

ManBio - Entwicklung von technischen Maßnahmen zur Verbesserung des Gasmanagements von Biogasanlagen

Mathias Stur, Christian Krebs, Eric Mauky, Katja Oehmichen und Tino Barchmann



Allgemeines zum Projekt

Energetische Biomassenutzung - PTJ

FKZ-Nummer: 03KB094A

Partner:

Awite Bioenergie GmbH

Laufzeit:

01.09.2014 - 28.02.2017

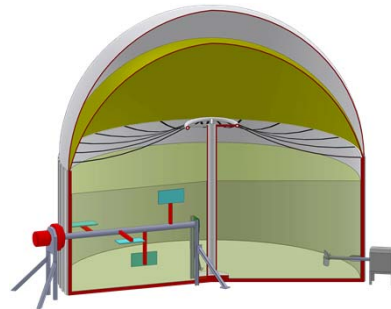
Mitwirkende in DBFZ-Projektgruppe:

Christian und Eric, Jan und Mathias

Hintergrund



- **BGA Überwachung und Regelung für flexiblen Betrieb erforderlich**
- **Daten zu Verbrauch und Produktion des Biogases sowie Gasspeicherfüllstand notwendig**
- **Nachweisbarkeit des Gasspeicherfüllstandes**
- **betriebsbedingte Emissionen**



3

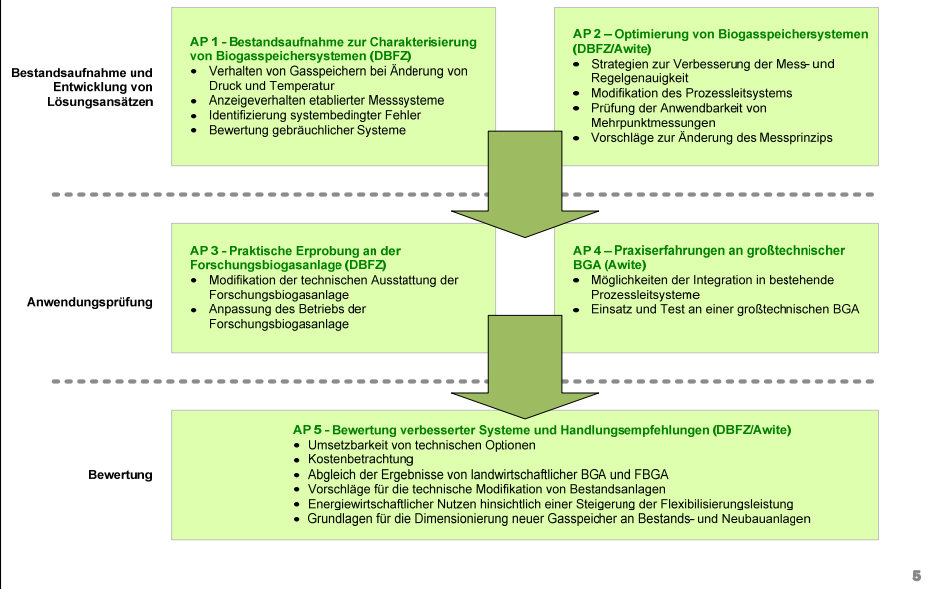
Ziele



- **technische Verbesserung der Speicherfüllstandmessung**
- **Entwicklung eines integrierten Systems zur Kopplung der Gasspeicher mit der Gasproduktion und den Konversionsaggregaten**
- **Gasspeicherfüllstandprognose**
- **Entwicklung von Entnahmestrategien**
- **Höhere Kapazitätsausschöpfung**
- **Minimierung von Gasverlusten**

4

Arbeitspakete



Deutsches Biomasseforschungszentrum
gemeinnützige GmbH



**Forschung für die Energie der Zukunft –
Wir laden Sie ein!**

Ansprechpartner

Mathias Stur
Tel. +49 (0)341 2434 – 527
E-Mail: Mathias.Stur@dbfz.de

DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

Torgauer Straße 116
D-04347 Leipzig
Tel.: +49 (0)341 2434 – 112
E-Mail: info@dbfz.de
www.dbfz.de