



# Klimaneutrales Gas aus regionalen Reststoffen

Im Projekt BIG-GreenGas arbeiten ÖVGW gemeinsam mit BEST – Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH und dem Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften der TU Wien an der Bereitstellung grüner Gase für das österreichische Gasnetz. Das Ziel des Projektes ist es, an neuen Prozessen zu forschen, um biogene Reststoffe zu grünem Gas aufzuwerten und damit das regionale Potenzial für klimaneutrale Gase zu heben. Das Projekt wird von der FFG für drei Jahre gefördert. Soeben wurde das zweite Projektjahr gestartet. Die Versuche zur Produktion grüner Gase aus österreichischen biogenen Reststoffen werden sowohl in der SyngasPlatform Vienna am Standort der BEST sowie in Versuchsanlagen der TU Wien durchgeführt. Nach derzeitigen Berechnungen könnten tatsächlich mit den in Österreich verfügbaren biogenen Reststoffen über die Gaserzeugung etwa zehn Prozent



des österreichischen Gasverbrauches gedeckt werden. In diesem Projekt wird erstmalig die gesamte Kette von biogenen Reststoffen über die thermochemische Gaserzeugung bis hin zu einspeisefähigem Methan/Wasserstoff demonstriert. Es besteht sogar das theoretische Potenzial, knapp 50 Prozent des Gasverbrauchs bedienen zu können. Bei BEST hat die wissenschaftliche Projektleitung Katharina Fürsatz über. Die promovierte Verfahrenstechnikerin forscht im Zentrum schon seit vielen Jahren an nachhaltiger Gaserzeugung und meint: „Das Projekt BIG-GreenGas ist ein wichtiger Schritt in die Richtung einer grünen Gesellschaft und Industrie. Durch die Substitution fossilen Erdgases durch eine regionale und grüne Alternative kann der Wirtschaftsstandort Österreich nachhaltig gestärkt werden“, berichtet Fürsatz. ■■

Dipl.-Ing. Dr. techn Katharina Fürsatz,  
Projektleiterin bei BEST Foto: BEST



Bundesministerium Digitalisierung und Wirtschaftsstandort

Bundesministerium Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie



Für die Stadt Wien



Werbung



# GREEN and DIGITAL TRANSFORMATION

15.11.23

ZUKUNFTSKONFERENZ  
messecongress graz #zuko

