

## Power-to-Gas im Fokus des Fachpublikums

**Die Entwicklung innovativer Konzepte zur nachhaltigen Produktion biobasierter Wertstoffe und zur Erzeugung und Speicherung von Bioenergie sind zentrale Forschungsbereiche der PFI-Biotechnologie. Hierbei liegt das Hauptaugenmerk der Wissenschaftler und Ingenieure des PFI immer auf der Übertragbarkeit der Forschungsergebnisse aus dem Labor in die Praxis. Ein Paradebeispiel ist die Power-to-Gas-(P2G)-Demonstrationsanlage des PFI im Energiepark Pirmasens-Winzeln. Der erfolgreiche Aufbau der bundesweit größten Anlage zur biologischen Methanisierung findet zunehmend Aufmerksamkeit in der Fachpresse und bei Experten aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft**

Das [Biogas Journal](#) veröffentlichte in der Ausgabe 01/2017 einen umfangreichen Artikel über die Technologieentwicklungen der PFI Biotechnologie. Sowohl die Forschungsaktivitäten im PFI-Technikum wie auch die Inbetriebnahme der Demonstrationsanlage am Standort Winzeln werden ausgiebig beleuchtet. Das vom Fachverband Biogas herausgegebene Biogas Journal ist das führende Fachmagazin für den Bereich der Bioenergie im deutschsprachigen Raum.

Auch das [ENTSORGA-Magazin](#) hat das Thema aufgegriffen und in Ausgabe 04/2017 über die Entwicklungen des PFI berichtet. Das ENTSORGA-Magazin ist die Fachzeitschrift für das gesamte Spektrum des kommunalen und industriellen Umweltschutzes. Die Veröffentlichung dokumentiert das zunehmende Interesse von Akteuren aus den Bereichen Abfallwirtschaft und Abwasseraufbereitung an der Power-to-Gas- Technologie.

Im Rahmen der von der Energieagentur Rheinland-Pfalz organisierten [Smart-Grids-Woche 2017](#) informierten sich am 23. März Experten aus Wirtschaft und Wissenschaft vor Ort über den Stand der Entwicklung. Am PFI erläuterte Dr. Stefan Dröge, Leiter der Abteilung Biotechnologie und Mikrobiologie, die wissenschaftlichen Grundlagen der P2G-Technologie und berichtete über den aktuellen Stand der Forschung.



**Im Mehrkammerfermenter der PFI Biogasanlage  
Foto: Energieagentur / Sonja Schwarz**

Im Anschluss führte Benjamin Pacan, Leiter der Abteilung Forschungsanlagen am PFI, das interessierte Fachpublikum durch den Energiepark Pirmasens-Winzeln und erläuterte das technische Konzept sowie die Funktionsweise der Hochleistungsreaktoren zur Biosynthese von Methan. Das große Interesse der Fachwelt an den Entwicklungen des PFI im Bereich P2G und biologische Methanisierung ist für die PFI Biotechnologie Bestätigung und Ansporn, um die Entwicklungen weiter voranzutreiben und bald marktreife Lösungen für diesen wichtigen Baustein der Energiewende anbieten zu können.

## Weitere Informationen

Biotechnologie und Mikrobiologie, Projektmanagement

Dr. Stefan Dröge

Tel: +49 (0)6331 24 90 846

E-Mail: [stefan.dröge@pfi-germany.de](mailto:stefan.dröge@pfi-germany.de)

oder

Dipl.-Ing. (FH) Benjamin Pacan

Technische Entwicklung, Forschungsanlagen, Projektmanagement

Tel: +49 (0)6331 - 24 90 840

E-Mail: [benjamin.pacan@pfi-germany.de](mailto:benjamin.pacan@pfi-germany.de)