WORKSHOP | 5. OKTOBER 2026

Interreg North-West Europe Co-funded by the European Union

ReNu2Cycle

Interreg North-West Europe Co-funded by the European Union

Bioboost-Pro

ReNu2Cycle

BioBoost-Pro

Workshop

Struvit und Co.

Wie tragen recycelte organische Düngemittel zur europäischen Kreislaufbioökonomie bei?

5. Oktober 2026

Hotel Heidejäger
Rotenburger Straße 62
27356 Rotenburg (Wümme), Deutschland
oder **online via MS Teams**

PROJEKTPARTNER

IZES Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme

LIÈGE université

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

UNIVERSITY OF LIMERICK OLLSCOIL LUIMNIGH

nmi

IfaS Institut für angewandtes Stoffstrommanagement

Botany GROUP

Landkreis Rotenburg (Wümme)

UNTERSTÜTZT DURCH

Landwirtschaftskammer Niedersachsen

nu nos

NADU Naturdünger

AKRA Karner Düngerproduktion

WORKSHOP | 5. OKTOBER 2026

Struvit und Co.

Wie tragen recycelte organische Düngemittel zur europäischen Kreislaufbioökonomie bei?

DATUM	VERANSTALTUNGSORT	ADRESSE
5. Oktober 2026	Hotel Heidejäger oder online via MS Teams	Rotenburger Straße 62, 27356 Rotenburg

Praktische Anwendung und Marktrelevanz

Veranstaltungssprache: Deutsch
Während der gesamten Veranstaltung wird simultanes Dolmetschen zwischen Deutsch und Englisch angeboten.

Zeit	Programmpunkt
9:00 - 10:00	**Begrüßung:** • **Dr. Torsten Lühring, Erster Kreisrat Landkreis Rotenburg (Wümme)** • **Dr. Carolin Schneider, 3N Kompetenzzentrum e.V.** **Projektpräsentationen:** 1. **ReNu2Cycle** – Mari Chitashvili, IZES (10 Min.) 2. **BioBoost-Pro** – Arthur Libault, ULiège (10 Min.) **Nationale und europäische Regulierungsrahmen zur Düngemittelgesetzgebung** Karin Lambers, Düngebehörde/ Landwirtschaftskammer Niedersachsen (25 Min.)
10:00 - 12:00	**Von recycelten Nährstoffen bis hin zu praktischen Düngern** 1. **Ergebnisse von ReNu2Cycle** – Dr. Joachim Pertagnol, IZES (30 Min.) 2. **Gärrestaufbereitung für den Einsatz in Hydrokultur, Algenproduktion und als Torfersatz** Sascha Hermus, 3N Kompetenzzentrum e.V. (30 Min.) 3. **Aktueller Stand der Nährstoffextraktion für Hydroponiksysteme im BioBoost-Pro-Projekt** Arthur Libault, ULiège (30 Min.) 4. **Veredelung von Gärrest durch Mikrobiome für einen besseren stickstoffhaltigen Dünger** Tim Paulke, Nunos (30 Min.)
12:00 - 13:00	**Gemeinsamer Mittagssnack**
13:00 - 15:00	**Die praktische Anwendung von recycelten Düngemitteln** 1. **Düngerproduktion, Zertifizierung und Markteinführung** – Thomas Karle und Lea Keller, NADU (40 Min) 2. **Feld- und Topfversuche mit Struvit, ASL und mehr** – Nils Kreykenbohm, LK Rotenburg (Wümme) (30 Min.) 3. **Living Labs: Erfolgsgeschichten aus Irland** – Annmarie Ryan, UL (20 Min.) (online) 4. **BioBoost-Pro: Aktivitäten und vorläufige Ergebnisse aus Hydroponik-Versuchen** Tom Gubbels, Botany (30 Min.)
15:00 - 15:30	**RENURE: Auswirkungen auf Überschuss- und Defizitregionen, Erfahrungen aus den Niederlanden/Flandern** Laura van Schöll, NMI
15:30 - 16:00	**Kaffeepause**
16:00 - 16:30	**Phosphor verfügbar machen – Bodenvorrat in Zeiten knapper Phosphorreserven nutzen** Ulrich Völker, Karner Düngerproduktion GmbH
16:30 - 17:15	**Interaktiver Workshop: Markteinführung von recycelten Düngern** Laura van Schöll, NMI; Bernhard Wern, IZES **Keynote: Qualitative Bewertung von Grenzen und mögliche Lösungen für recycelte organische Dünger im Gartenbau (hydroponische Systeme)** – Karsten Wilhelm, IfaS (20 Min.)
17:15 - 17:30	**Abschluss und nächste Schritte**