



Welf Guenther-Lübbers (Herausgeber)

Rhena Kröger (Herausgeber)

Ludwig Theuvsen (Herausgeber)

Nährstoffmanagement von Wirtschaftsdüngern und Gärresten

Ökonomie, Ökologie, Technik und Logistik



**INTERNATIONALE REIHE
AGRIBUSINESS**

Band 14 Welf Guenther-Lübbers, Rhena Kröger,
Ludwig Theuvsen (Hrsg.)

**Nährstoffmanagement
von Wirtschaftsdüngern
und Gärresten**

Ökonomie, Ökologie,
Technik und Logistik



Cuvillier Verlag Göttingen
Internationaler wissenschaftlicher Fachverlag

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/6826>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentzsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen,
Germany

Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>



INHALTSVERZEICHNIS

| | |
|--|-----|
| Landwirtschaftliche Biogaserzeugung in Niedersachsen: Systemdienstleistungen durch Biogas und Synergien in der Landwirtschaft | |
| Gerd Carsten Höher | 1 |
| Exemplarische Auswirkungen durch die Anrechnung von Gärresten pflanzlicher Herkunft auf die N-Ausbringungsobergrenze | |
| Richard Wüstholtz, Sebastian Auburger und Enno Bahrs | 9 |
| Schließen von landwirtschaftlichen Nährstoffkreisläufen durch einen überregionalen Wirtschaftsdünger Austausch | |
| Peter Schießl, Christine Krämer, Knut Ehlers und Alois Heißenhuber | 29 |
| Nährstoffgehalte und Biogaserträge separierter Gülle | |
| Hans-Jörg Brauckmann, Johanna Hering und Gabriele Broll | 43 |
| Akzeptanz und Potenziale der Vergärung von Feststoffen aus der Gülleseparation in Biogasanlagen | |
| Rhena Kröger und Ludwig Theuvsen | 57 |
| Rechtliche und ökonomische Aspekte des Einsatzes von Wirtschaftsdünger in Biogasanlagen – Eine Szenarioanalyse | |
| Welf Guenther-Lübbers, Antonius Diekmann und Ludwig Theuvsen | 81 |
| Eine ökonomische Betrachtung der Gärrestausbringung in Abhängigkeit zur Ausbringungsentfernung anhand der Parzellenversuche des EVA- Verbundprojektes | |
| Peter Kornatz, Janine Müller, Friederike Warns, Klaus Dietz, Florian Gebser, Joachim Aurbacher | 105 |
| Applikationstechnik zur Güllendüngung: Effekte von Injektion und Ansäuerung auf Erträge und gasförmige Stickstoffverluste | |
| Andreas Pacholski, Achim Seidel, Robert Quakernack, Antje Hermann, Tavs Nyord, Annette V. Vestergaard, Friedhelm Taube, Henning Kage | 119 |
| Mobilität von Stickstoff aus organischen Düngemitteln im Boden und deren Humusreproduktionsleistung | |
| Jürgen Reinhold | 129 |