Bis 2030 den Anteil erneuerbarer Energien am globalen Energiemix erheblich steigern (SDG 7.2)

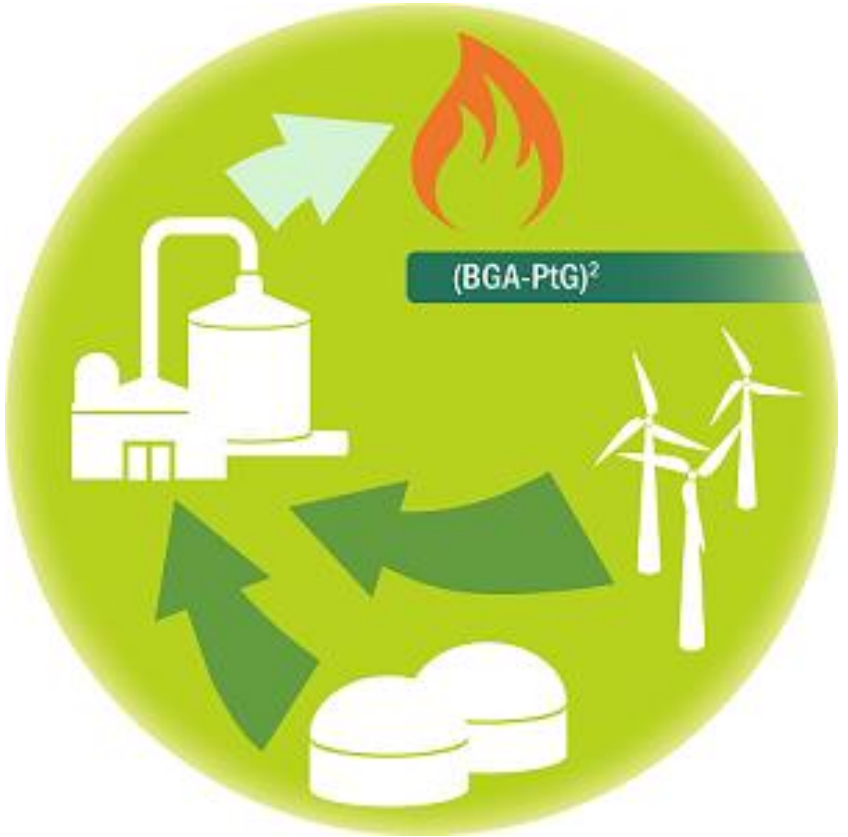
Thema: (BGA-PtG)² - Ganzheitliche Bewertung der Integration von Power-to-Gas-Konzepten in Biogas- und Biomethananlagen einschließlich der Entwicklung von Geschäftsmodellen für regenerative Gase

Ansprechpartner: Prof. Dr. Carsten Herbes, Benedikt Rilling & Florian Schiewe

Projektlaufzeit: Q1 2020 bis Q4 2021

Förderung: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (Projektträger Jülich), Förderkennzeichen: 03EI5401C

Ziel des Projektes (BGA-PtG)² ist es, Optionen zu erarbeiten, wie die Technologie ‚Power-to-Gas' in den Betrieb von Biogas- und Biomethananlagen integriert werden kann. Neben der technischen Perspektive, die vor allem durch die Projektkooperationspartner IEE und PFI erarbeitet wird, liegt der Fokus des ISR darauf, herauszufinden, wie potenzielle KundInnen die regenerativen Gase aus dieser Kombination sehen. Mit qualitativen Interviews und Choice-Experimenten werden Zahlungsbereitschaften, Produktpräferenzen und Entscheidungsmechanismen von KonsumentInnen und Unternehmen untersucht. Im Rahmen von Expertenworkshops werden Angebots- und Nachfrageperspektive schließlich zusammengeführt und gemeinschaftlich potenzielle Geschäftsmodelle für regenerative Gase analysiert und entwickelt.



[Link zur Projektseite]