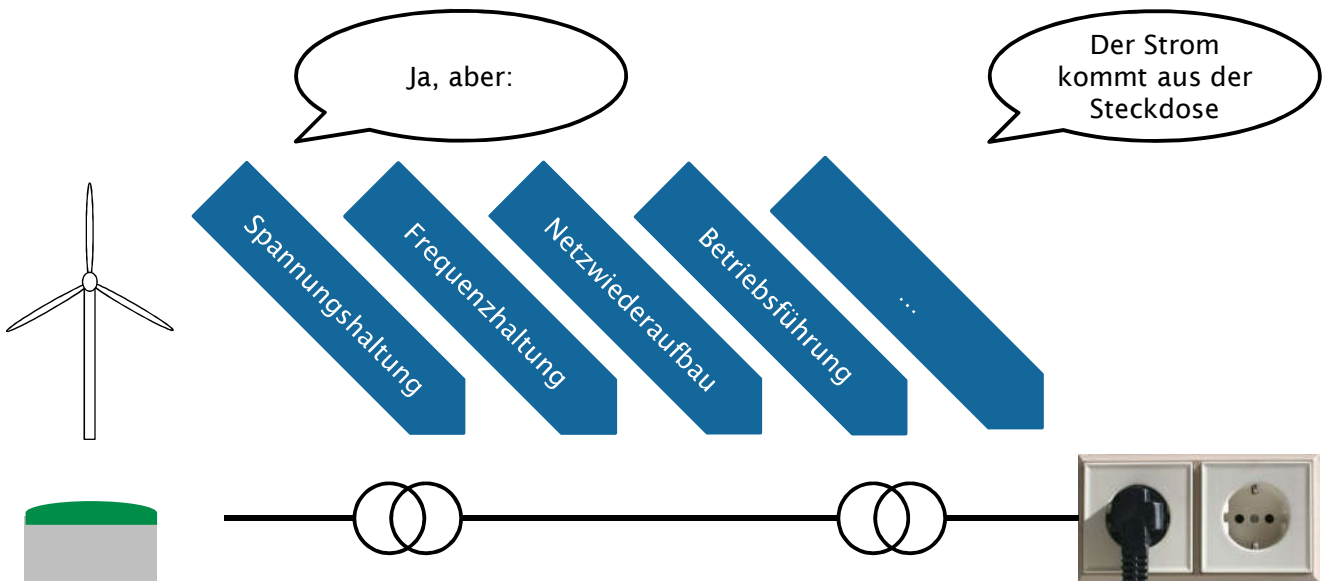


Erbringung von Systemdienstleistungen aus Biogasanlagen Der Beitrag aus Bioenergie für einen sicheren Netzbetrieb

OPTIBIOSY: Untersuchung der Potenziale und Entwicklung eines
Optimierungsmodells für Biogasanlagen im Kontext des zukünftigen Stromsystems

8. Statuskonferenz
Leipzig, 18.09.2019



Forschungsprojekt OPTIBIOSY

Beteiligte Institutionen:



Projektpartner:



Laufzeit:

September 2018 – August 2021

Förderung:



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

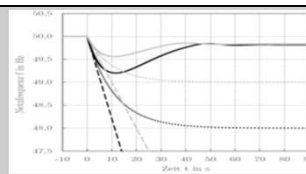
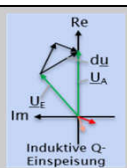
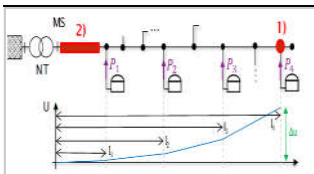
Beitrag von Biogasanlagen zum/zur

Engpassmanagement

Blindleistungsbereitstellung

Momentanreserve

Netzwiederaufbau



Wirkung

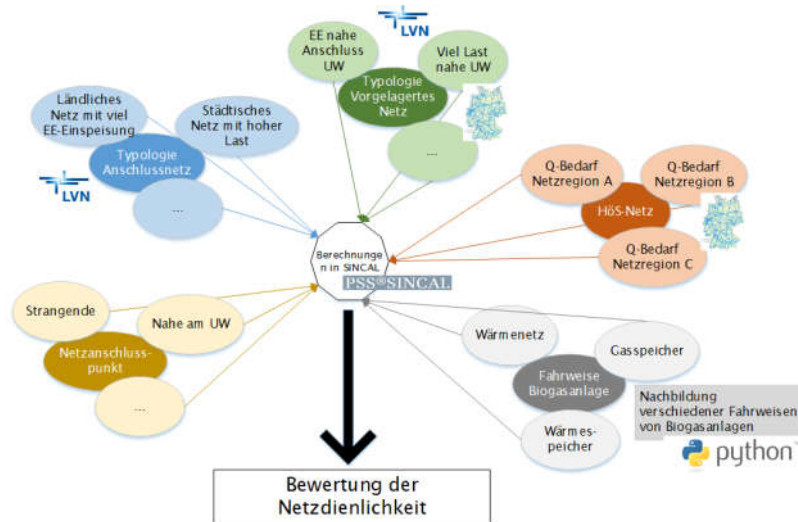
- auf Anschlussnetz
- auf vorgelagerte Netze

Bilanzausgleich

- MS-Netz
- HS-Netz
- HöS-Netz

Lastflusssimulationen

Vorgehensweise



Take home messages

- Biogasanlagen können in vielfältiger Weise Systemdienstleistungen bereitstellen
- Sie sollten diese im fairen Wettbewerb anbieten können
- Honorierung nicht vermarktbarer Systemdienstleistungen notwendig



Kontakt

Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg
Forschungsstelle für Energienetze und Energiespeicher



Name: Johannes Schächinger B.Eng.
Arbeitsbereich: Technischer Mitarbeiter
Student Forschungsmaster
E-Mail: johannes.schaechinger@oth-regensburg.de
Telefonnr.: +49 941 943-9804
Webseite: www.fenes.net
Anschrift: Seybothstraße 2
93053 Regensburg