

## 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