



agriKomp – Über uns!



Unser Ziel:

Unser Ziel war und ist es bis heute, landwirtschaftlichen Betrieben schnell und mit überschaubarem Aufwand den Einstieg in die Energiewirtschaft zu ermöglichen.

Umfassende Kompetenz:

- Biogas-Technologie seit 2000
- Eigene Produktentwicklung
- Eigene Komponentenproduktion
- Mehr als 1000 Biogasanlagen gebaut
- Ca. 700 Mitarbeiter im agriKomp-Netzwerk

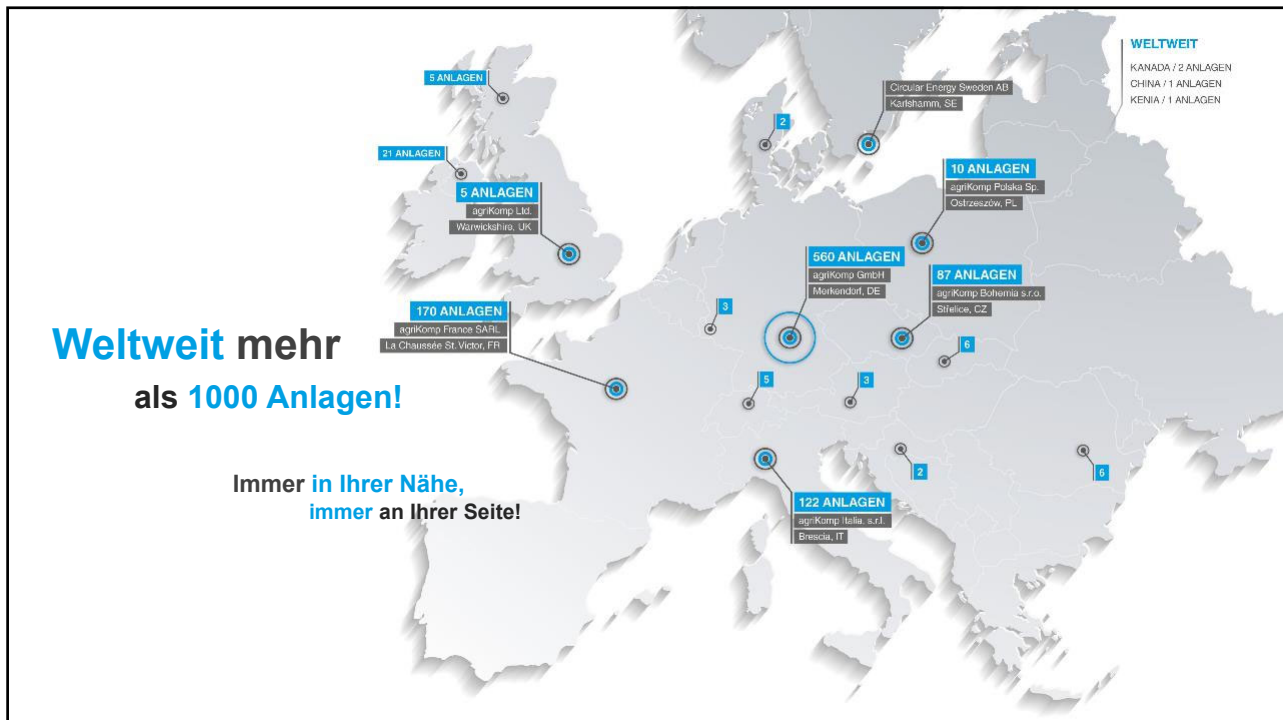


Robert Bugar,
Gründer und
Geschäftsführer



Michael Engelhardt,
Gründer





System agriKomp – Für erfolgreiche Betriebe

ANLAGEN
Effizient. Innovativ. Zukunftsfähig.

agriSelect® –
Die kompakte Biogasanlage mit 55 – 265 kW_{el}

agriPure® –
Die Aufbereitung für Biomethan

Indi Anlage –
Die individuelle Lösung

agriFer® Plus –
Die Gärproduktaufbereitung



**Unsere Komponenten –
Vertrauen Sie auf die Originale!**

KOMPONENTEN
Bewährt. Robust. Zuverlässig.



Vielfraß®
Die zuverlässige
Feststoffeinbringung

BUILT TO LAST
ORIGINALS
- SINCE 2002 -



Formprotect®
Das clevere
Behälterbau-System



Quetschprofil® Plus
Die moderne Trenntechnik



Paddelgigant®
Die starke Rührwerktechnik



Biolene®
Der flexible Gasspeicher



Tragluftdach
Widerstandsfähige Gasspeicher

Blockheizkraftwerke BHKW

agriKomp **BIOGASTECHNIK**
Gründliche Kompetenz aus einem Guss.

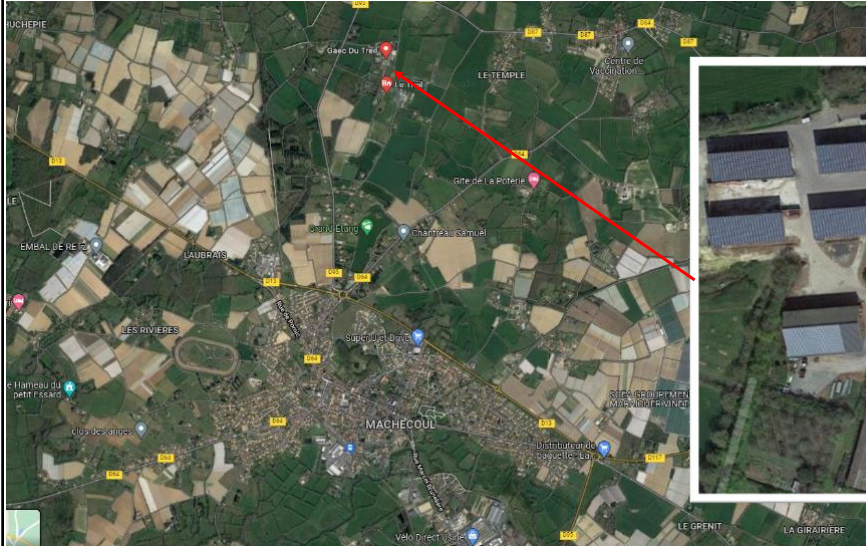
Made by agriKomp
Immer der passende
Motor



Heute: agriPure® und CO2



BIOGASTECHNIK
Gründliche Kompetenz aus einem Guss.



Heute: agriPure® und CO2



BIOGASTECHNIK
Gründliche Kompetenz aus einem Guss.

Zeitlicher Ablauf:

- 10/2017 - Unterschrift für eine agriPure 250
- 01/2019 - Baubeginn
- 10/2019 - Inbetriebnahme
- 09/2020 - Erweiterung auf agriPure 265
- 09/2020 - Erweiterung CO2 Verflüssigung



Wir haben ein Speicherproblem



- **Situation**
 - Weltweiter Investmentfokus auf Erneuerbare
 - Stromnetz als Flaschenhals
 - Speicherung von Überschüssen notwendig
- **Kurzzeit-Speicher (Tage, Stunden)**
 - Batterien
 - Pumpspeicher
- **Saisonale Speicher (Wochen, Monate)**
 - Power-2-Gas (Methan, Hydrogen)
 - Gas-Netz & Kavernenspeicher

Vorhandene Speicher

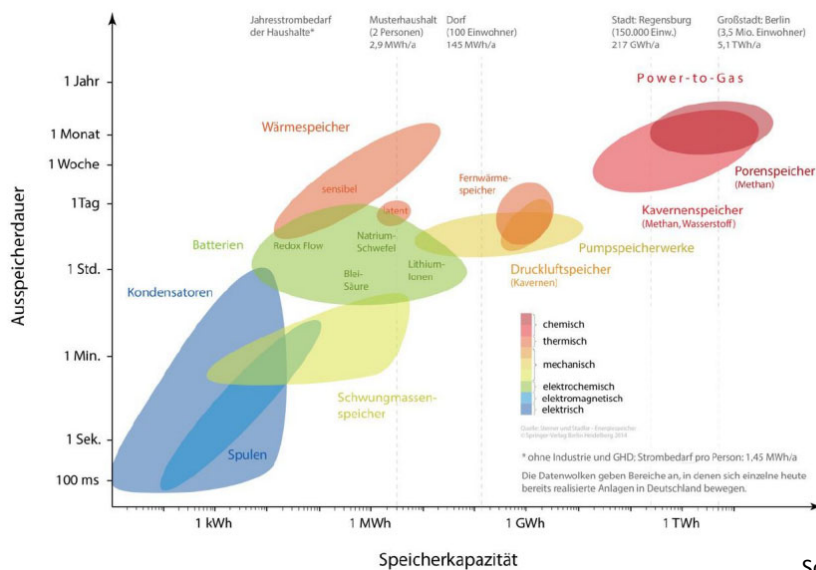
- Batterien 0,01 TWh (heute)
- Pumpspeicher 0,05 TWh (heute)
- 42 Mio. Autobatterien (2035?)



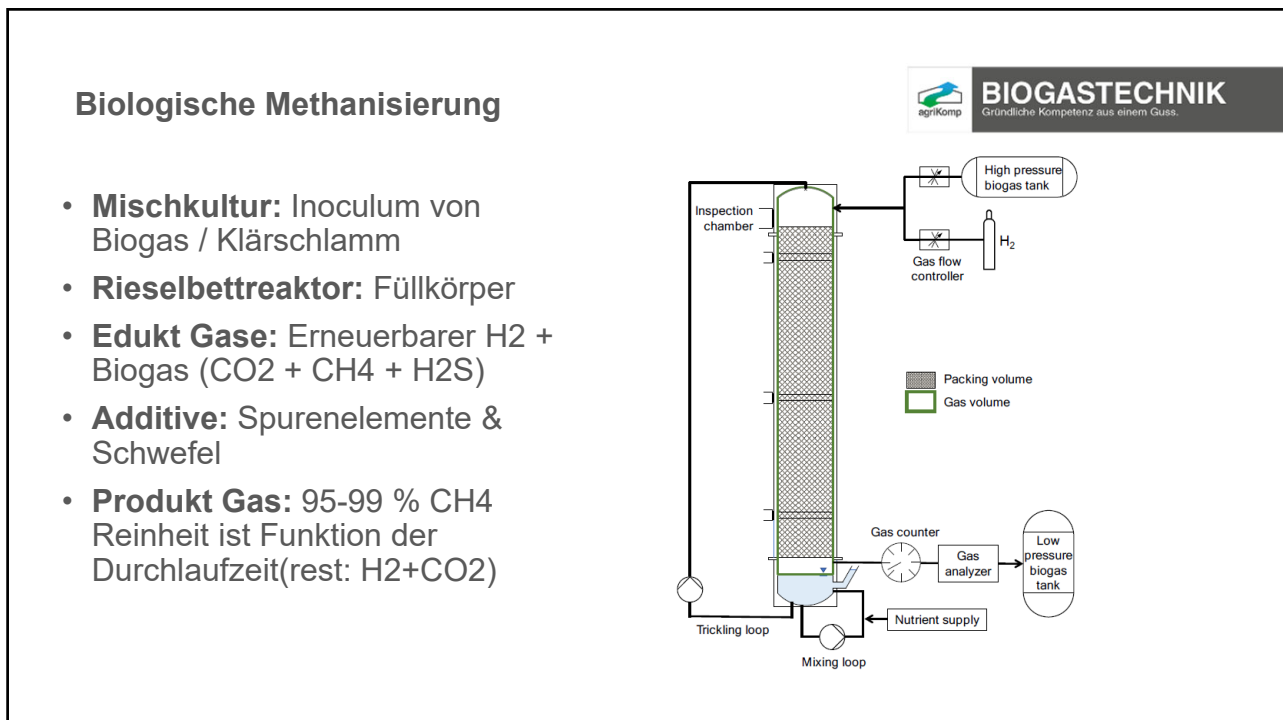
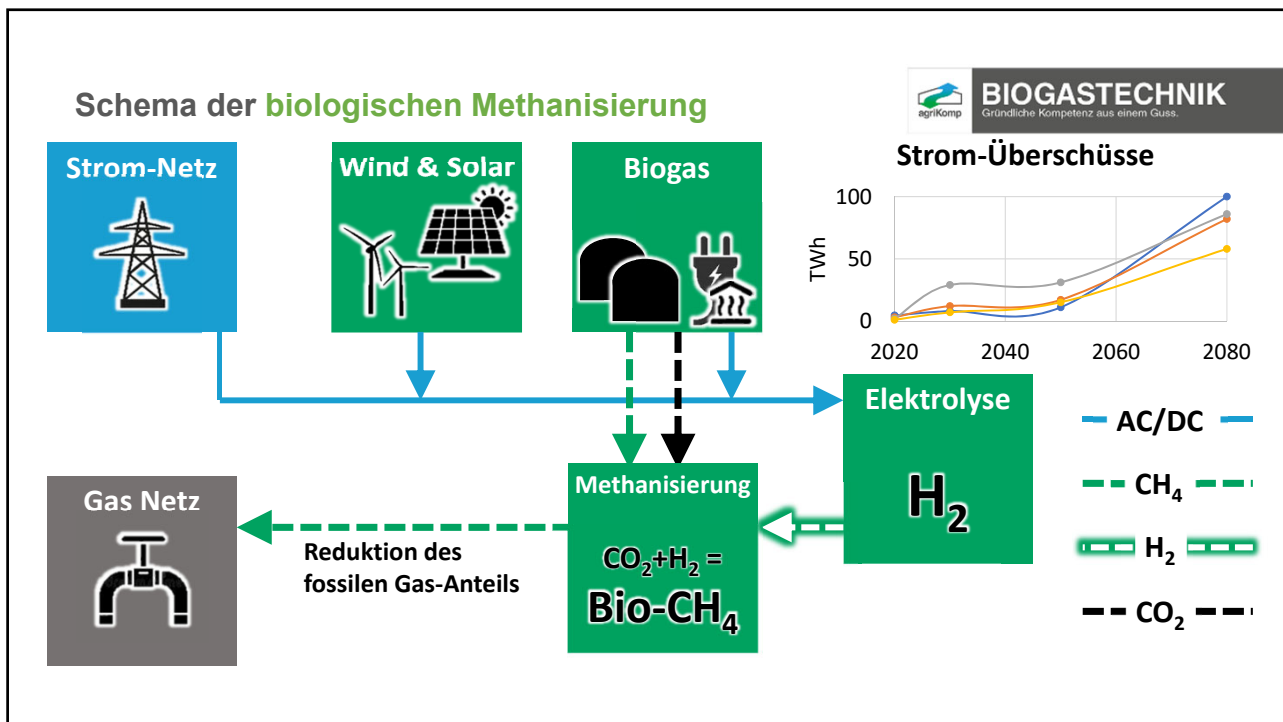
Methanisierung ist der aktuell sinnvollste Langzeitspeicher

Source: Sterner et al. 2021

Und Morgen?: Wir haben ein Speicherproblem



Source: Sterner et al. 2021



Biologische Methanisierung

- **Mischkultur:** Inoculum von Biogas / Klärschlamm
- **Rieselbettreaktor:** Füllkörper
- **Edukt Gase:** Erneuerbarer H₂ + Biogas (CO₂ + CH₄ + H₂S)
- **Additive:** Spurenelemente & Schwefel
- **Produkt Gas:** 95-99 % CH₄
Reinheit ist Funktion der Durchlaufzeit(rest: H₂+CO₂)



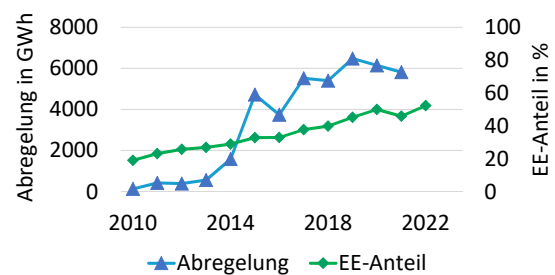
Geplante Pilotanlage:

- **Antrag eingereicht**
- Elektrolyse P_{el.}: 50 kW
- Reaktorvolumen: 5 m³
- Biogasbedarf: 150 Nm³/d
- Wasserstoffbedarf: 300 Nm³/d
- Wasserbedarf: 200 l/d



Voraussetzungen & Forderungen

- Strompreisförderung für Elektrolyse
- Ausbau Erneuerbarer Energie
- Geförderte Pilotprojekte
- Beschleunigung von Antragsverfahren
- Förderung von Bestands-Biogasanlagen



Quellen: Statista, Energycharts.info

Erneuerbarer Überschussstrom muss für Power-2-X nutzbar werden
Abregelung = Verschwendung



BIOGASTECHNIK
Gründliche Kompetenz aus einem Guss.

© agriKomp GmbH

agriKomp GmbH
Energiepark 2
91732 Merkendorf
Deutschland

Telefon +49 9826 65959 - 0
Fax +49 9826 65959 - 10
E-Mail: info@agrikomp.de
Web: www.agrikomp.de

Besuchen Sie uns auch auf:



1700040-3

agriKomp GmbH | Energiepark 2 | 91732 Merkendorf | Germany | Managing directors: Robert Bugar, Frank Seeger | Registered office of the company: Merkendorf | Amtsgericht Ansbach, HRB 3120 | VAT ID: DE812988687 | Specialist company according to WHG | Member of Fachverband Biogas e. V. | Certified acc. ISO 9001 | <https://agrikomp.com/privacy-policy>