

# Aktuelles über den Handel und Import von Biomethan

Thorsten Nascimento Rohling  
agriportance GmbH



## Die Mobilitätswende mit Biomethan: erneuerbar, nachhaltig und sauber.

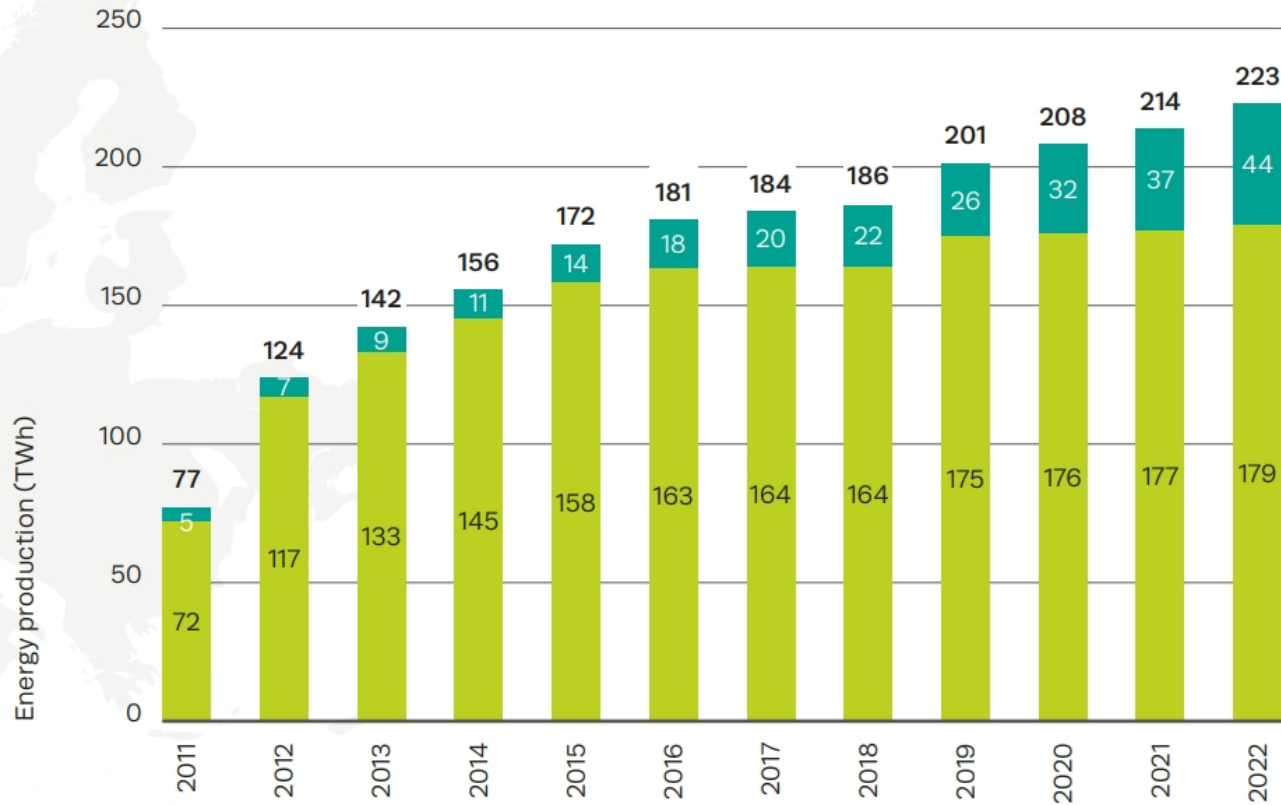
Biomethan- & LCO<sub>2</sub>-Vermittlung fair und effizient zwischen Produzenten und Abnehmern.

Dienstleistungen, wie:

- Begleiten der Nachhaltigkeitszertifizierung
- Erstellung von THG-Bilanzen
- Massenbilanzierung
- Erstellung von Handbüchern
- Software zur Erstellung einer Treibhausgas- oder Massenbilanzierung
- Schulungen
- Webinare & Fachseminare



# Marktübersicht | Europäischer Biomethanmarkt



■ Energy from biogas (TWh)  
■ Energy from biomethane (TWh)



# Preisbildung Biomethan

## Preisbildende Faktoren



- Großhandelspreis Erdgas (TTF/THE- Preis)



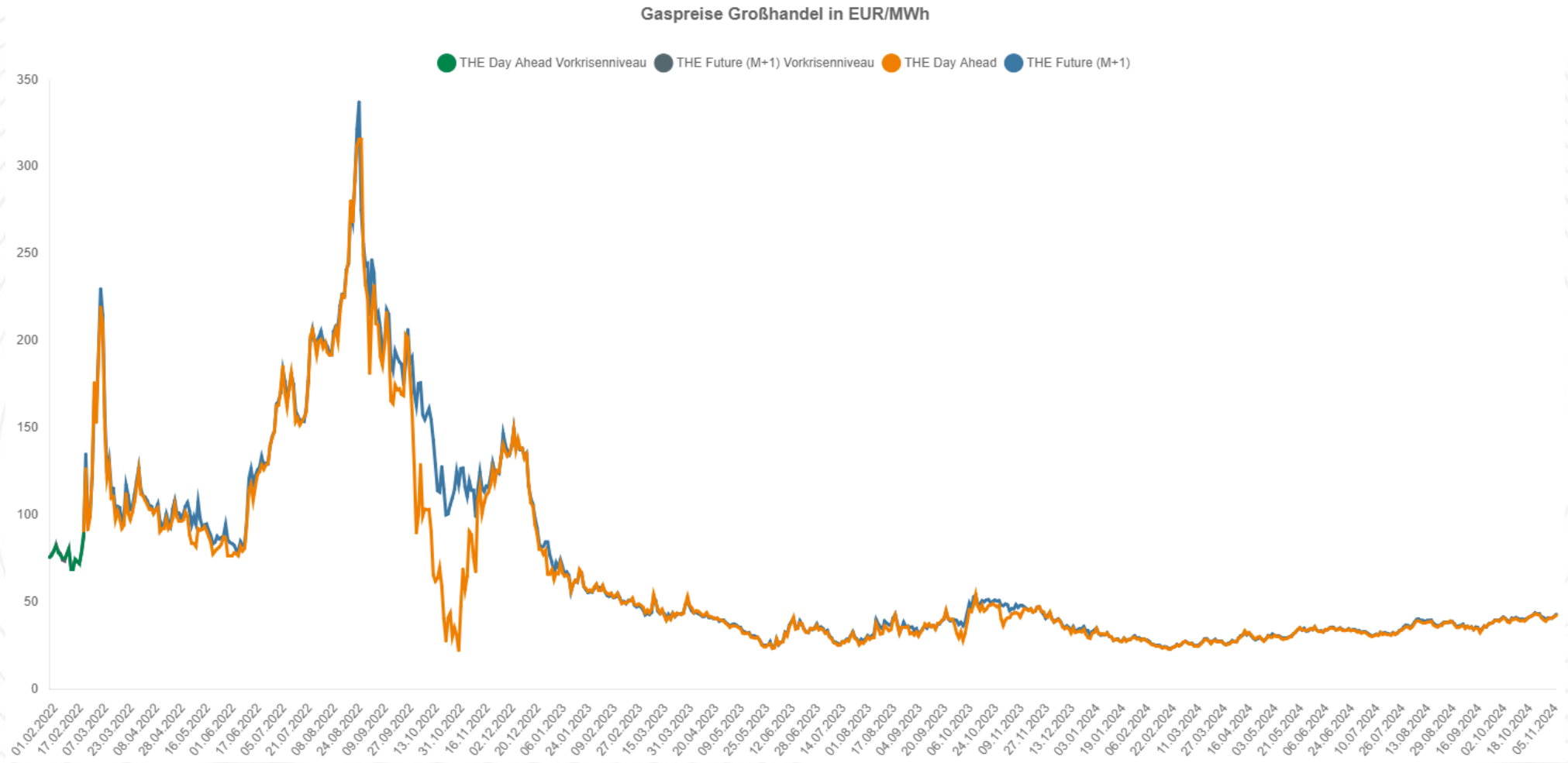
- THG-Quotenpreis



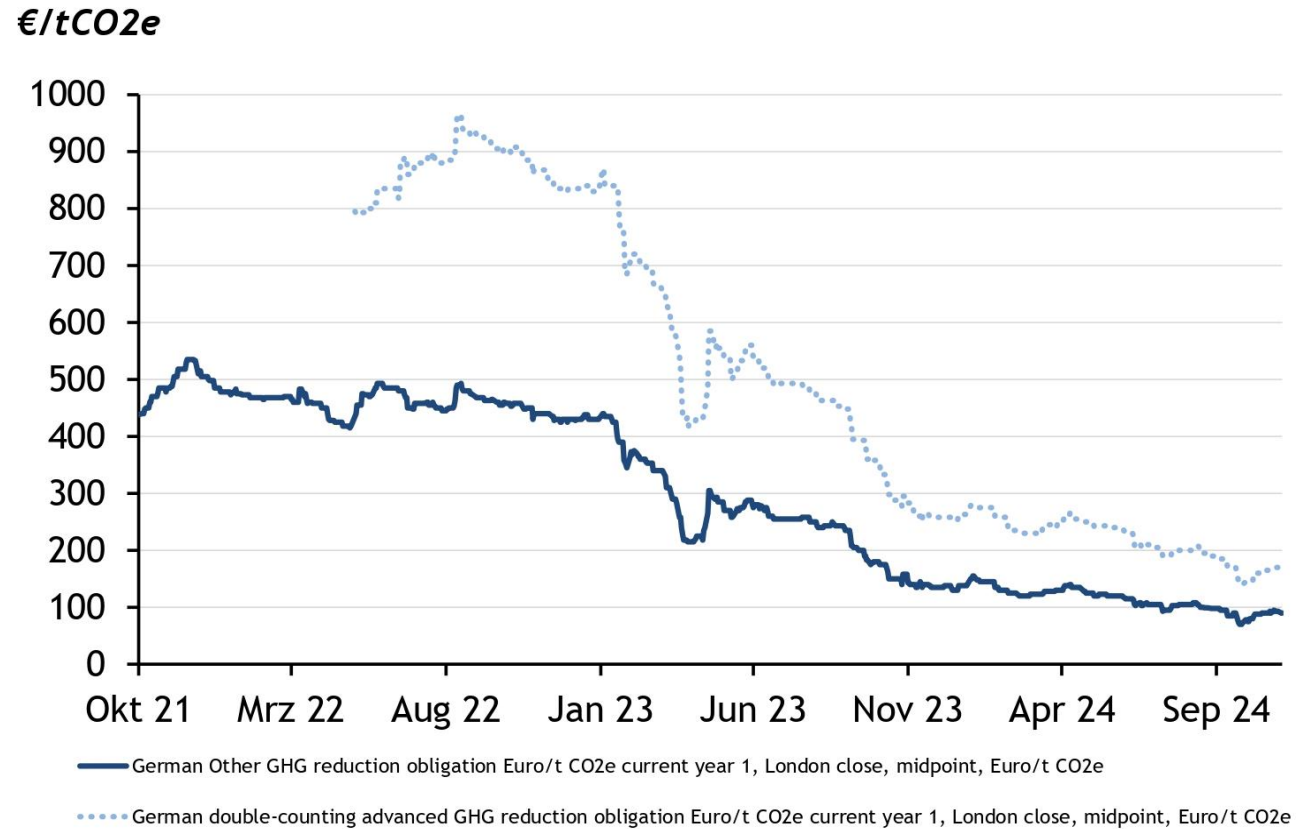
- Nachhaltigkeitseigenschaften (THG-Wert, Fortschrittlichkeit,...)



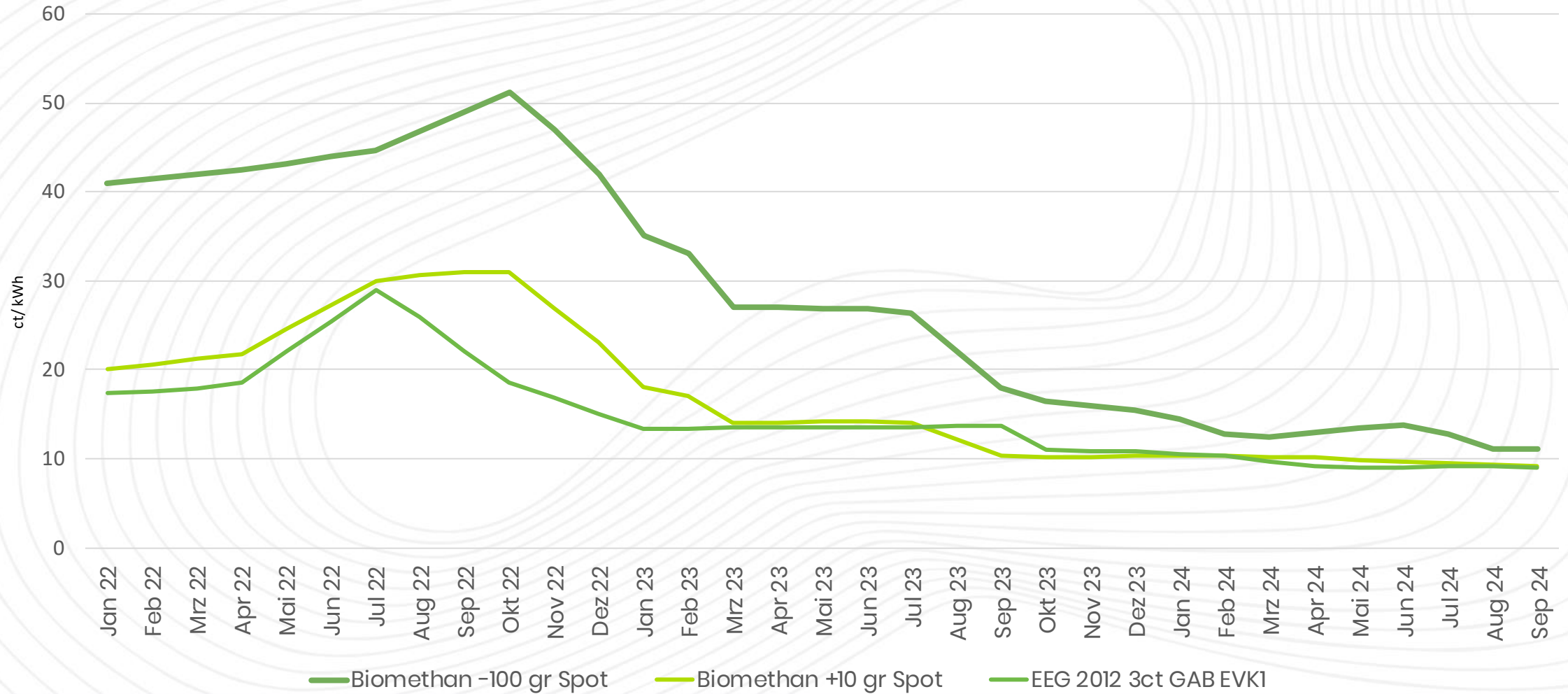
# Preisbildung Kraftstoff-Biomethan



# Preisbildung Kraftstoff-Biomethan



# Preisbildung Biomethan



# Biomethan im Kraftstoffmarkt

- Aktuell geringere Marktnachfrage
  - Lückenhafte Infrastruktur und mangelnde Fahrzeugauswahl
  - Kommunen nutzen andere erneuerbare Energiequellen
- Steigende Mindestmenge von fortschrittlichen Biokraftstoffen (0,7% 2025 ->2,6%2030)
- Potenzieller Bedarf von 20 TWh im Schwerlast- und Schiffverkehrssektor bei 2040



Deutsche Energie-Agentur (Hrsg.) (dena, 2024) „Wie entwickelt sich der Biomethanbedarf auf Basis des Gebäudeenergiegesetzes? Regulatorische Anforderungen und potenzielle Entwicklung des Biomethanbedarfs bis 2040“



# Information: Landwärme Insolvenz & Marktsituation

## **Landwärme Insolvenzverfahren:**

- Viele freie Mengen, da Produzenten neue Verträge und unterdurchschnittliche Preisangebote bekommen haben
- Große Unsicherheit und Abwarten bei Abnehmern

## **Grobe Marktübersicht:**

- Angebotsüberhang und niedrige Quotenpreise von 90-100€ Einfachanrechnung 2025
- Unsicherheit wegen Referententwurf zur 38. BIMSchV

# Absatzmärkte Biomethan

- Zertifizierung nach Massenbilanz erforderlich von REDcert, SURE etc.
- Komplexität durch uneinheitliche und inkompatible Nachweisführung
- Ausschließung von Doppelanrechnung der nachhaltigen Eigenschaften

## Zertifikate

- Industriebetriebe mit >20 MWh
- TEHG/EU-ETS
- Cap-and-trade

## Nationale Zertifikate

- Inverkehrbringer
- BEHG/nEHS

## Kraftstoff

- Inverkehrbringer
- BIMSchG/Bio KraftNachV
- v.a. -100 gCO<sub>2</sub>eq

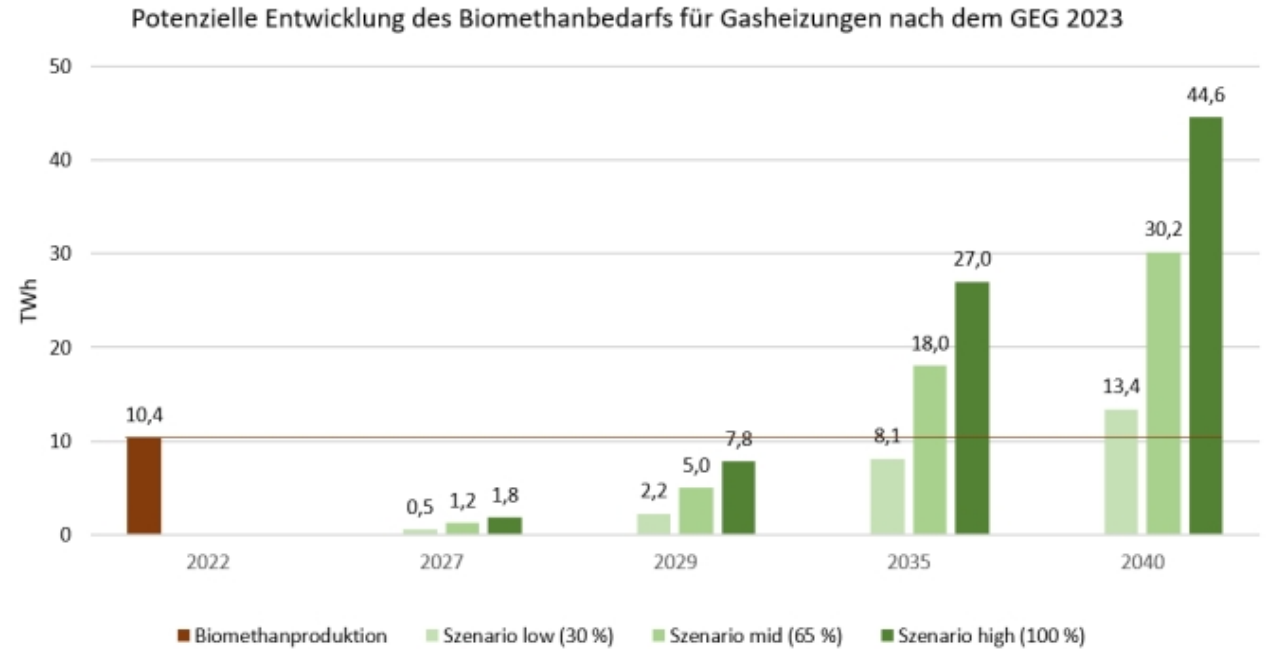
## Wärme

- Kommunen
- GEG/WPG
- Nachhaltiges Biomethan

# Biomethan im Wärmemarkt

## Gebäude Energie Gesetz (GEG)

- Bis 2030 50% und bis 2045 100% der leitungsgebundenen Wärme klimaneutral
- Umsetzung der kommunalen Wärmeplanung
  - > 100.000 Einwohner bis 2026
  - < 100.000 Einwohner bis 2028
- Für neue Wärmenetze wird im WPG ab dem 1. März 2025 ein Anteil von 65 Prozent aus EE oder unvermeidbarer Abwärme geplant



Deutsche Energie-Agentur (Hrsg.) (dena, 2024) „Wie entwickelt sich der Biomethanbedarf auf Basis des Gebäudeenergiegesetzes? Regulatorische Anforderungen und potenzielle Entwicklung des Biomethanbedarfs bis 2040“



# Potenzieller Biomethanbedarf

Abhängig von:

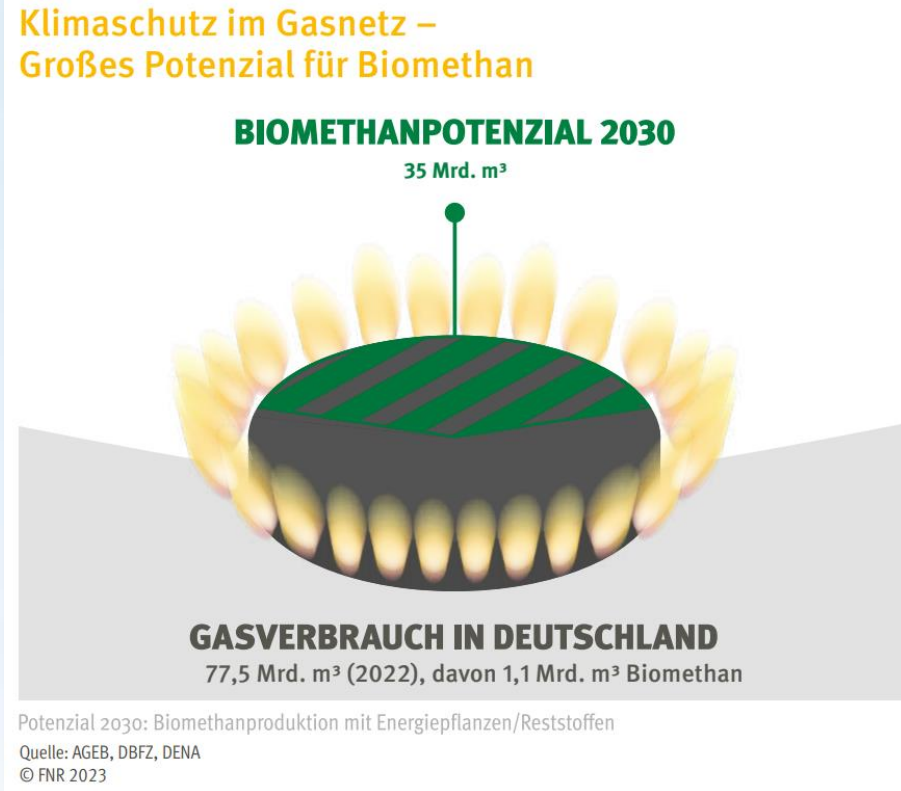
## Verfügbarkeit von Wasserstoff

- In H<sub>2</sub>-ausbaugeländen können auch neue Gasheizungen weiter mit Erdgas betrieben werden
- Vor 2035 voraussichtlich noch kein relevanter Wasserstoff in den Gasverteilnetzen für Wärmebereich

## Zukünftige Installation von Gasheizungen

- Neu installiert wurden Gasheizsysteme im Jahr 2022 zu 94% im Bestand und zu 6% im Neubau
- DENA-Schätzung: Einbau von jährlich 75.000–250.000 neuen Gasheizungen in Deutschland bis 2045

# Das Potenzial von Biomethan bis 2030



Fachagentur *Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)* (2023): Basisdaten Bioenergie 2024,  
[https://www.fnr.de/fileadmin/Projekte/2023/Mediathek/Broschuere\\_Basisdaten\\_Bioenergie\\_2023\\_web.pdf](https://www.fnr.de/fileadmin/Projekte/2023/Mediathek/Broschuere_Basisdaten_Bioenergie_2023_web.pdf)

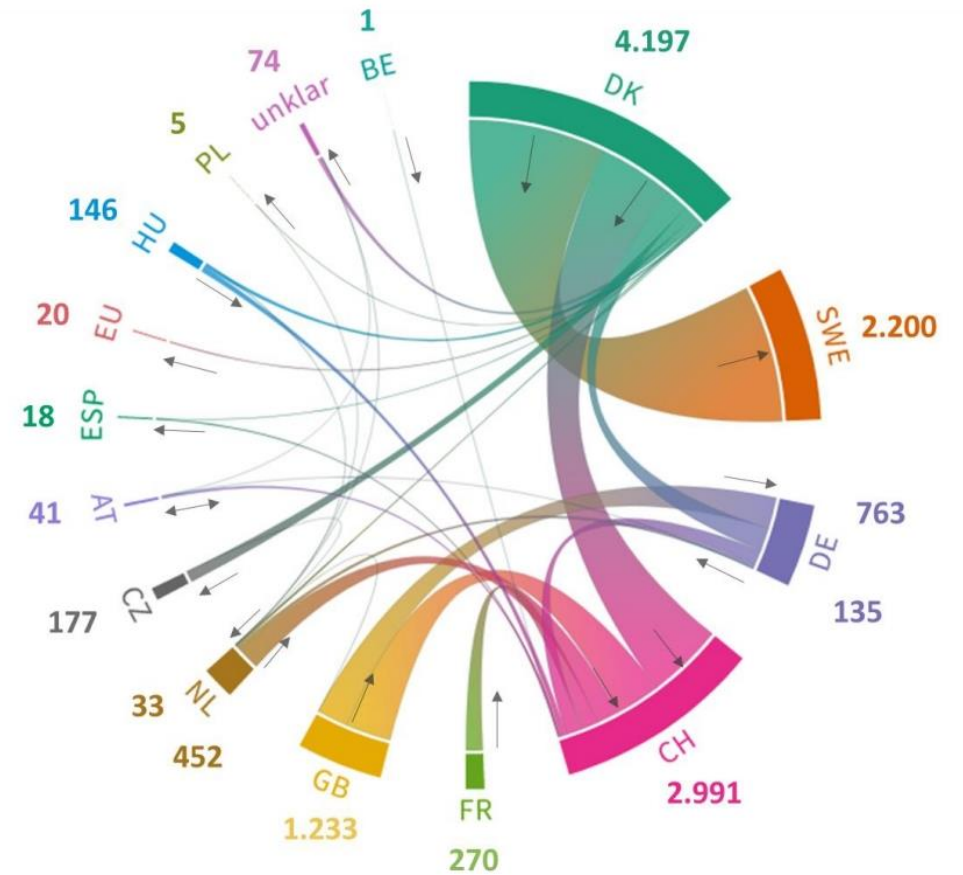
- Biomethan Potenzial:
  - In der EU bis 2030 auf 35 TWh (14.500 Biogasanlagen in der EU)
  - In Deutschland bis 2030 auf 9 Mrd. m<sup>3</sup> (100 TWh)
  - Aktuelle Produktion in Deutschland liegt bei knapp 1 Mrd. m<sup>3</sup> (10,4 TWh) bei 251 Einspeiseanlagen. (9.500 Biogasanlagen in DE)
- Hauptsubstrate für Biomethan:
  - Gülle/Mist
  - Nawaros
  - Stroh
  - Rest- und Abfallstoffe

# Importmöglichkeiten von Biomethan

- Neben den Biomethanpotenzialen in Deutschland bestehen gute Möglichkeiten zum Bezug von Biomethan aus dem EU-Ausland

## Vorteile ausländisches Biomethan:

- hohe Verfügbarkeit
- Mengenflexibilität
- Preislich attraktiv
- Vereinfachter Grenzübergang (UDB)



Internationale Biomethan-Transfers 2023 in GWh<sub>H<sub>2</sub></sub> (Stand August 2024, dena)

# Aussichtreiche internationale Märkte

- Innereuropäischer Handel vereinfacht durch
  - Europäisches Gasnetz als Massenbilanzsystem
  - UDB als europaweite Schnittstelle

## Niederlande

- Beimengungsverpflichtung von 20% grünem Gas bis 2030
- Außerdem Quotenhandel (HBE) im Verkehrssektor mit dem Ziel von 28% EE bis 2030

## Vereinigtes Königreich

- RTFO – Renewable Transport Fuel Obligation
- Inverkehrbringer sind verpflichtet 15-20% des CO<sub>2</sub> auszugleichen
- Steigender Anteil fortschrittlicher Biokraftstoffe
- Book and Claim u.U. möglich

## Schweiz

- Pronovo vereinfacht internationalen Handel ab 2025
- Hoch gesteckte Nachhaltigkeitsziele, 50% THG-Einsparung bis 2030
- Inkludierung von Import zum Erreichen der Ziele



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**

**WE ARE**

**agriportance.**

Address

Lippstädter Straße 54  
Businessdock Officepark Gebäude F  
48155 Münster

Phone

+49 176 43838 214

E-mail

thorsten.rohling@agriportance.com

Website

www.agriportance.com