

Innsbruck 6.12.2017

biogas 17

Biomethan Reststoffmarkt in D A C H

Alexander Grad



Premium-Partner der Veranstaltung:



biogas 17
6.12. - 7.12. in Innsbruck



In Kooperation mit:



Agenda

- bmp im Profil
- Biomethan aus Reststoffen
- Deutschland
- Österreich
- Schweiz
- Gemeinsamkeiten
- Was bleibt?



bmp greengas im Profil



Spezialist für
Biomethanhandel
und Dienstleistungen

über **2,4 TWh**
Bilanzkreisvolumen
pro anno (ca. 25 Prozent
des deutschen Biomethans)



Großes und
diversifiziertes
Portfolio



Der Partner für den
zuverlässigen
Transport, die reibungslose
Bilanzierung und die
ausfallsichere Lieferung
von Biomethan

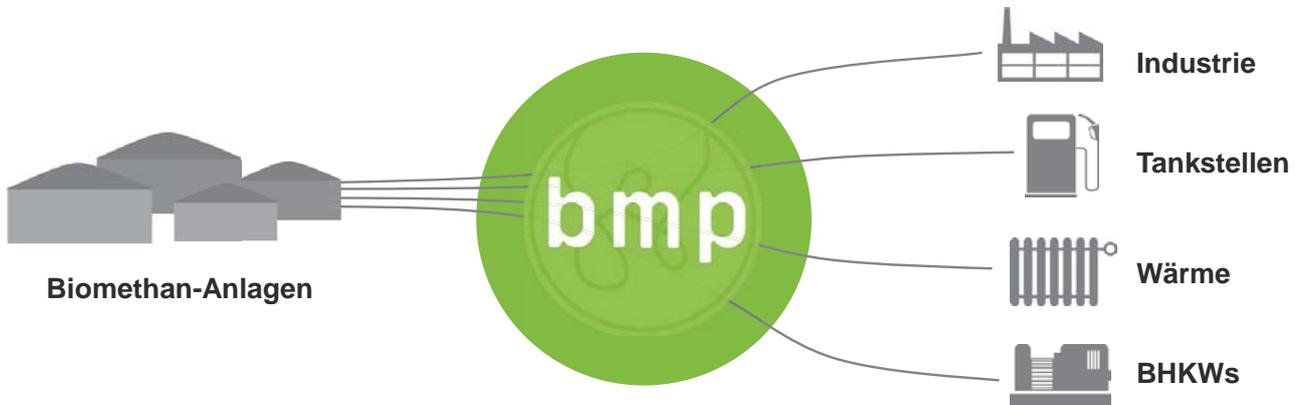


Professionelle
Beratung und
Betreuung



International tätig
Sitz in München
22 Mitarbeiter

Zwischen Produktion und Verbrauch



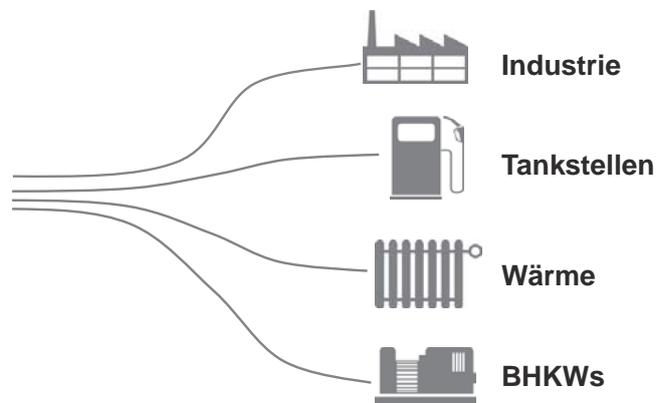
Abnahme

Bilanzkreismanagement
und Transport

Lieferung Biomethan

Biomethan aus Reststoffen

- Substrate die bereits einen Verarbeitungsschritt durchlaufen haben
- Nicht explizit für die Vergasung angebaut
- Industrielle Abfälle
- Bioabfälle
-



Deutschland

Österreich

Schweiz

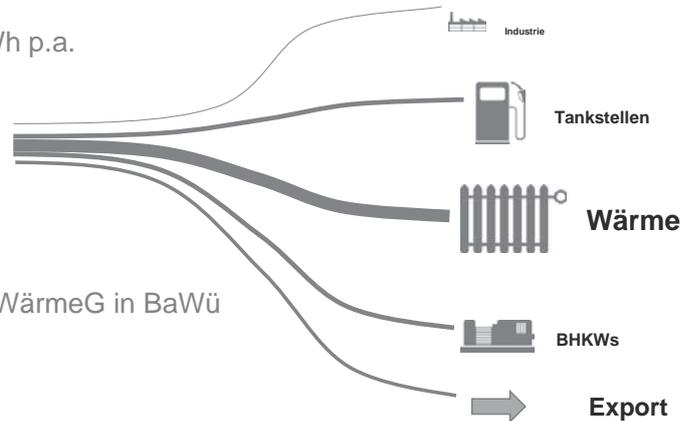
BM-Reststoffmarkt in Deutschland 1/2

Erzeugung

- Bestand von ca. 30 Biomethananlagen mit Einsatz von Reststoffen, Zubau 2-3 Anlagen p.a.
- Eine Anlage mit 400 GWh , Zwei Anlagen 100 GWh p.a. Rest 20 - 60 GWh p.a.
- Gesamtproduktion von rund 1,5 TWh p.a.

Verwendung

- Heizzwecke, meist als Beimischung von 10% freiwilliger Markt oder z.B. Landesgesetz EWärmeG in BaWü
- Stromerzeugung nach EEG
Neuanlagen nur mehr mit Reststoffgas
- Erdgastankstelle



BM-Reststoffmarkt in Deutschland 2/2

Markt

- Spezialisierte (Groß)Händler
- Mittlere Akteure der traditionellen Energiewirtschaft, teils mit BMA
- Nationale und regionale Versorger als Anbieter von Beimischprodukten im Endkundenbereich

Handel

- National liquider Markt
- Export nach: CH, NL,..
- Import aus: AT, SE, UK, DK, HU,..
- Nachweisführung im EEG-Bereich über dena-Register etabliert



Biomethan aus Reststoffen

Deutschland

Österreich

Schweiz

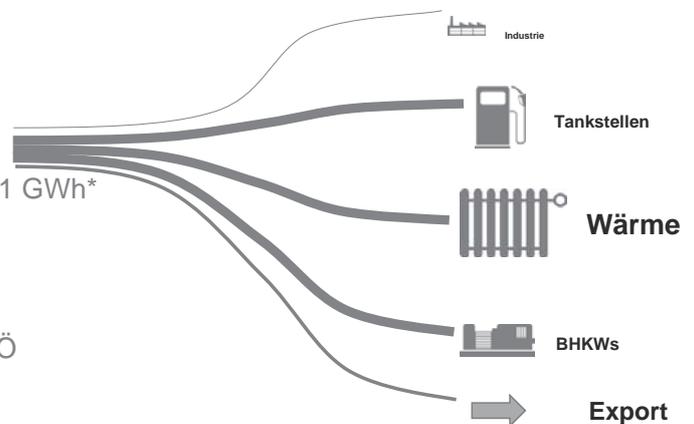
Österreich 1/2

Erzeugung

- Bestand von 14 Biomethananlagen (BMA) überhaupt, Substrat Großteils Reststoffe, **Zubau ?**
- Vier bis fünf Anlagen um die 30 GWh p.a. die übrigen 10 - 30 GWh p.a.
- Gesamtproduktion (NawaRo und Reststoff) 2016 bei 131 GWh*

Verwendung

- Heizzwecke, Beimischung freiwilliger Markt oder z.B. Wohnbauförderung OÖ
- Stromerzeugung nach OEMAG Einsatz von BM-Beimischung ist förderfähig
- Erdgastankstelle



*Quelle: AGCS

Österreich 2/2

Markt

- Hauptakteure sind die großen Landesversorger, die oftmals selbst BMAs betreiben
- 5-10 BHKW die Biomethan(beimischung) einsetzen und Stromvergütung nach OeMAG beanspruchen. **Zubau?**
- Knapp 10 Anbieter mit einem Beimischprodukt oder 100% Biomethan für Endkunden
- Ziel Gaswirtschaft 2 Mrd. m3 Biomethaneinspeisung

Handel

- Export nach DE,...?
- Nachweisführung Oemag über AGCS



Biomethan aus Reststoffen

Deutschland

Österreich

Schweiz

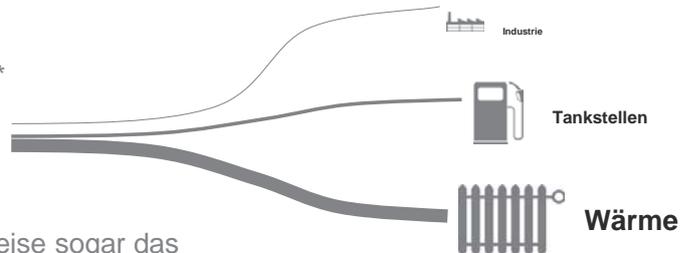
Schweiz 1/2

Erzeugung

- Bestand von ca 25 Biomethananlagen
15 Kläranlagen, 8 Anlagen Reststoffe,
Zubau bis Ende 2017 auf 30 Anlagen
- Gesamtproduktion von rund 310 GWh p.a. (2016)*

Verwendung

- Heizzwecke, Beimischung ist weit verbreitet, teilweise sogar das Standard Erdgasprodukt. Nicht von CO₂-Abgabe befreit.
- Keine gesonderte Ökostromförderung für Biomethan
- Förderfonds der Gaswirtschaft für Einspeisung
- Tankstelle Ca. 50 GWh, Mineralölsteuerbefreit



*Quelle: Bundesamt für Energie (BFE)

Schweiz 2/2

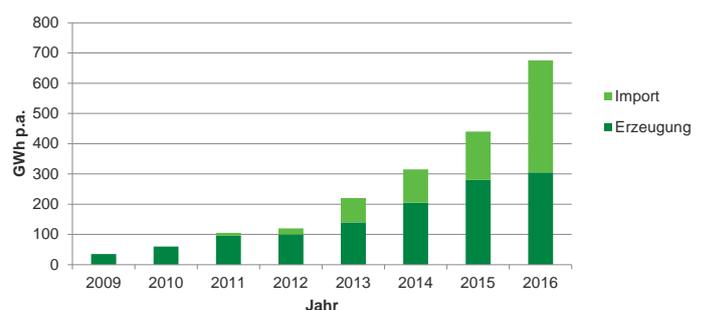
Markt

- Gesamtmenge 2016 ca. 680 GWh*
- Nationale und regionale Akteure als Anbieter von Beimischprodukten im Endkundenbereich
- Ziel der Gaswirtschaft bis 2030 30% Wärme aus grünen Gasen

Handel

- Importmenge 2016 370 GWh*
- Nachweisführung über mehrere Wege möglich

Biomethan Erzeugung und Import Schweiz**



*Quelle: Arbeitsgruppe Erneuerbare Gase Schweizer Gaswirtschaft **Eigene Erstellung, Daten VSG

Gemeinsamkeiten

- **Stromförderung erfordert nationales Biomethan**
- **Internationaler Handel im freiwilligen Markt**
- **Physischer Transport oder als Zertifikat. Massebilanz?**
- **Unterschiedliche Zertifizierungssysteme und Register**
- **Gefahr der Doppelvermarktung**

Was bleibt ?

- **Nachweis und Register sind individuell zu betrachten**
- **Biomethan-Wert abhängig von Substrat, CO₂-Equivalent und Zertifizierung**
- **bmp hat Kunden für Ihr Biomethan**
- **bmp hat Biomethan für Sie und Ihre Kunden**

Vielen Dank!

bmp greengas GmbH
Ganghoferstraße 68a
D-80339 München

T: +49 89 3090587-0
F: +49 89 3090587-888
M: info@bmp-greengas.de



Frage zum Abschluss:

Wie können wir die Biomethan-Reststoffmärkte ausbauen?

bmp greengas GmbH
Ganghoferstraße 68a
D-80339 München

T: +49 89 3090587-0
F: +49 89 3090587-888
M: info@bmp-greengas.de

