



## Einladung zum DEMOTAG

### Projekt Nährwert

Donnerstag, 14.7.2022, 10-17.15 Uhr

Hof Schulte-Siering,  
Zum Golfplatz 3, 48455 Bad Bentheim

Die Partner Deutsches Biomasseforschungszentrum, die FH Münster und das 3N Kompetenzzentrum starteten im Juli 2021 das Projekt »Nährwert«. Biogaserzeugung ist in Deutschland besonders in Regionen mit hoher Viehhaltungsdichte ausgeprägt. Insbesondere in den nordwestlichen Veredelungsgebieten Nordrhein-Westfalens und Niedersachsens bestehen neben Teilregionen Schleswig-Holsteins, Bayerns und Baden-Württembergs hohe Nährstoffüberschüsse, die zu Nitratauswaschung, Eutrophierung und weiteren Umweltproblemen sowie hohen gesellschaftlichen Kosten (z.B. Trinkwasseraufbereitung) führen. Biogasanlagen stehen dabei im Zentrum der Problematik und bieten zugleich eine hohe Lösungskompetenz.

Ziel des Projekts ist es, Biogasanlagen hinsichtlich ihrer ökonomischen und ökologischen Anforderungen zukunftsfähig zu gestalten und ihre Rolle als »Systemdienstleister« für den Klimaschutz und die Landwirtschaft zu festigen. Insgesamt werden im Projektkonsortium wissenschaftlich fundierte Untersuchungen und praxistaugliche Anwendungen miteinander verknüpft.

### Programm

**10.00 Begrüßung und Einführung in das Thema auf dem Hof Schulte-Siering**  
Eberhard Schulte-Siering, Prof. Dr. Walter Stinner (DBFZ), Jurek Häner (FH Münster), Sascha Hermus (3N)



**10.30 Rundgang und Besichtigung der Maschinendemonstrationen**

#### STATIONÄRE ANLAGEN:

- Separator (Agrikomp)
- Trommeltrockner (Regenis)
- Strippung (Byosis)
- Dekanter (GEA)

#### MOBILE SEPARATIONSANLAGEN:

Firma	Gerät	Verfahren
BeTeBe	VakuSep	Feinseparation
Börger	BioSelect BS/ Bioselect Flowsep	Eindickung/ Feinseparation
Regenis	GE Super	Separator/Feinfilter
SilCon	Vakuumsseparator V2S	Vibrationsbox mit 2 Pressschnecken

INFORMATIONSSTÄNDE:  

**12.15 Fahrt zu den Tagungsräumen**  
Adresse: Residenz Gut Vennloh  
Gut Vennloh 1, 48455 Bad Bentheim

**12.30 Mittagsimbiss**

**ab 13.00 Fachvorträge**

**13.00 Projektvorstellung Nährwert – Technisch unterstütztes Nährstoffmanagement im Verbund mit Biogasanlagen**  
Sascha Hermus (3N)

**13.10 Gärproduktmanagement in Dauerkulturen**  
Carolin Brathe (3N)

**13.30 Praktische Versuche / technische Lösungen zur Gärproduktaufbereitung im Projekt Nährwert**  
Jurek Häner (FH Münster)

**13.50 MAP-Produktion aus Wirtschaftsdüngern**  
Johanna Wiechen und Prof. Dr. Walter Stinner (DBFZ)

**14.10 LNG-Produktion aus Biogas**  
Dr. Frank Köster (3N)

**14.30 Diskussion**

**15.00 Kaffeepause**

**15.30 Aufbereitung von Wirtschaftsdünger – eine rechtliche Einordnung**  
Karin Lambers (LWK Niedersachsen)

**15.50 Projekt »RegioGquadrat« – P-Rezyklate aus Gärresten**  
Dipl.-Geoökol. Anke Ehbrecht (KIT)

**16.15 Impulsvorträge: Rezyklierung von organischen Nährstoffen – ein Ausblick aus der Sicht von Maschinenherstellern**

**16.45 Diskussion**

**17.00 Wrap-Up of the day**  
Carolin Brathe und Sascha Hermus (3N)

**17.15 Ende der Veranstaltung**

Die Teilnahme ist kostenlos.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Für Ihre Anmeldung bis zum 13.7.2022 nutzen Sie bitte die Online-Anmeldung unter [www.3-n.info](http://www.3-n.info).

Projektpartner:



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

Förderer:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft



Veranstalter: 3N Kompetenzzentrum e.V.,

Kompaniestraße 1, 49757 Werlte, Tel.: +49(0)5951 9893 - 0, Fax: +49(0)5951 9893 - 11, E-Mail: [info@3-n.info](mailto:info@3-n.info), Webseite: [www.3-n.info](http://www.3-n.info)