



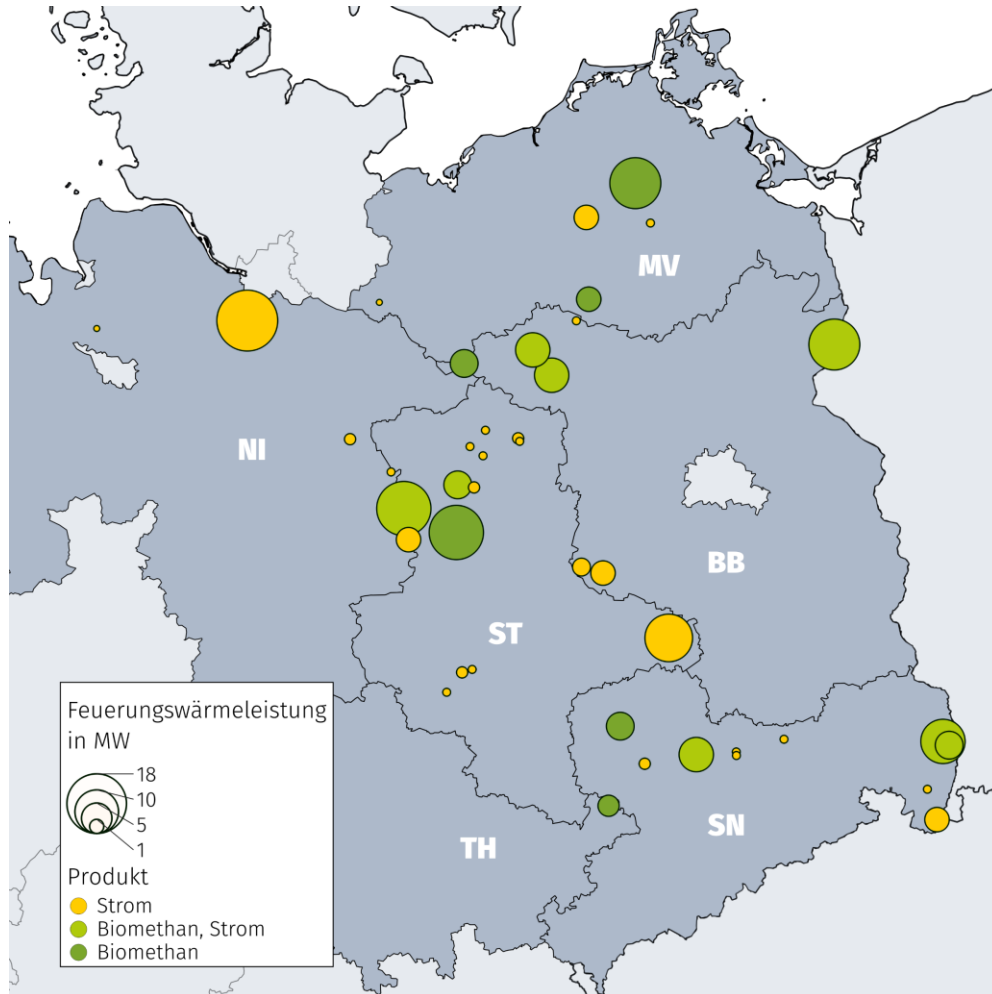
BALANCE
Erneuerbare Energien

Gelingsbedingungen für die Biogasproduktion nach dem EEG – Sicht eines Anlagenbetreibers

Stand: November 2025

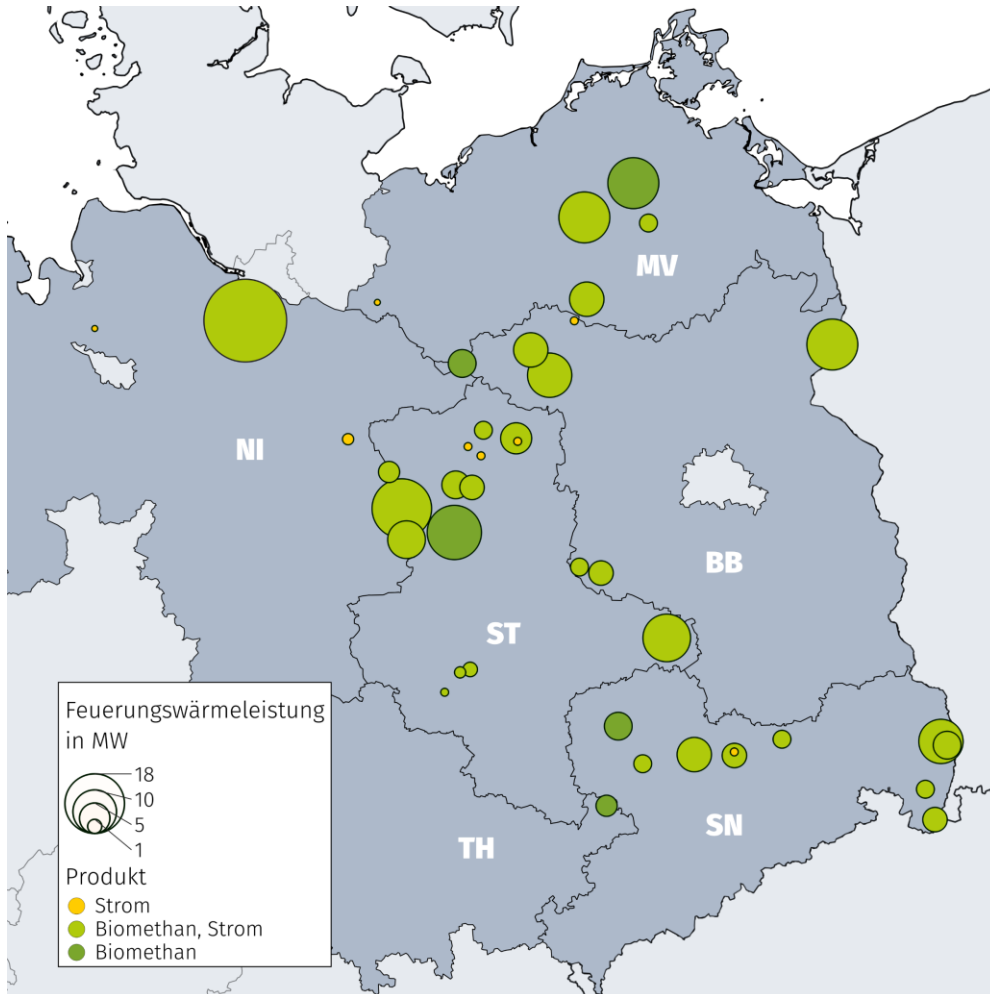
balance-vng.de

BALANCE IN ZAHLEN Stand: 11/2025

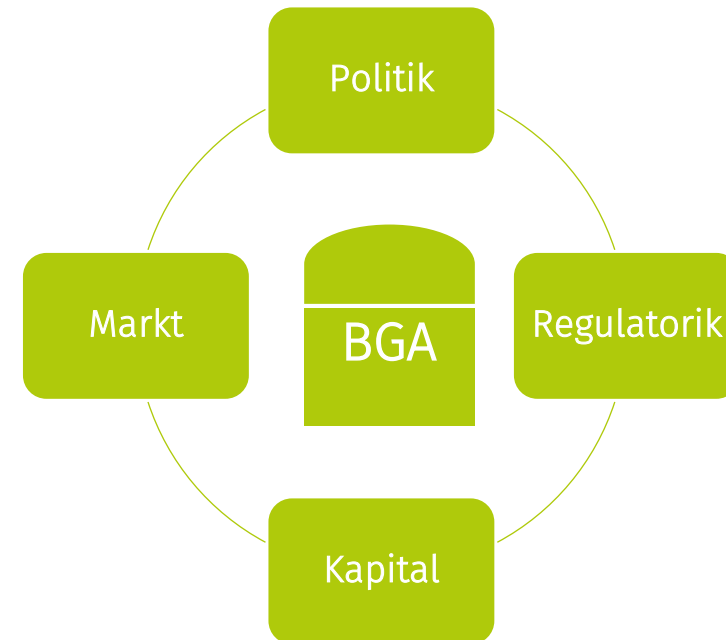


Sitz	Leipzig
Mitarbeitende	200+
Gründungsjahr	2006
Eingespeistes Biomethan	835.000 MWh/a
Erzeugter Strom	175.000 MWh/a
Vermarktete Wärme	32.000 MWh/a
Feuerungswärmeleistung	243 MW _{FWL}
Elektrische Leistung (BHKW)	48 MW _{el}
Installierte PV-Leistung	3,4 MW _p
Kapazität BGAA	11.366 Nm ³ /h

BALANCE IN ZAHLEN Stand: 20xx?



- Standortweiterentwicklung mit dem Fokus auf Flexibilität (Input, Produkten, zeitlich)
- Was braucht es für eine erfolgreiche Weiterentwicklung nach dem EEG¹?



¹ 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)

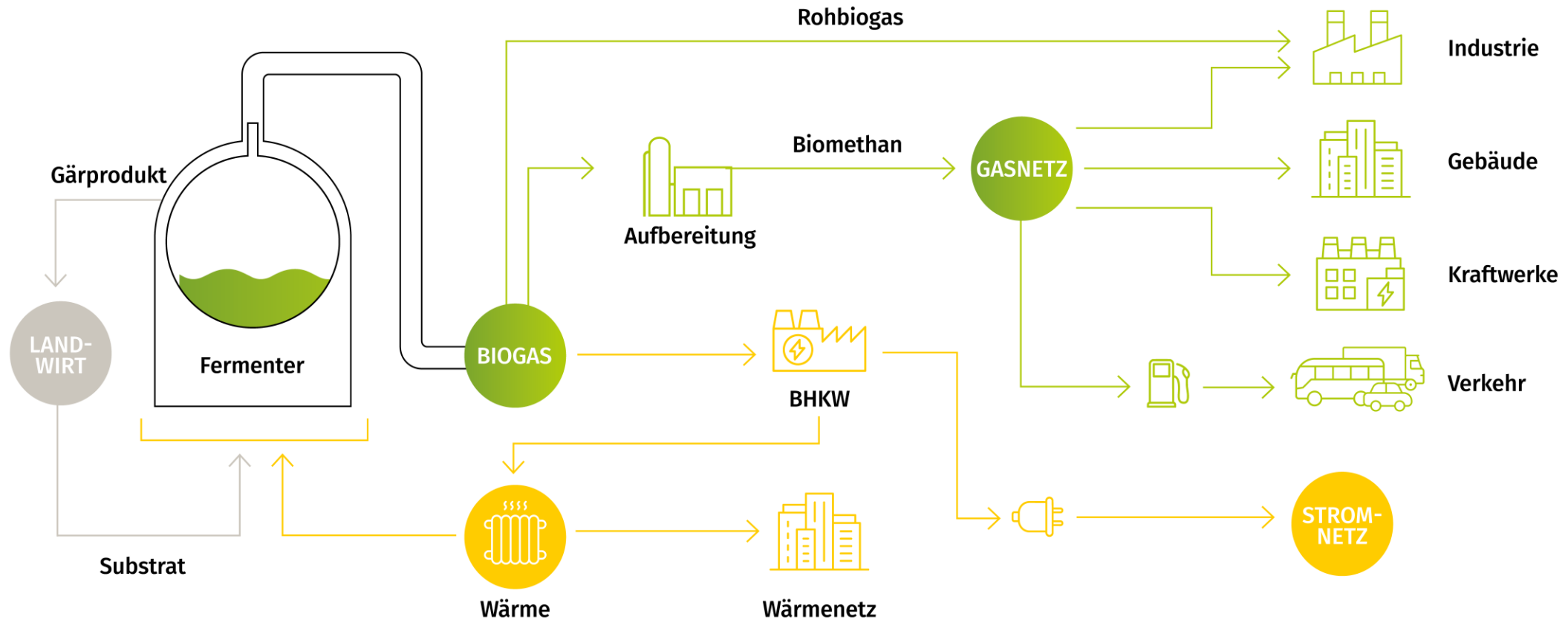
ABER

- 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



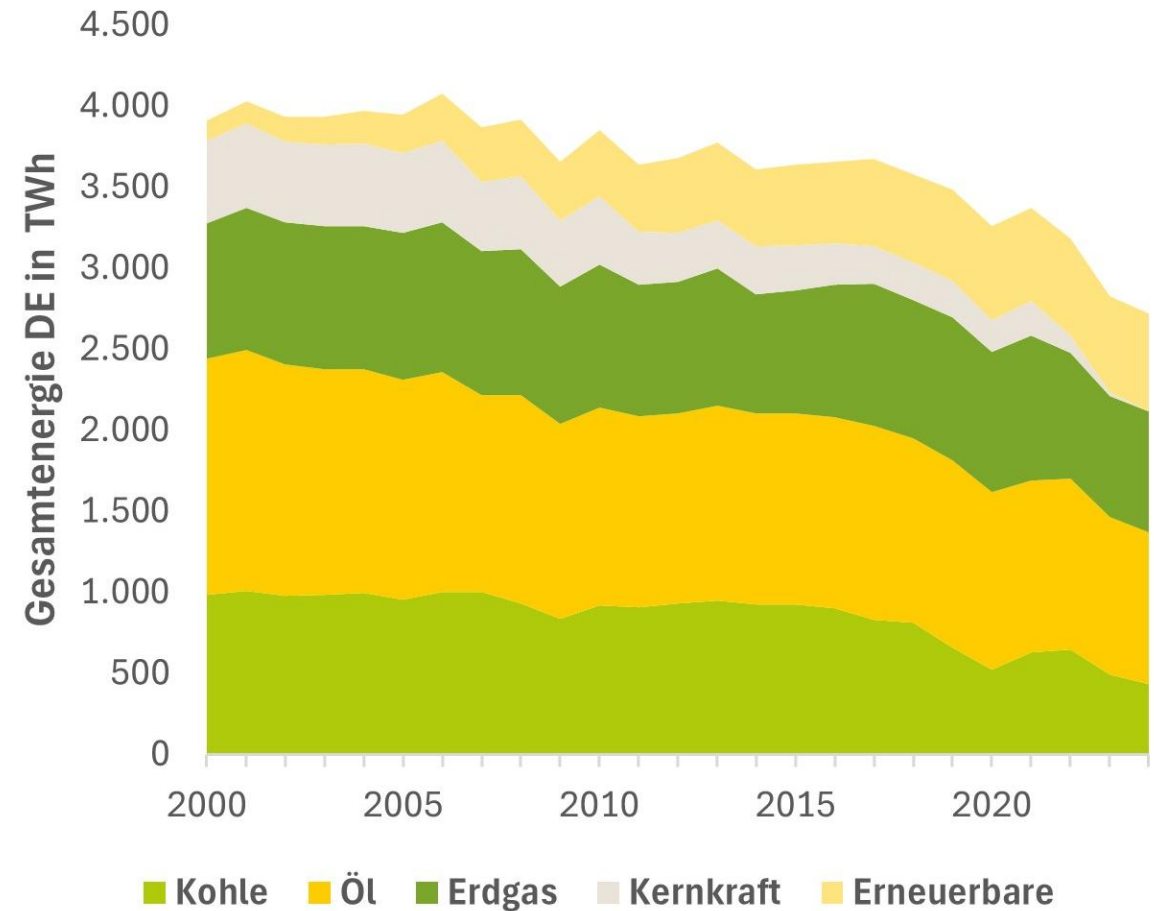
KAPITAL

- 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“*



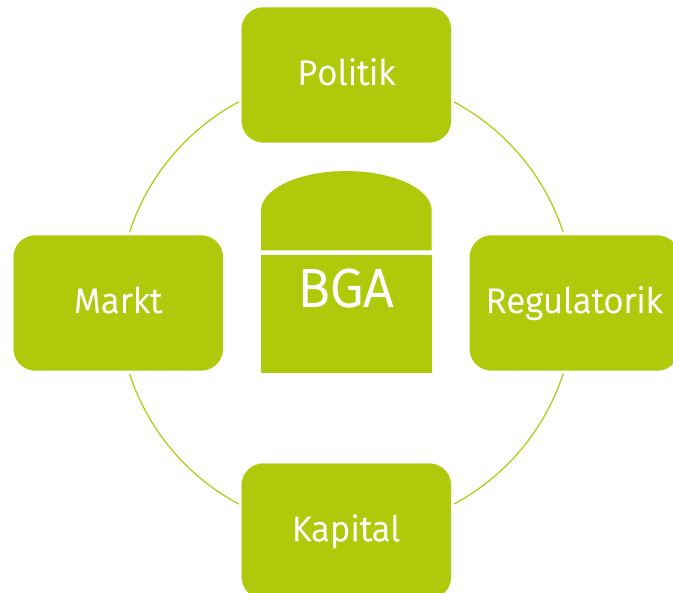
MARKT

- 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



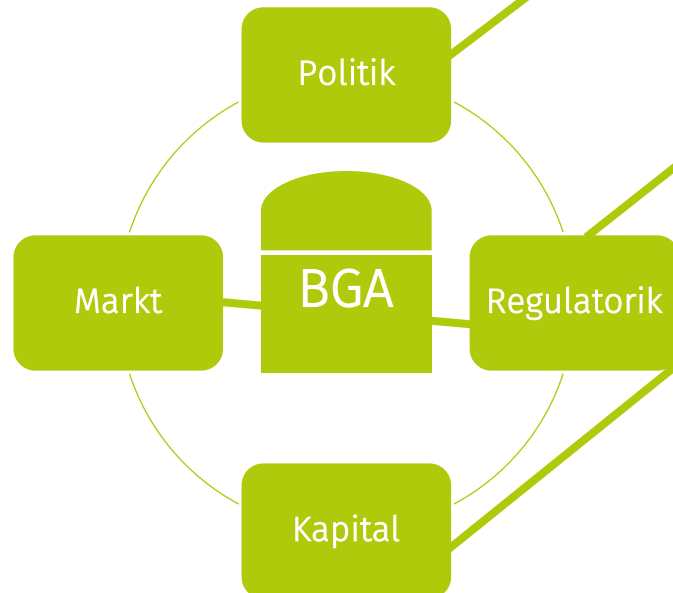
ERWEITERUNG BGAA

- 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 Nm³/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 Nm³/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



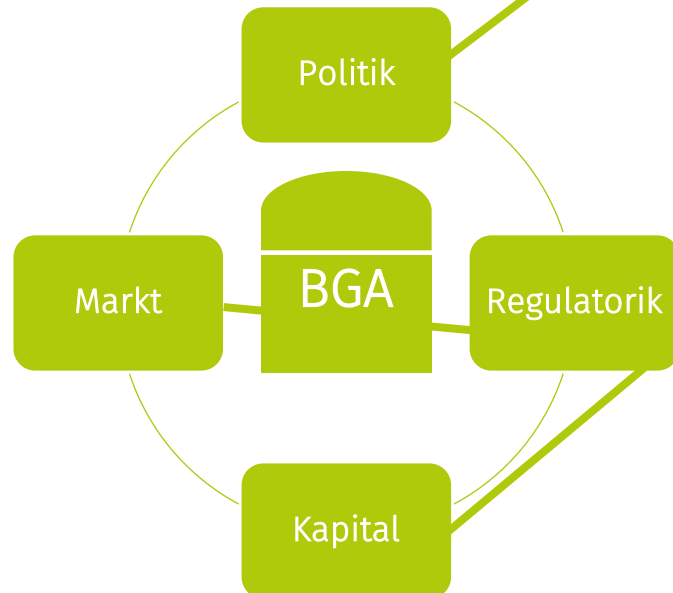
STROM & SUBSTRAT

- BGAA Oebisfelde, Landkreis Börde, ST
- Aufbereitungskapazität: 1.400 Nm³/h
- neu gebautes hochflexibles BHKW 901 kW_{el}
- Nutzung von Topinambur und Landschaftspflegematerial aus dem UNESCO-Biosphärenreservat Drömling



STROM & SUBSTRAT

- BGAA Oebisfelde, Landkreis Börde, ST
- Aufbereitungskapazität: 1.400 Nm³/h
- neu gebautes hochflexibles BHKW 901 kW_{el}
- 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



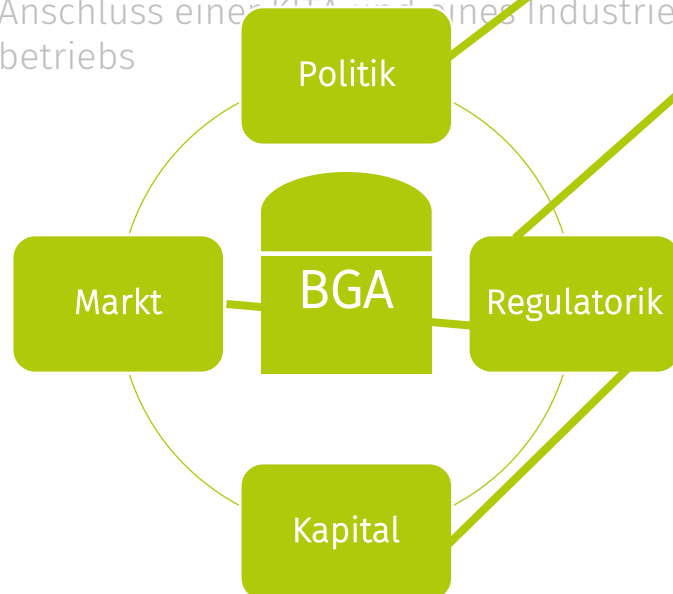
ERWEITERUNG WÄRMENETZ

- BGA Wolfshagen, Landkreis Prignitz, BB
- BHKW 600 kW und 700 Nm³/h
- Silomais, Getreide-GPS, Ackergras, Zuckerrübe
- 2 GWh Wärme pro Jahr (Prozesswärmebedarf 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 Nm³/h
- Silomais, Getreide-GPS, Ackergras, Zuckerrübe
- 2 GWh Wärme pro Jahr (Prozesswärmebedarf BGA abgezogen)
- Lösung: Bau eines Wärmenetzes und Anschluss einer KITA und eines Industriebetriebs



- GEG-Novelle
- Wärmeplanung

- Wärmeproduktion vs. Stromproduktion

- Kosten für Nahwärmenetz 0,x Mio. EUR

- Wie gelingt der Netzausbau (Wärmenetze, Stromnetze) bzw. die Netztransformation?
- Ausstieg vom Ausstieg (energate Meldung MVV*)?



*<https://www.energate-messenger.de/news/258255/mvv-rudert-beim-gasnetzausstieg-zurueck>

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.



* https://www.balance-vng.de/wp-content/uploads/2025/07/20250716_Branchenbrief_Biogas.pdf

VIELEN DANK



BALANCE
Erneuerbare Energien

Kontakt

Christian Weiser

Teamleiter Politik & Kommunikation



+49 170 5743170



energiepolitik@balance-vng.de

balance-vng.de