



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