

Umwelt – Klima – Energie Kühe geben Vollgas

Nicht nur Milch + Fleisch macht die Kuh,
auch erneuerbare Energie kommt dazu!

Ein Kurzreferat von Michael „Mike“ Keller, CEO Biopower

Herausforderungen und Chancen für Biogasanlagenprojekte im Zusammenhang mit dem Klimaschutz



[Teil 1:](#)
Kurzfilm

[Teil 2](#)
Referat

am Beispiel der Biopower-Anlage Ormalingen

Herausforderungen und Chancen für Biogasanlagenprojekte im Zusammenhang mit dem Klimaschutz am Beispiel der Biopower-Anlage Ormalingen



Teil 1: Kurzfilm zur Biopower-Anlage Ormalingen

Was sind die Herausforderungen?

1. Standort und Einzugsgebiet

- Auf einem Bauernhof oder im Gewerbegebiet
- Logistik
- Nutzung der erneuerbaren Energie



Was sind die Herausforderungen?

2. Die Wirtschaftlichkeit

- Biomassenverfügbarkeit und Biomassenmix
- Annahmegebühren
- Art der Biogasnutzung
- Umfang und Anforderungen an die Anlagentechnik
- Gärgutabsatz

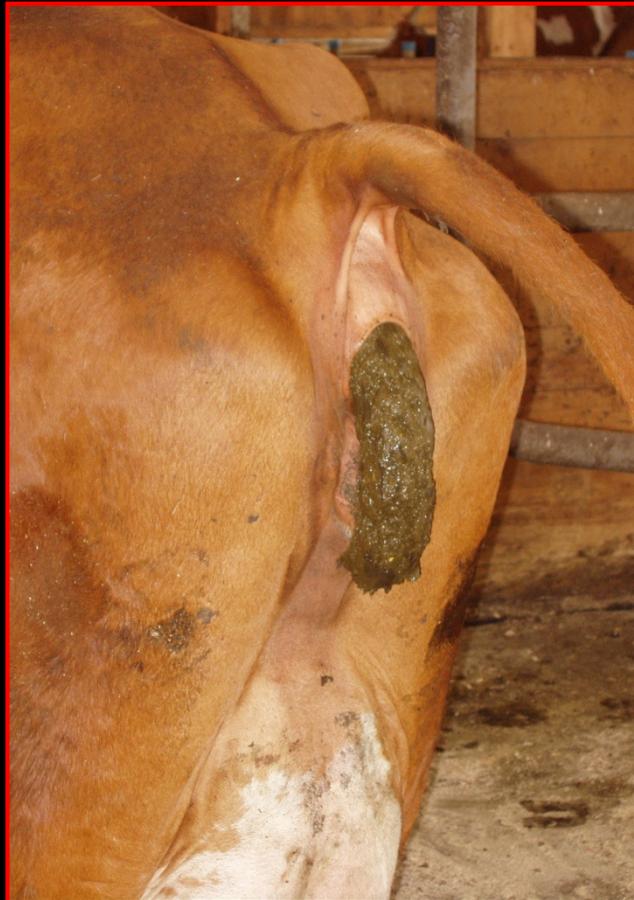


Was sind die Herausforderungen?

3. Der Biomassenmix

Grundsubstrat

Rindergülle



Co-Substrate

Hühnermist, Grüngut, Rüst- und Speiseabfälle, Produktionsreste, Lebensmittelabfälle



Was sind die Chancen?

1. Erneuerbare Energie und Umweltbeitrag



Was sind die Chancen?

2. Umweltbeitrag und Klimaschutz



Ca. 7'000 Jahrestonnen

Was sind die Chancen?

2. Klimaschutz und Umweltbeitrag

Folgende positive Eigenschaften werden bei der Vergärung der Gülle erreicht:

- *Verringerung der Geruchsintensität*
- *Verringerung der Ätzwirkung*
- *Verbesserung der Fliessfähigkeit und schnellere Beweidung*
- ***Verminderung der Methan- und Ammoniakbelastung in der Luft***
- *Vermeidung von Nährstoffverlusten*
- *Verringerung der Nitratauswaschung*
- *Verbesserung der Pflanzenverträglichkeit*
- *Verbesserung der Pflanzengesundheit*
- *Verringerung der Keimfähigkeit von Unkrautsamen*
- *Hygienisierung der Gülle (Abtöten von Krankheitserregern)*



Was sind die Chancen?

3. Visionen



Eine Kuh gibt pro Tag ca. 400 Liter Methan in die Umwelt ab

Ein ungenutztes Energiepotenzial und ein grosses Klimaschutzpotenzial!

Wir stellen uns den Herausforderungen und nutzen die Chancen!



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.