

IEA Bioenergy Task37

IEA Bioenergy Task 37 "Energie aus Biogas" Periode 2025-2027

Programm / Ausschreibung	EW 24/26, IEA Forschungskooperation, Energiewende, IEA Ausschreibung 2024	Status	laufend
Projektstart	01.01.2025	Projektende	31.12.2027
Zeitraum	2025 - 2027	Projektlaufzeit	36 Monate
Keywords	Biogas; erneuerbare Energie		

Projektbeschreibung

Antragssteller sind die Universität für Bodenkultur Wien, der Kompost und Biogas Verband Österreich, sowie die Forschungseinrichtung AEE Intec. Das Konsortium beabsichtigt, an der IEA Bioenergy Task 37 „Energy aus Biogas“ Tätigkeitsperiode 2025 – 2027 teilzunehmen. Dadurch sollen im Rahmen eines Netzwerkes internationaler Experten Schlüsselfragen für die Umsetzung und Verbreitung der Biogasgewinnung aus Nebenprodukten und Abfällen akkordiert und entsprechend aufbereitete Informationen an die betroffenen österreichischen Anwender, Firmen, Planer, Behörden, Verbände, Fachinstitutionen etc. in Form von Informationsbroschüren, Success stories, technischen Studien, Internet Websites sowie Workshops und Tagungen verbreitet werden. Im kommenden Triennium liegt der Schwerpunkt auf den folgenden Themen: Zusatznutzen von Biogas neben der Energiebereitstellung, der Nutzung von Gärrest und den entsprechenden internationalen Rahmenbedingungen, der Überwachung mikrobieller Kulturen in Biogasanlagen, der Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen und Treibhausgasminderungskosten. Im Task 37 werden die Themen von unterschiedlichen regionalen und nationalen Blickpunkten beleuchtet und diskutiert. Eine Besonderheit in diesem Triennium ist, dass Dr. Bernhard Drosch von der Universität für Bodenkultur als internationaler Taskleiter für die kommende Periode gewählt wurde, und somit neben der österreichischen Konsortialleitung auch die Leitung des gesamten Tasks übernehmen wird.

Abstract

The applicants are BOKU University, the Austrian Compost and Biogas Association and the research institute AEE Intec. The consortium intends to participate in the IEA Bioenergy Task 37 "Energy from Biogas" activity period 2025 - 2027. As part of a network of international experts, key issues for the implementation and dissemination of biogas production from by-products and waste are to be agreed and correspondingly prepared information disseminated to the affected Austrian users, companies, planners, authorities, associations, specialist institutions, etc. in the form of information brochures, success stories, technical studies, internet websites, workshops and conferences. In the coming triennium, the focus will be on the following topics: Co-benefits of biogas besides the provision of energy, the use of digestate and the corresponding international framework conditions, the monitoring of microbial cultures in biogas plants, the economic efficiency of biogas plants and greenhouse gas abatement costs. In Task 37, the topics are examined and discussed from different regional and

national perspectives. A special situation in this triennium is that Dr. Bernhard Drosch from BOKU University was elected as international task leader for the coming period and will therefore take over the management of the entire task in addition to the Austrian consortium management.

Projektkoordinator

- Universität für Bodenkultur Wien Institut für Umweltbiotechnologie

Projektpartner

- AEE - Institut für Nachhaltige Technologien (kurz: AEE INTEC)
- Kompost und Biogas Verband Österreich, kurz: KBVÖ