

ALLES BIOGAS ODER WAS?

Biogas als Beitrag zur nachhaltigen Energieselbstversorgung

Vorträge und Podiumsdiskussion

WANN?

**Dienstag,
4. Juni 2024**

WO?

EXNH HS 05
Wilhelm-Exner-Haus
Peter-Jordan-Straße 82
1190 Wien

LIVESTREAM

<https://www.youtube.com/watch?v=H5okhusEtq0>



© BOKU University IFA Tulln

Programm

Vorträge

Biogas aus Reststoffen der Landwirtschaft
Alexander Bauer | BOKU ILT

Biogas aus Reststoffen der Industrie
Wolfgang Gabauer | BOKU IFA-Tulln

Vorstellung InGRID – die Einspeisekarte für erneuerbare Gase
Philip Worschischek | AGGM- Austrian Gas Grid Management AG

De-zentral vs. zentral – effiziente Biogasnutzung
David Wöß | BOKU IVET

Podium

Florian Brunner | KBVÖ – Kompost und Biogasverband Österreich

Julian Auerieth | AGCS - Biomethan Register Österreich

Marion Huber-Humer | ABF-BOKU – Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft

Dina Bacovsky | BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH

Bernadette Mauthner | Geschäftsführung der Biogas Bruck/Leitha GmbH

Durch den Abend führt **Bernhard Drosig**
BOKU | Institut für Umweltbiotechnologie / BEST.

Im Anschluss laden wir zum gemeinsamen Ausklang mit Brötchen und Getränken.
Um **Anmeldung** wird gebeten. Kontakt: energiecluster@boku.ac.at

Vortragende und Moderation

DI Dr. Alexander Bauer ist Leiter des Instituts für Landtechnik, Department für Nachhaltige Agarsysteme, BOKU University. Er promovierte im Themengebiet Bioenergiesysteme in der Landwirtschaft. Seine Forschung und Lehrtätigkeiten liegen aktuell in den Themengebieten Energiesysteme in der Landwirtschaft, Digitalisierung und land-wirtschaftliche Verfahrenstechnik.



Mag. Wolfgang Gabauer studierte an der FH Wiener Neustadt/ Campus Wieselburg und im Masterstudium Stoffliche und energetische Nutzung nachwachsender Rohstoffe (NAWARO) an der BOKU. Er arbeitet in der Biogas Forschungs- und Beratungsgruppe seit 2006 an Themen wie Optimierung des Substrateinsatzes, Mikrobiologische Optimierung im Fermenter bis hin zur Gärrestaufbereitung und Biogasproduktion aus Industrieabwässern. Heute ist er Senior Researcher und seit rund 2 Jahren Arbeitsgruppenleiter.



Dipl.-Ing. Philip Worschishek ist ausgewiesener Experte für Energiesysteme und Softwareentwicklung, tätig in der Abteilung für Infrastrukturentwicklung bei der Austrian Gas Grid Management AG (AGGM AG). Derzeit arbeitet er an der Modellierung eines sektoral gekoppelten, dekarbonisierten und kostenoptimalen Energiesystems für Europa, als Teil eines interdisziplinären und firmenübergreifenden Entwicklungsteams. Zu seinen weiteren Aufgaben zählen Betrieb und Wartung von IT-Infrastrukturen sowie die Kommunikation und Dokumentation von Softwaretools.



DI Dr. David Wöß wechselte nach dem Masterstudium in Verfahrenstechnik-Chemieingenieurwesen an der TU Wien an die BOKU University. In seinem Doktoratsstudium widmete er sich komplexen Energieproduktions- und Verteilproblemen sowie der Integration erneuerbarer Energiesysteme in bestehende Strukturen. Bevor David Wöss 2018 als Senior Researcher zur BOKU zurückkehrte, konnte er noch Praxiserfahrung im Bereich des Anlagenbaus bei "VOIGT+WIPP Industrial Research" sammeln.



DI Dr Bernhard Drosig forscht am Institut für Umweltbiotechnologie, Department für Agrarbiotechnologie - IFA Tulln der BOKU im Bereich Biogastechnologie und Anaerobtechnik. Er leitet den Forschungsbereich "Biochemische Technologien" im COMET-Forschungskompetenzzentrum "BEST". Seit 2010 vertritt Österreich im internationalen Expertengremium "IEA Bioenergy Task 37 - Energy from Biogas", dessen Leitung er ab 2025 übernehmen wird.



Diskutant:innen

Univ.-Prof. DI Marion Huber-Humer leitet das Institut für Abfall- und Kreislaufwirtschaft am Dept. für Wasser-Atmosphäre-Umwelt, BOKU und hat die Professur „Globale Abfallwirtschaft“ inne. Sie ist in diversen internationalen und nationalen Gremien vertreten, u.a. im Managing Board der International Waste Working Group, ist Vizepräsidentin der ISWA Austria, im Vorstand des Österreichischen Vereins für Altlastenmanagement und des Österreichischen Wasser- und Abfallwirtschaftsverbandes und Mitglied der Akademie für Kreislaufwirtschaft der DGAW in Deutschland.



Julian Auderith MSc. studierte im Master Ökotoxikologie und Umweltmanagement und beschäftigt sich beruflich mit den Themen erneuerbare Energien und Kreislaufwirtschaft. Er ist als Business Development- und Sustainability Manager für die AGCS Gas Clearing and Settlement AG tätig, die das AGCS Biomethan Register betreibt und wirkt als Mitglied des ERGaR-Boards maßgeblich am Markthochlauf für den Handel mit erneuerbaren Gasen auf europäischer Ebene mit.



DI Dina Bacovsky ist Scientific Advisor Biofuels bei BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies. Sie befasst sich mit der Forschung zu Biotreibstoffen und der Vernetzung von Forschern in internationalen Netzwerken wie IEA Bioenergy, Advanced Motor Fuels TCP und ETIP Bioenergy. In ihren Arbeiten spannt sie den Bogen von der Produktion von Biotreibstoffen zur Nutzung dieser in Fahrzeugen und bietet einen Überblick über Technologien, die kurz vor der Umsetzung im Markt stehen.



DI Florian Brunner arbeitet im Kompost und Biogas Verband Österreich und in der Tochtergesellschaft Green Gas Service GmbH. In der Interessensvertretung der österr. Kompost- und Biogasbranche berät er unter anderem Anlagenbetreiber. Neben den Vermarktungsmöglichkeiten von Biogas und Biomethan und der Prozessoptimierung liegt sein Fokus bei den zukünftigen Nachhaltigkeitsanforderungen für Biogasanlagen im Rahmen der EER. Als BOKU-Absolvent interessieren ihn speziell Projekte rund um die biobasierte Kreislaufwirtschaft und Bioökonomie, sowie die Etablierung neuer Geschäftsmodelle und Begleitung der Transformation von Biogasanlagen zu Bioraffinerien.



Mit am Podium diskutiert

Dr Bernadette Mauthner, ME
Geschäftsführung der Biogas Bruck/Leitha GmbH