

**Bio(FLEX)Net Workshop am 12.10.2017: Rechtliche
Rahmenbedingungen für den Einstieg in die
Regelenergiebereitstellung**

**Möglicher Anpassungsbedarf
bei Betriebsgenehmigungen**

Gerhard Danzinger// Biogas Bruck/Leitha GmbH & Co KG



Voraussetzungen

- Ausreichende regelbare elektrische Leistung
- Ausreichender Gasspeicher
- Ausreichende Dimensionierung von Nebenaggregaten
- Ausreichende Trafoleistung
- Ausreichende Steuerbarkeit der Gesamtanlage



Regelbarkeit el. Leistung

- Mindestvoraussetzungen des Regelenergieanbieters (z.B. $100 \text{ kW}_{\text{el}}$) müssen erfüllt werden
- Bei einer installierten Leistung $<$ min. regelbare Leistung, muss installierten Leistung erweitert werden
- Neuanschaffung eines größeren Motors oder eines zweiten Moduls ggf. erforderlich (Platzbedarf!)
- > **Änderung der el. Nennleistung ist genehmigungspflichtig!**
- > **Änderung der Anzahl an Motoren ist genehmigungspflichtig!**
- > **Änderung d. techn. Anforderungen berücksichtigen!**



Gasspeicher

- Ausreichender Gasspeicher für eine diskontinuierliche Abnahme zur Regelenergieproduktion
- Auf Grund unregelmäßiger Regelenergieabrufe, ggf. Gasspeichererweiterung notwendig

Zu berücksichtigen:

- Änderungen des Betriebsdruckes (-> statische Anforderungen!)
- Abstand zu Blitzschutz
- Befüll- und Entleergeschwindigkeit beachten!



Nebenaggregate

Ausreichende Dimensionierung bei entsprechendem Betriebsdruck muss gegeben sein für:

- Über-/Unterdrucksicherungen
- Stützluftgebläse
- Gasleitungen

- Vordruckgebläse (ggf. BHKW-Systemkomponente, Ein/Aus)



Biogas Bruck/L. – Trafoleistung

- Notwendige Anschlussleistung
- Netzzugangsvereinbarung mit Netzbetreiber
- Netzzugangsentgelt
- Netznutzungsentgelt
- Zählereinrichtung
- Zu- & Ableitungen

Bio(FLEX)Net Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „ENERGY MISSION AUSTRIA“ durchgeführt



Steuerbarkeit

- Exakte Lieferung v. Regelenergie ist zu gewährleisten („Normalbetrieb“ während Regelenergieabruf konstant)
- Sicherheitsrelevante Einstellungen müssen erhalten bleiben



Biogas Bruck/Leitha GmbH & Co KG

Bio(FLEX)Net

„Entwicklung eines technisch-ökonomisch optimierten Gesamtkonzeptes zur flexiblen Stromeinspeisung aus Biogasanlagen“

Gefördert aus Mitteln des Klima- und Energiefonds



und durchgeführt in Kooperation von:

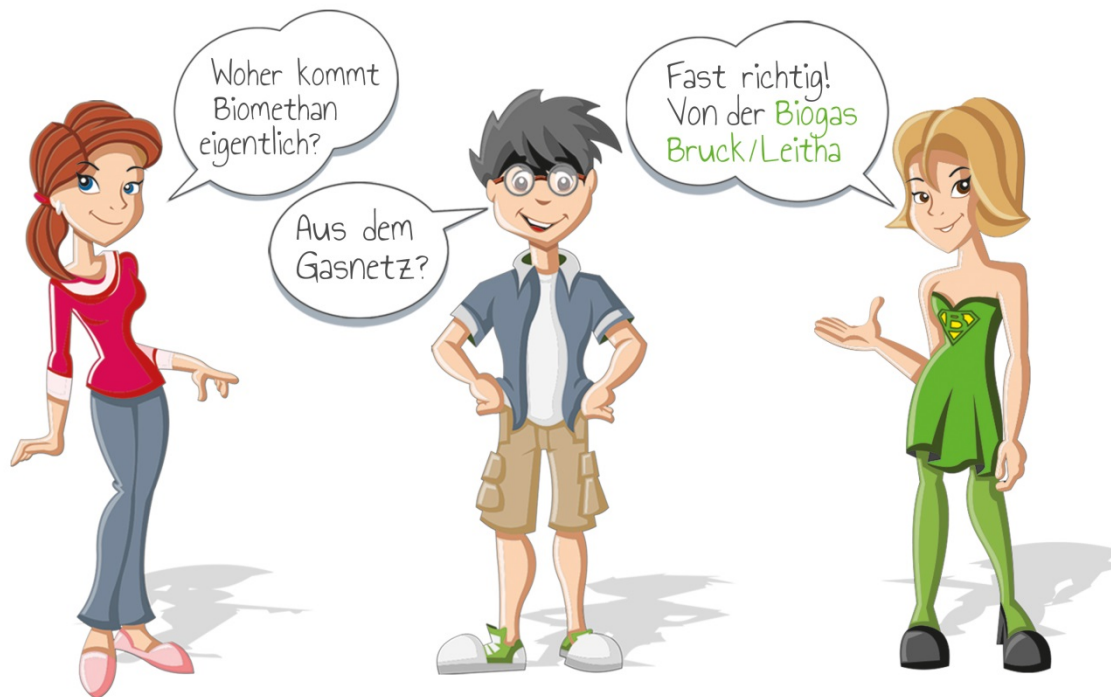


Bio(FLEX)Net Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „ENERGY MISSION AUSTRIA“ durchgeführt





Fragen???



* bei Fragen zum Bezug von Biomethan wenden Sie sich an Ihren Energieversorger.

Bio(FLEX)Net Dieses Projekt wird aus Mitteln des Klima- und Energiefonds gefördert und im Rahmen des Programms „ENERGY MISSION AUSTRIA“ durchgeführt