

1. Newsletter zum Projekt

Ursachen und Gegenstrategien für Schaumereignisse in Biogasanlagen



15. März 2023

Das Ziel des Projektes „HydroFoam“ ist es, Maßnahmen gegen übermäßige Schaumbildung beim Einsatz leicht abbaubarer Substrate zu entwickeln. Die Projektarbeiten konzentrieren sich vorrangig auf die Rolle der Hydrolyse der schaumbildenden Substrate. Dafür werden Expertisen aus unterschiedlichen Bereichen zusammengeführt – die Expertise zur Schaumbildung in biotechnologischen Prozessen (UFZ-UBZ), die Expertise zur zweiphasigen Vergärung (Universität Hohenheim), die Expertise zur Mikrobiologie des Biogasprozesses (UFZ-UMB), sowie die Expertise zur Wirtschaftlichkeitsanalyse und Akzeptanzforschung im Bereich der erneuerbaren Energien (Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen). Das Vorhaben fokussiert ausschließlich auf landwirtschaftliche Biogasanlagen.

Das Projekt ist gefördert durch: Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft aufgrund des Beschlusses des Deutschen Bundestages“ und hat eine Laufzeit von drei Jahren. Mehr Informationen zum Projekt sind auf der Webseite www.ufz.de/hydrofoam zu finden.



Erste Projekttreffen

Am 3. März 2023 fand in Hohenheim das erste Treffen im Rahmen des Projektes HydroFoam statt. Die Wissenschaftlerinnen und Dokto-

randen des UFZ Leipzig und der HfWU Nürtingen-Geislingen besichtigten die Labore und die Pilotbiogasanlage (Unterer Lindenhof) des Projektpartners Universität Hohenheim.

Am 15. März 2023 fand das Kick-off-Meeting in virtueller Form statt, in dem die ersten Versuche und Interviews geplant wurden.

