

biogas.fnr.de

# ONLINE-FACHTAGUNG

## Pflanzenbauliche Verwertung von Gärrückständen aus Biogasanlagen



15. SEPTEMBER 2020

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

## GRUSSWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,  
die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR) lädt am 15. September 2020 zur Online-Fachtagung „Pflanzenbauliche Verwertung von Gärrückständen aus Biogasanlagen“ ein. Das Institut für Agrar- und Stadt-ökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin unterstützt die Veranstaltung als wissenschaftlicher Partner.

Um den steigenden Anforderungen an die Gärrestverwertung gerecht zu werden, die sich u. a. aus der Nitratrichtlinie, der Düngeverordnung sowie dem Klimaschutzplan ergeben, wächst der Bedarf an neuen Lösungen für Aufbereitung, Handling und bedarfsgerechte Ausbringung von Wirtschaftsdüngern und Gärprodukten. Längere Sperrfristen für die Ausbringung, die Begrenzung der Stickstoffgaben, die Reduzierung der Ammoniak- und Lachgasemissionen sowie daraus resultierend die notwendige Erweiterung der Lagerkapazitäten und die Abdeckung von Gärrestlagern gehören zu den wesentlichen Herausforderungen, denen sich Landwirte künftig stellen müssen.

Die 4. Fachtagung „Pflanzenbauliche Verwertung von Gärrückständen aus Biogasanlagen“ zeigt neue Erkenntnisse zur Aufbereitung und Nutzung von Gärresten im Einklang mit den rechtlichen Rahmenbedingungen auf. Dabei werden auch neue Forschungsansätze aus dem Förderauftrag „Nachhaltige Verwertung und Aufbereitung von Gärrückständen“ des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft vorgestellt. Die Veranstaltung wird von einer Online-Posterausstellung begleitet. Nähere Informationen zur Tagung finden Sie auf unserer Veranstaltungswebsite <https://veranstaltungen.fnr.de/gaerrestetagung-2020>. Ich würde mich freuen, Sie auf unserer Veranstaltung begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Dr.-Ing. Andreas Schütte  
Geschäftsführer  
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# PROGRAMM

DIENSTAG, 15. September 2020

**10:00 Uhr**

**Eröffnung und Begrüßung**

*Dr.-Ing. Andreas Schütte*

*(Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.)*

## BLOCK 1 – ORDNUNGSRECHTLICHE RAHMENBEDINGUNGEN

**10:10–10:30 Uhr**

**Moderation:** *Dr.-Ing. Andreas Schütte*

*(Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.)*

**Die Änderung der Düngeverordnung und die Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausweisung von mit Nitrat belasteten und eutrophierten Gebieten**

*Stefan Hüsch (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)*

## BLOCK 2 – PFLANZENBAULICHE UND ÖKOLOGISCHE ASPEKTE

**10:30–11:30 Uhr**

**Moderation:** *Dr. Andreas Muskulus*

*(Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin)*

**Ackerbau: Anpassungsstrategien an die neue Düngeverordnung**

*Dr. Ulrich Lehrke (Landwirtschaftskammer Niedersachsen)*

**Gewässerschutz mit nachwachsenden Rohstoffen – Lösungen für die Praxis**

*Dr. Christine von Buttler (IGLU Ingenieurgesellschaft für Landwirtschaft und Umwelt)*

**Bewertung der Humus- und Nährstoffwirkung von organischen Reststoffen**

*Holger Beßler (Humboldt-Universität zu Berlin)*

**11:30–12:15 Uhr**

**Speed Pitch – Neue Projekte aus dem Aufruf „Nachhaltige Aufbereitung und Verwertung von Gärreststoffen“**

**Moderation:** *Dr.-Ing. Andreas Schütte*

*(Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.)*

**Übersicht zur Förderung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft zum Themenbereich Gärreste im Rahmen des Förderprogramms Nachwachsende Rohstoffe**

*Birthe Dehmel (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V.)*

**Verringerung der Lachgas-Emissionen bei der Verwertung von Gärreststoffen durch den Einsatz von Lachgas-reduzierenden Bakterien**

*Prof. Dr. Jörg Simon (Technische Universität Darmstadt)*

**Verfahren für eine Nährstoffverschiebung in Wirtschaftsdüngern für eine effizientere Ausbringung**

*Björn Schwarz (Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme)*

**Regionale Nährstoff-Rückgewinnung aus Gärresten und Gülle mittels thermochemischer Konversion und Kristallisation an Calcium-Silicat-Hydrat-Phasen-RegioQuadrat**

*Siegfried Klose (EuphoRe GmbH)*

**Verminderung der Klimawirkung und Erhöhung von Bodenfruchtbarkeit und Ertrag beim Anbau von Rohstoffpflanzen durch partielle Krumenvertiefung**

*Prof. Dr. Jürgen Augustin (Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung e. V.)*

**Fragen Speed Pitch**

**12:15–13:00 Uhr Mittagspause**

## BLOCK 3 – GÄRRESTAUFBEREITUNG UND -AUSBRINGUNG, PRAXIS

**13:00–14:40 Uhr**

**Moderation:** *Dr. Stefan Köhler*

*(Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin)*

**Neue Absatzmärkte für Gärprodukte durch Aufbauagglomeration mit Sekundärrohstoffen**

*Nils Dietrich (Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg)*

**Verbundprojekt: Angesäuerte Wirtschaftsdünger in Biogasanlagen und in der Gärrestdüngung**

*Dr. Susanne Billmann-Born (Universität Kiel)*

**Technologische Zukunftsstrategien zur Verwertung von flüssigen Wirtschaftsdüngern**

*Helmut Döhler (Döhler Agrar)*

**Vakuum-Entgasung zur Ammonium-Abreicherung von Gärreststoffen**

*Dr.-Ing. Anne Kleyböcker (Kompetenzzentrum Wasser Berlin)*

**Vom Gärrest zum Wertstoff – Alternativen und neue Vermarktungswege durch Pyrolyse**

*Dr. René Casaretto (Niersberger Wohn- und Anlagenbau GmbH & Co. KG)*

**14:40–14:50 Uhr**

**Schlusswort und Zusammenfassung**

*Dr. Andreas Muskulus (Institut für Agrar- und Stadtökologische Projekte an der Humboldt-Universität zu Berlin)*

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN

### Partner der Veranstaltung Ideeller Partner



### Medienpartner



### Ansprechpartner

Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe e. V. (FNR)

Hofplatz 1, OT Gülzow

18276 Gülzow-Prüzen

[www.fnr.de](http://www.fnr.de)

Jessica Hudde

Tel.: 03843/6930-206

Fax: 03843/6930-220

E-Mail: [j.hudde@fnr.de](mailto:j.hudde@fnr.de)

[veranstaltungen.fnr.de/gaerrestetagung-2020/einladung/](http://veranstaltungen.fnr.de/gaerrestetagung-2020/einladung/)

### Anmeldung

Die Fachtagung „Pflanzenbauliche Verwertung von Gärrückständen aus Biogasanlagen“ wird als Onlineveranstaltung durchgeführt und ist für alle **Teilnehmer kostenfrei**.

Die Anmeldung erfolgt über die FNR-Website unter:

[veranstaltungen.fnr.de/gaerrestetagung-2020/anmeldung/](http://veranstaltungen.fnr.de/gaerrestetagung-2020/anmeldung/)

Bitte geben Sie im weiteren Verlauf Ihre Anmeldeinformationen ein. Ihre E-Mail-Adresse nutzt die FNR für den Versand des Teilnahme-links sowie weiterer Informationen bezüglich der Tagung. Zudem möchte die FNR eine Teilnehmerliste erstellen.

Sollten Probleme im Anmeldeprozess auftreten, steht Ihnen die FNR gerne für Fragen zur Verfügung.

Fachagentur Nachhaltige Rohstoffe e. V. (FNR)

OT Gülzow, Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

Tel.: 03843/6930-0

Fax: 03843/6930-102

[info@fnr.de](mailto:info@fnr.de)

[www.fnr.de](http://www.fnr.de)

Bilder

Daniel Saß

Gestaltung/Realisierung

[www.tangram.de](http://www.tangram.de), Rostock

FNR 2020