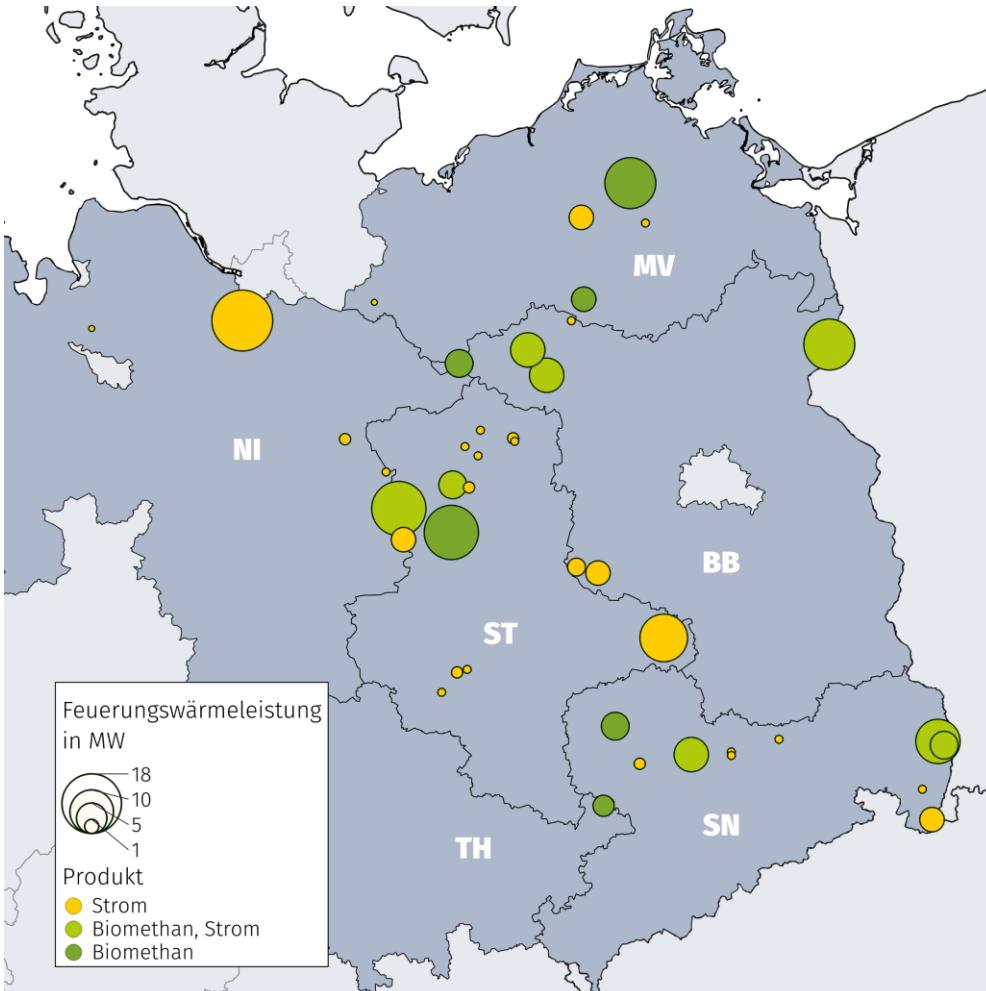


# Gelingensbedingungen für die Biogasproduktion nach dem EEG – Sicht eines Anlagenbetreibers

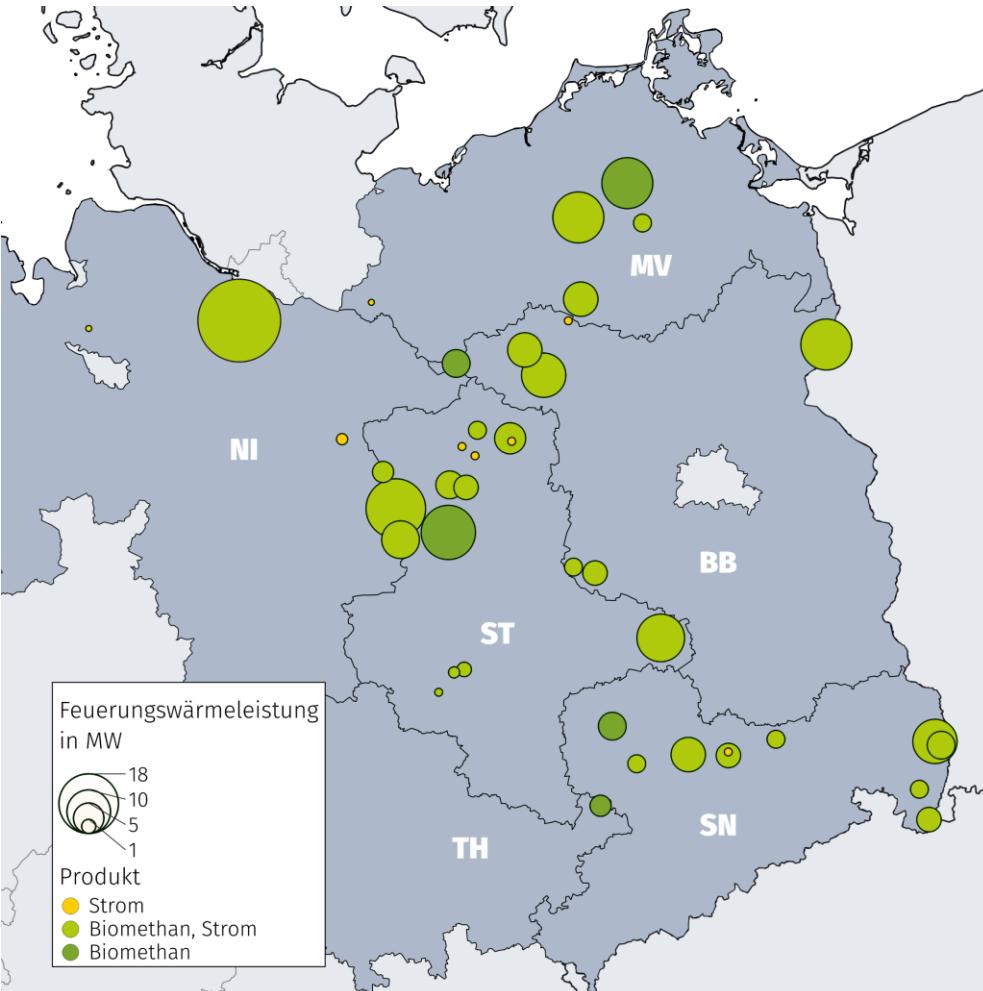
Stand: November 2025

# BALANCE IN ZAHLEN Stand: 11/2025

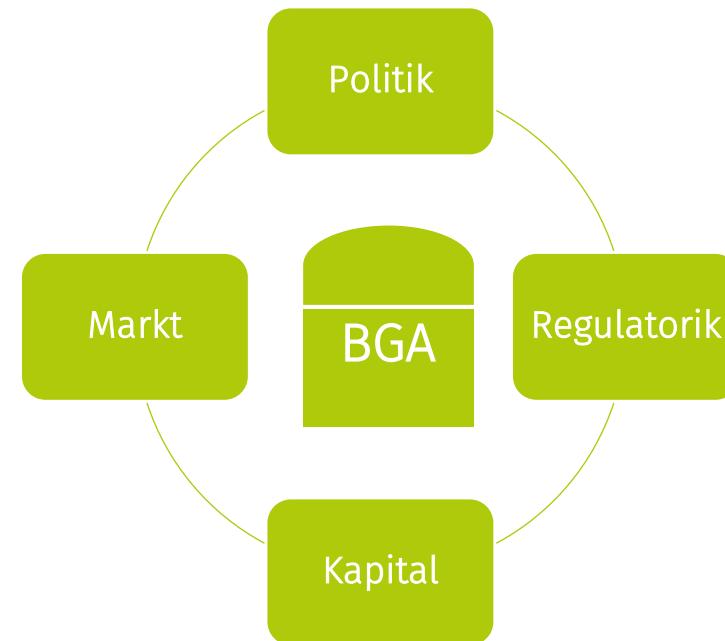


|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Sitz                           | Leipzig                   |
| Mitarbeitende                  | 200+                      |
| Gründungsjahr                  | 2006                      |
| Eingespeistes Biomethan        | 835.000 MWh/a             |
| Erzeugter Strom                | 175.000 MWh/a             |
| Vermarktete Wärme              | 32.000 MWh/a              |
| Feuerungswärmeleistung         | 243 MW <sub>FWL</sub>     |
| Elektrische Leistung<br>(BHKW) | 48 Mw <sub>el</sub>       |
| Installierte PV-Leistung       | 3,4 MW <sub>p</sub>       |
| Kapazität BGAA                 | 11.366 Nm <sup>3</sup> /h |

# BALANCE IN ZAHLEN Stand: 20xx?



- Standortweiterentwicklung mit dem Fokus auf Flexibilität (Input, Produkten, zeitlich)
- Was braucht es für eine erfolgreiche Weiterentwicklung nach dem EEG<sup>1</sup>?



<sup>1</sup> [https://www.balance-vng.de/wp-content/uploads/2025/07/20250716\\_Branchenbrief\\_Biogas.pdf](https://www.balance-vng.de/wp-content/uploads/2025/07/20250716_Branchenbrief_Biogas.pdf)

# POLITIK

- „Wir wollen Biogasanlagen eine Zukunft geben.“ (Koalitionsvertrag 2025)
- „Wir brauchen mehr grünes Gas im Netz, nicht weniger.“ (Hubert Aiwanger 05.11.2025)

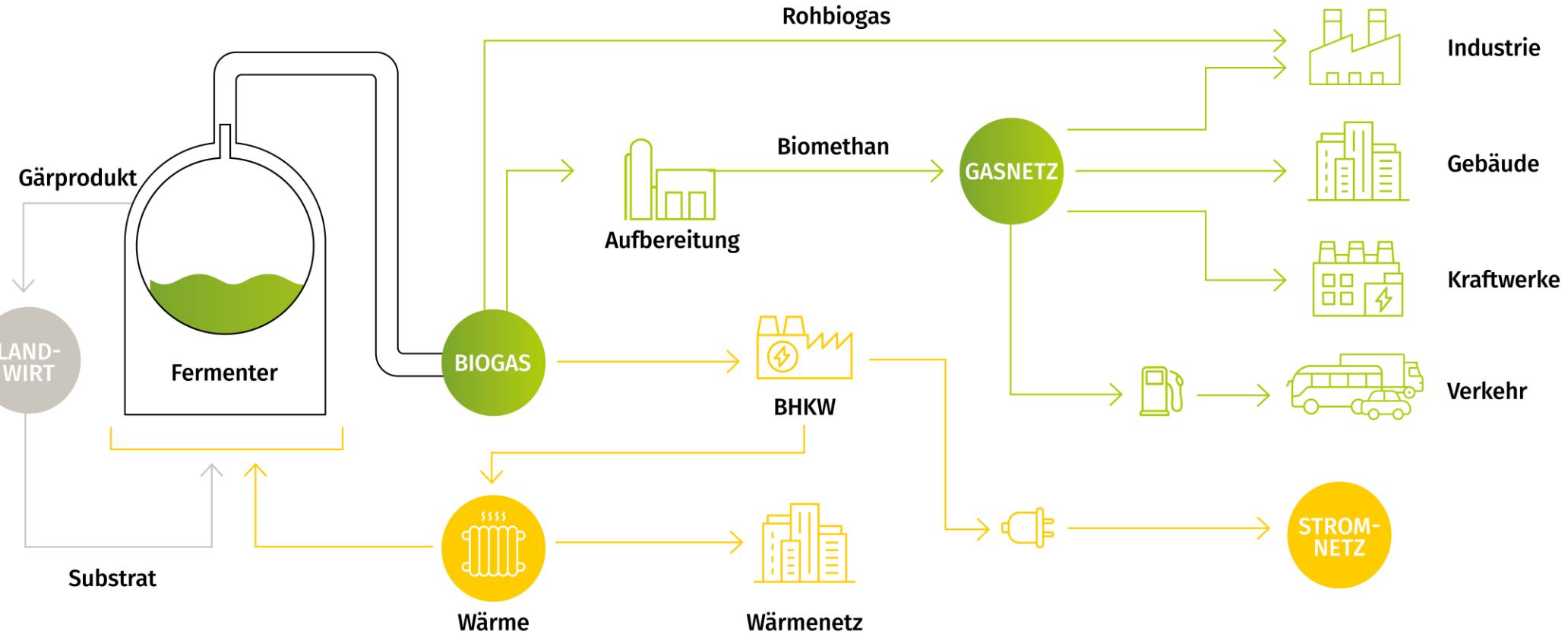
## ABER

- Q3 2025 – Hängepartie Biomassepaket
- Beschluss Kraftwerksstrategie – geplante Förderung von 8 GW gesicherter fossiler Leistung
- Stromsteuernovelle erneuerbar = fossil
- Referentenentwurf EnWG (Stand: 4.11.2025) zur Umsetzung EU RL 2024/1788



© Deutscher Bundestag / Thomas Imo / photothek

# REGULATORIK



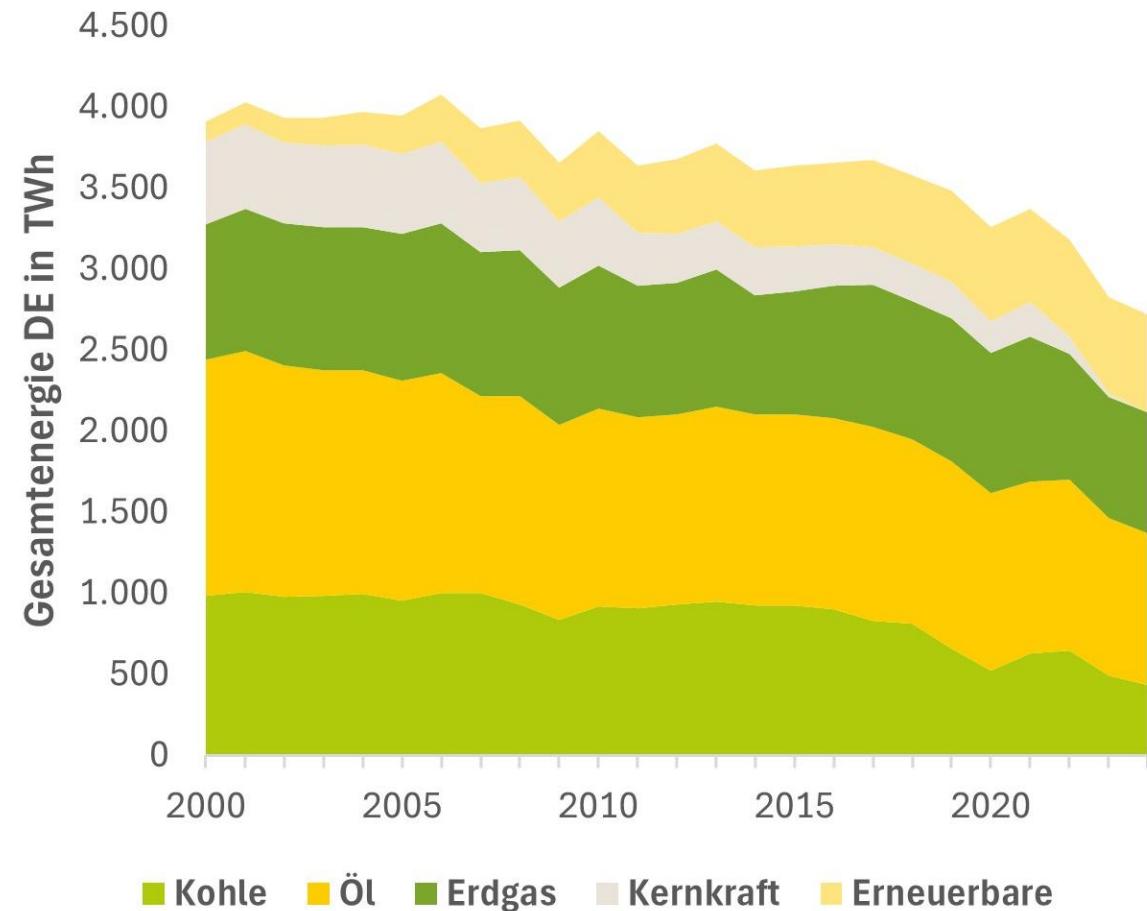
# KAPITAL

- VNG und CVC DIF besiegeln Partnerschaft für nachhaltiges Wachstum der BALANCE
- CVC DIF, ein führender internationaler Infrastrukturinvestor, übernimmt 49% der Anteile der BALANCE
- .... Biogas bleibt weiterhin ein zentraler Bestandteil unserer Strategie ,VNG 2030+', denn dieser klimafreundliche Energieträger ist ein bedeutender Baustein der Energiewende – speicherbar, wetterunabhängig und flexibel einsetzbar"\*



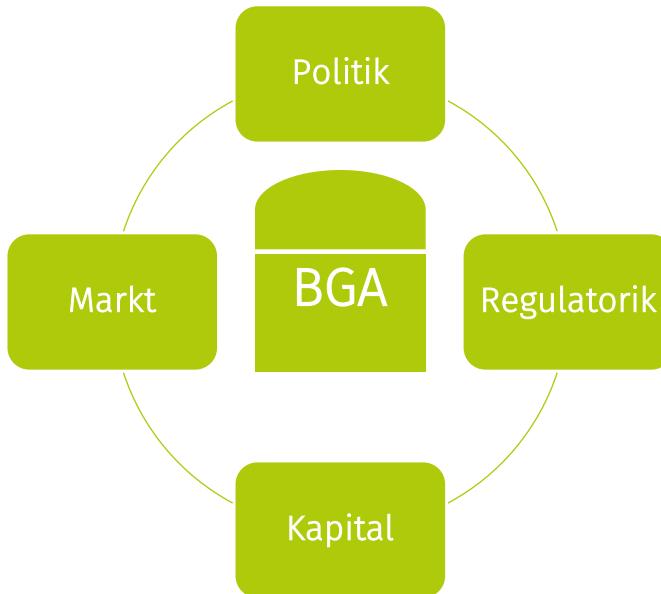
# MARKT

- Atomausstieg (vollzogen)
- Kohleausstieg (geplant bis 2038)
- sektorspezifischer Ausstieg aus fossilen Energieträgern (bis 2045 bspw. im GEG § 72)
- Klimaschutzgesetz (THG-Neutralität 2045)
- Effort Sharing Regulation
- weitere notwendige Einsparung bzw.  
Defossilisierung von 2.717 TWh bis 2045  
entspricht 136 TWh/a
- Vergleich: Primärenergie in allen dt.  
Biogasfermentern ~ 100 TWh



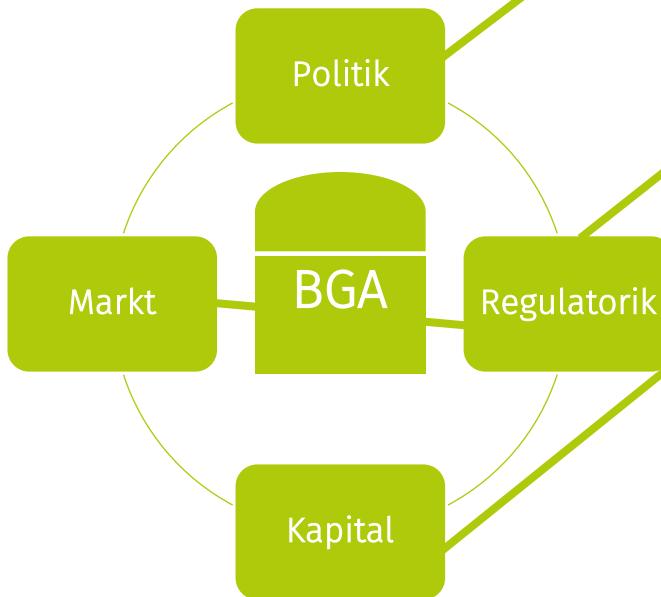
# ERWEITERUNG BGAA

- BGA Benitz, Landkreis Gifhorn, NI
- seit 2019 bei BALANCE
- 2 BHKWs 537 und 255 kW (EEG-Laufzeit bis 2026 und 2029)
- Silomais, Getreide-GPS, Ackergras, Gülle
- Aufbereitung mittels physikalischer Absorption  
Aufbereitungskapazität 350 Nm<sup>3</sup>/h



# ERWEITERUNG BGAA

- BGA Benitz, Landkreis Gifhorn, NI
- seit 2019 bei BALANCE
- 2 BHKWs 537 und 255 kW (EEG-Laufzeit bis 2026 und 2029)
- Silomais, Getreide-GPS, Ackergras, Gülle
- Aufbereitung mittels physikalischer Absorption  
Aufbereitungskapazität 350 Nm<sup>3</sup>/h



- THG-Quote – Entfall Mehrfachanrechnung Entwertung Gülle
  - Energiewirtschaftsgesetz
  - Gasnetzzugangsverordnung §33
- !
- Registerdschungel hoher Zertifizierungsaufwand
  - vorgeforderte europäische Mengen
  - Unsicherheit Co-Vergärung
- Kosten für Aufbereitung + Umbau in x Mio. EUR
- Händlerinsolvenzen
    - Nachfrageeinbruch im EEG-Markt
  - Betrug im Verkehrsmarkt
    - massiver Verfall der THG-Quotepreise



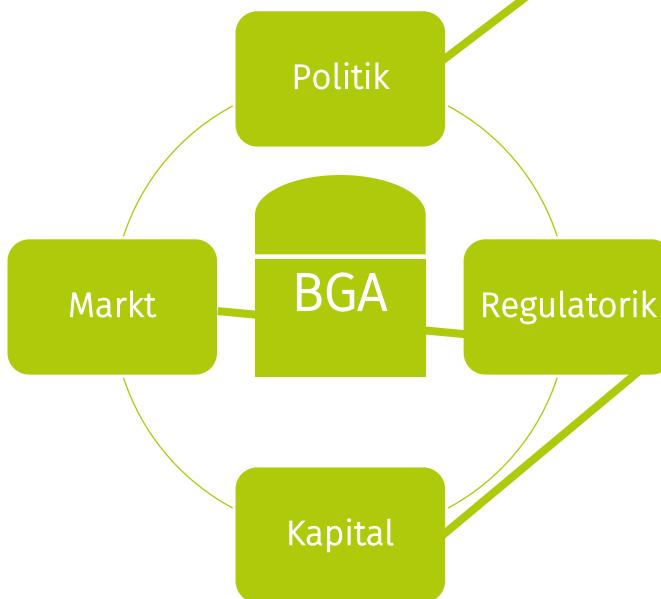
# STROM & SUBSTRAT

- BGAA Oebisfelde, Landkreis Börde, ST
- Aufbereitungskapazität: 1.400 Nm<sup>3</sup>/h
- neu gebautes hochflexibles BHKW 901 kW<sub>el</sub>
- Nutzung von Topinambur und Landschaftspflegematerial aus dem UNESCO-Biosphärenreservat Drömling



# STROM & SUBSTRAT

- BGAA Oebisfelde, Landkreis Börde, ST
- Aufbereitungskapazität: 1.400 Nm<sup>3</sup>/h
- neu gebautes hochflexibles BHKW 901 kW<sub>el</sub>
- Nutzung von Topinambur und Landschaftspflegematerial aus dem UNESCO-Biosphärenreservat Drömling



- Kraftwerksstrategie
- Biomassepaket
- Überregulierung Biomasse-einsatz EEG und über Nachhaltigkeit
- Nachweisführung Nachhaltigkeit
- Kosten für BHKW x Mio. EUR
- Kosten Anpassung Technik
- zzgl. zum Methanhektarertrag wird der THG-Rucksack wertgebend
- Einsatz alternative Substrate werden nicht honoriert



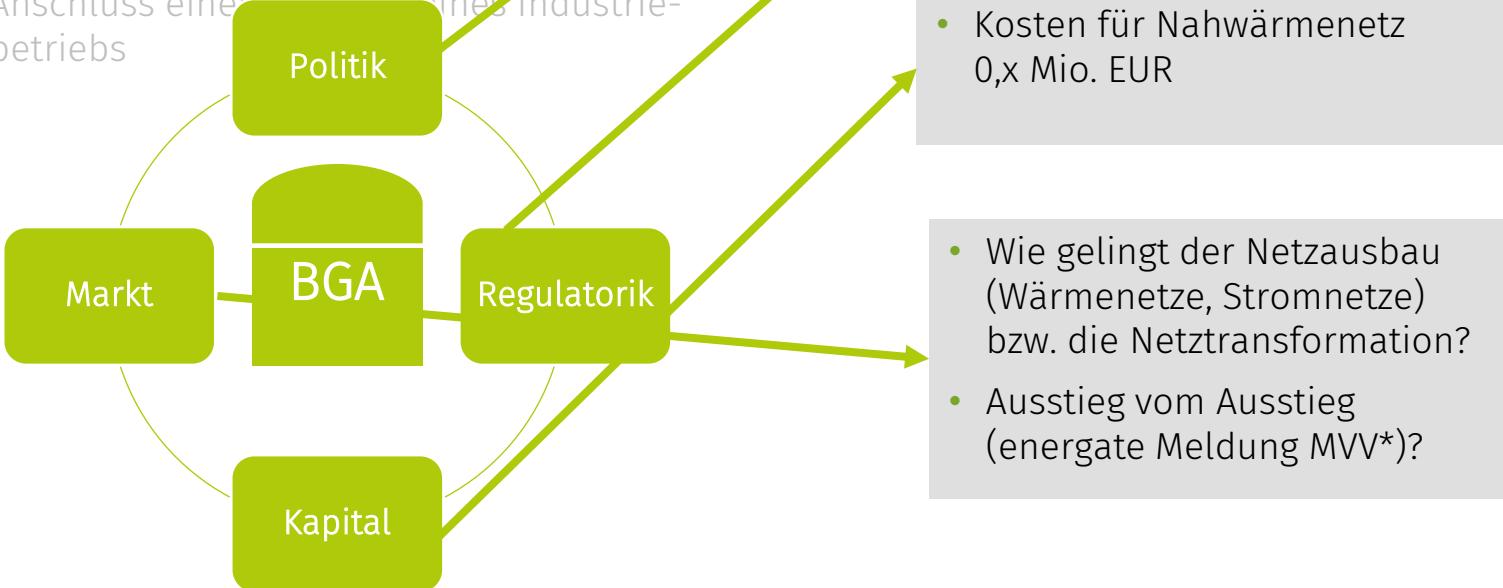
# ERWEITERUNG WÄRMENETZ

- BGA Wolfshagen, Landkreis Prignitz, BB
- BHKW 600 kW und 700 Nm<sup>3</sup>/h
- Silomais, Getreide-GPS, Ackergras, Zuckerrübe
- 2 GWh Wärme pro Jahr (Prozesswärmeverbrauch BGA abgezogen)
- Lösung: Bau eines Wärmenetzes und Anschluss einer KITA und eines Industriebetriebs



# ERWEITERUNG WÄRMENETZ

- BGA Wolfshagen, Landkreis Prignitz, BB
- BHKW 600 kW und 700 Nm<sup>3</sup>/h
- Silomais, Getreide-GPS, Ackergras, Zuckerrübe
- 2 GWh Wärme pro Jahr (Prozesswärmeverbrauch BGA abgezogen)
- Lösung: Bau eines Wärmenetzes und Anschluss einer KITA und eines Industriebetriebs



## FAZIT

- Investitionsbereitschaft vorhanden
  - politischer Wille und verlässliche Regulatorik fehlen
  - Praxis braucht (Gelingensbedingungen)\*:
    1. Sicherung der bestehenden Optionen des Gasnetzzugangs aus der Gasnetzzugangsverordnung.
    2. Weiterentwicklung einer langfristigen, praktikablen und sicheren Rahmengesetzgebung für die Biogasproduktion.
    3. Schaffung einer einheitlichen, zentralen Lösung zur Nachweisführung von europäischen und nationalen Zertifizierungen zur Nachhaltigkeit.
    4. Vorrang für Genehmigungsverfahren.
    5. Abschaffung von Biomassebeschränkungen für die Biogasproduktion.



# VIELEN DANK



## Kontakt

Christian Weiser

Teamleiter Politik & Kommunikation

 +49 170 5743170

 energiepolitik@balance-vng.de

[balance-vng.de](http://balance-vng.de)

