in der Öffentlichkeitsarbeit von  
„ProBio“ – die Wissenstransfer-Aktivitäten der Projektpartner ..... 223

**Verzeichnis der Autorinnen und Autoren ..... 225**

**Ergebnisse des Forschungsprojekts „BioVent“**

Lastmanagement und Systemdienstleistungsbereitstellung durch  
Rottebelüftungsventilatoren Bioabfall behandelnder Anlagen zum Ausgleich  
der fluktuierenden erneuerbaren Energien..... 229