



DEMO-TAG

Projekt »Nährwert«

Donnerstag, 30.3.2023, 10-16:30 Uhr, Biogasanlage Harms, Bissenhausen 1, 27239 Twistringen

Die Partner Deutsches Biomasseforschungszentrum, FH Münster und 3N Kompetenzzentrum starteten im Juli 2021 das Projekt »Nährwert«. Biogaserzeugung ist in Deutschland besonders in Regionen mit hoher Viehhaltungsdichte ausgeprägt. Vor allem 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 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

Gerhard Harms, Prof. Dr. Walter Stinner, *DBFZ*
Jurek Häner, *FH Münster*
Sascha Hermus, *3N Kompetenzzentrum e. V.*

10.30 Rundgang und Besichtigung der Maschinendemonstration

Stationäre Anlagen

SEPARATOR (Agrikomp)
VAKUUMVERDAMPFUNG (Biogastechnik Süd)
PFLANZENKLÄRANLAGE

Mobile Separationsanlagen

DEKANTER (Flottweg)
PRESSSCHNECKE »X-Split« (Vogelsang)

VORTRAGSTEIL

12.00 Überfahrt zum Tagungsort

Akazienhof an der Hunte, Rüssen 4, 27239 Twistringen

12:15 Mittagsimbiss

13:00 Fachvorträge (je 20 min)

Ein ganzheitlicher landwirtschaftlicher Kreislauf zur Biogaserzeugung und Veredelung mit eigener Mineraldüngerproduktion inkl. CO₂-Zertifikate-Gewinnung über maximalen Humusaufbau

Clemens Maier, *Biogastechnik Süd - VapoCircle*

13:20 Projektvorstellung Nährwert – Technisch unterstütztes Nährstoffmanagement im Verbund mit Biogasanlagen

Sascha Hermus, *3N Kompetenzzentrum e. V.*

13:40 Praktische Versuche / technische Lösungen zur Gärproduktaufbereitung im Projekt Nährwert

Kim Ove Knutzen, *FH Münster*

14:00 Diskussion + Kaffeepause

15:00 Entwicklung der Nährstoffüberschuss-Situation in Niedersachsen

Heinz-Hermann Wilkens, *LWK Niedersachsen*

15:20 Gülle zu Gold – durch Gülleaufbereitung eine effizientere Kreislaufwirtschaft

Tim Paulke, *Nunos*

15:40 Wrap-up of the day und Ende (gegen 16:30 Uhr)

Projektpartner:



Kompetenzzentrum
Niedersachsen · Netzwerk
Nachwachsende Rohstoffe
und Bioökonomie e.V. **3N**



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Gefördert durch:

Förderer:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Für Ihre Anmeldung nutzen Sie bitte die Online-Anmeldung unter www.3-n.info.

Anmeldeschluss: 28. März 2023

Die Teilnahme ist kostenfrei – Anmeldung zwingend erforderlich