

Länderübergreifende Nachweisführung

grüngas25

Grünas-Kongress 25

# Erneuergas

# Analyse von Märkten und regulatorischen Rahmenbedingungen für erneuerbare Gase

# Zertifizierung und int. Nachweisführung von erneuerbaren Gasen

# Strategien und Beschaffungskonzepte



# ERNEUERGS

# Agenda

- 1) Internationaler Biomethanhandel – Status quo
- 2) Nachweisführung bei internationalen Transfers
- 3) Zusammenfassung und Fazit

grüngas25

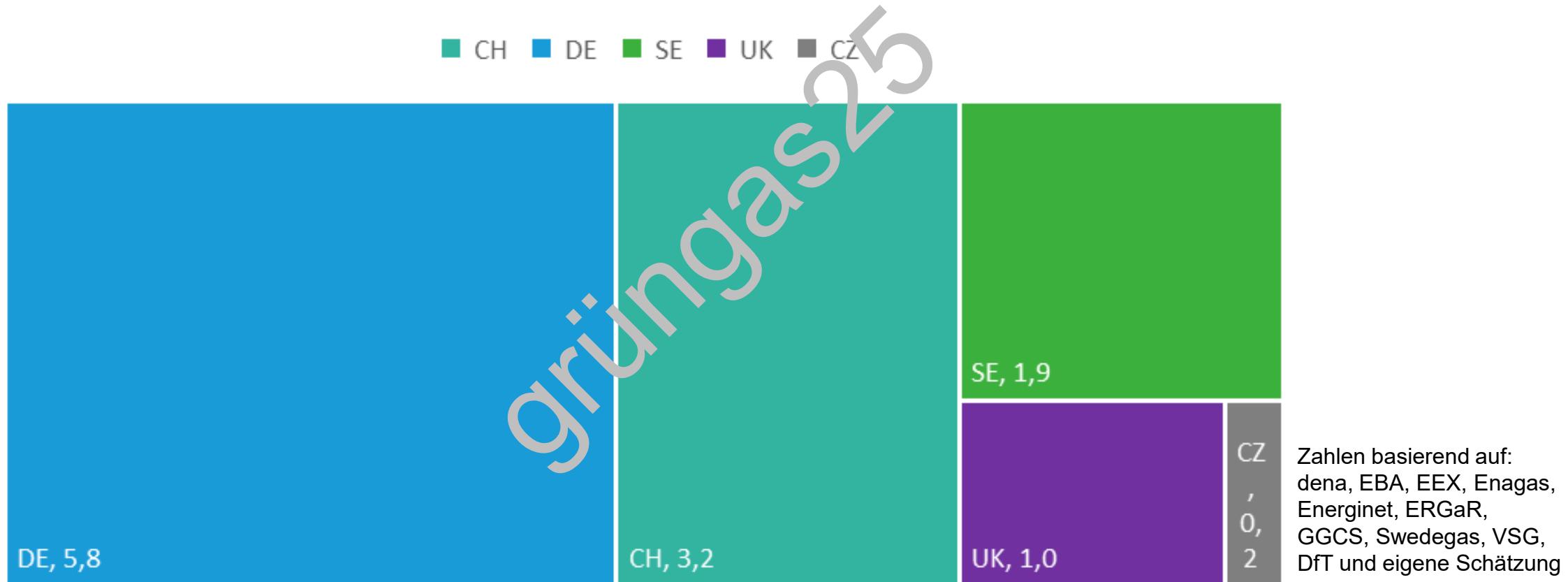
# Internationaler Biomethanhandel



Zahlen basierend auf: dena, EBA, EEX, Enagas, Energinet, ERGaR, GGCS, Swedegas, VSG, DfT und eigene Schätzung

# Biomethanimporte

Top 5 importierende Staaten 2024 [TWh]



# Biomethanexporte

Top 5 exportierende Staaten 2024 [TWh]

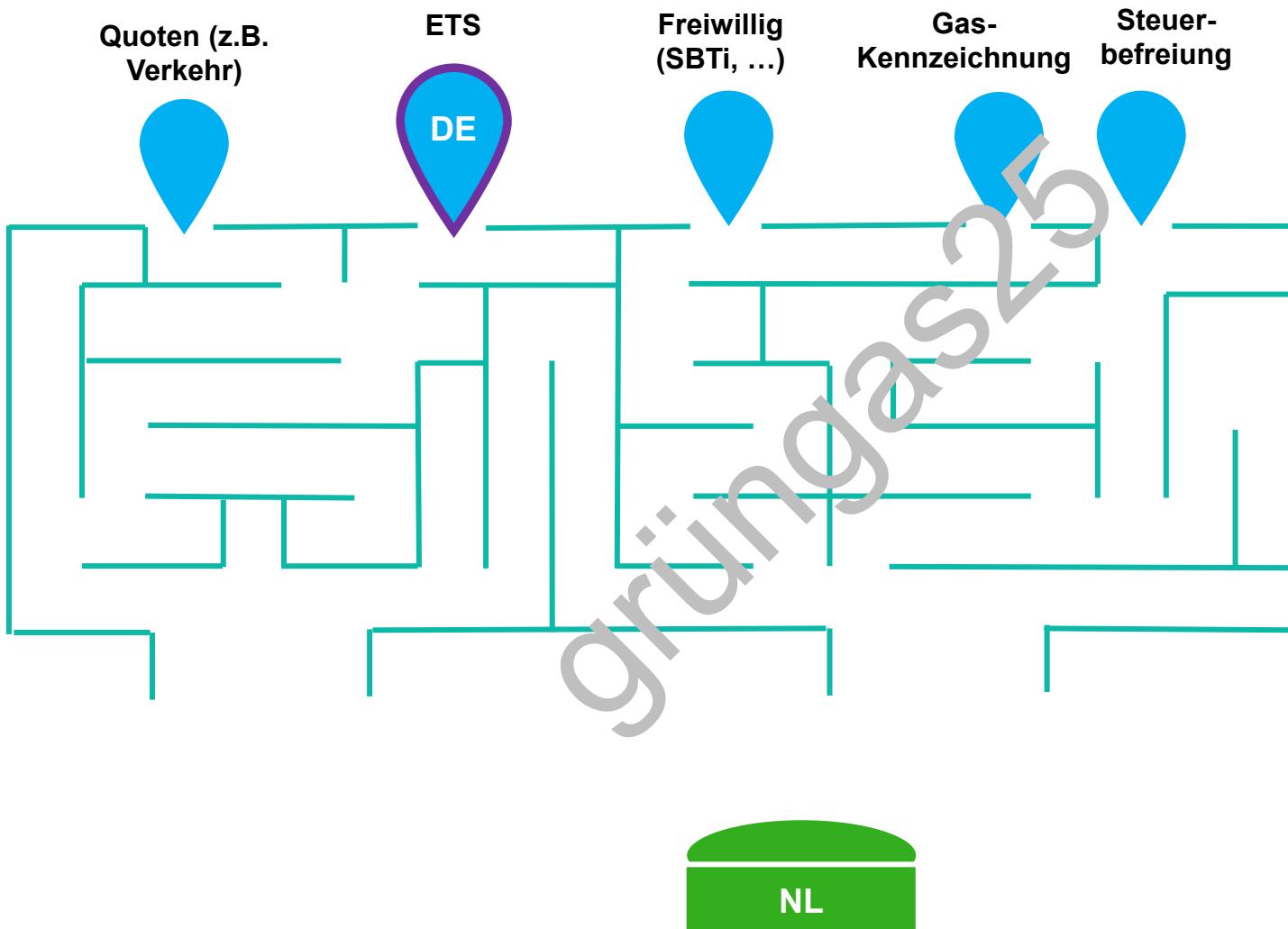


Zahlen basierend auf:  
dena, EBA, EEX, Enagas,  
Energinet, ERGaR,  
GGCS, Swedegas, VSG,  
DfT und eigene Schätzung

# Internationale Nachweisführung Biomethan – darauf kommt's an!



# Ziel - Anwendungsbereiche



# Nachweise

## Herkunftsnachweise (von offiziell anerkannten Stellen ausgestellt)

- Artikel 19 Richtlinie (EU) 2023/2413
- CEN Standard EN 16325

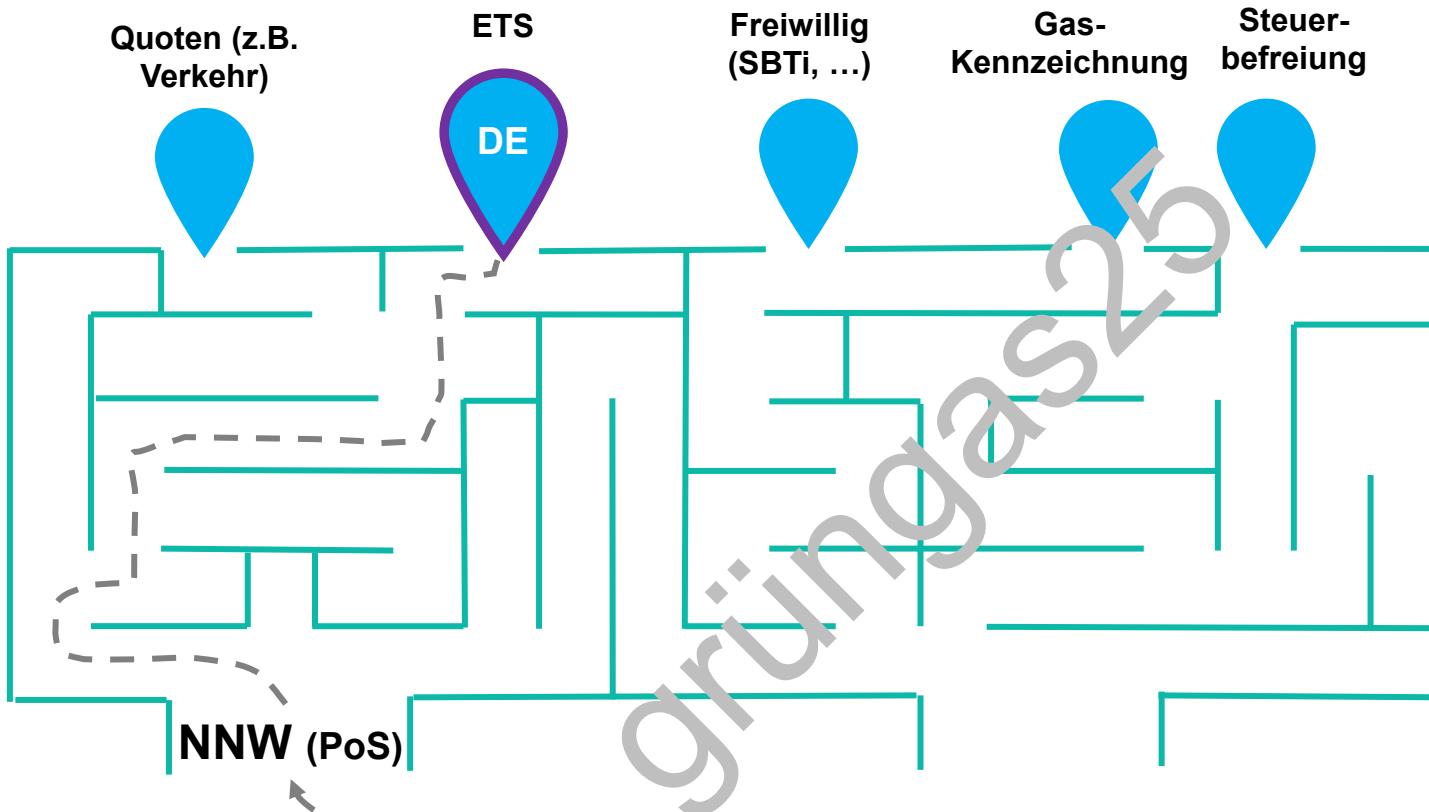
## Nachhaltigkeits- nachweise (von nat. oder int. anerkannten Systemen)

- Artikel 29 & 30 Richtlinie (EU) 2023/2413

## Andere Nachweise (AGCS-Biomethanregister, dena-Biogasregister, ...)

- Freiwillige Standards
- Nationale Gesetze

# Ziel - Anwendungsbereiche



## Nachhaltigkeitsnachweis und Massenbilanzierung

- Artikel 38 (5) MVO: Nachhaltigkeitsnachweis
- §3 (1) EHV 2030
- Artikel 30 (1) RED III

# Rückverfolgbarkeit

## Book&claim

- Gas und erneuerbare Eigenschaft können unabhängig voneinander gehandelt werden

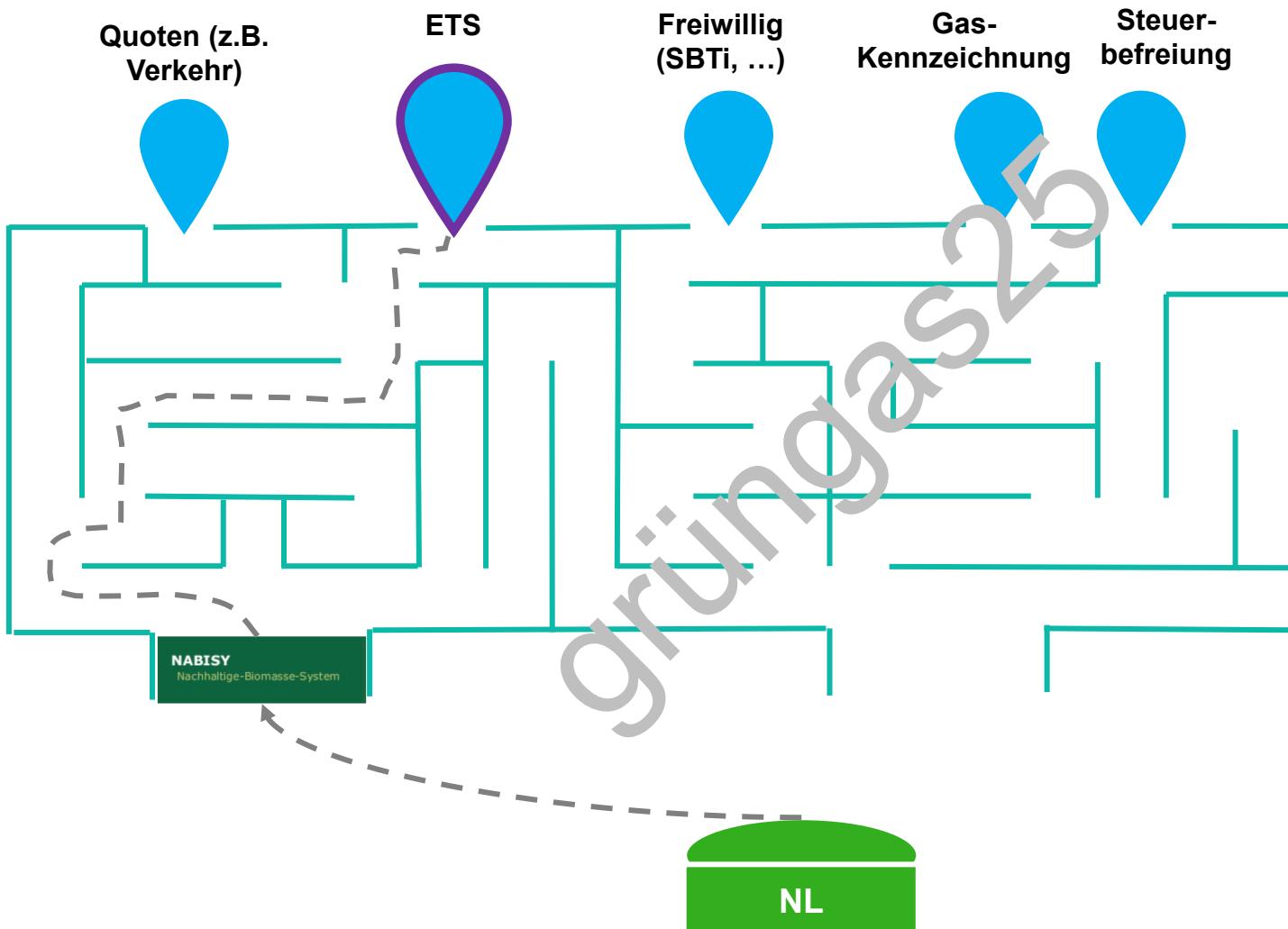


## Massenbilanzierung

- Erneuerbare Eigenschaften und Gaslieferung müssen jederzeit verknüpft sein
- Verbundene Gasnetzinfrastruktur der EU-Staaten gilt als einheitliches Massenbilanzsystem

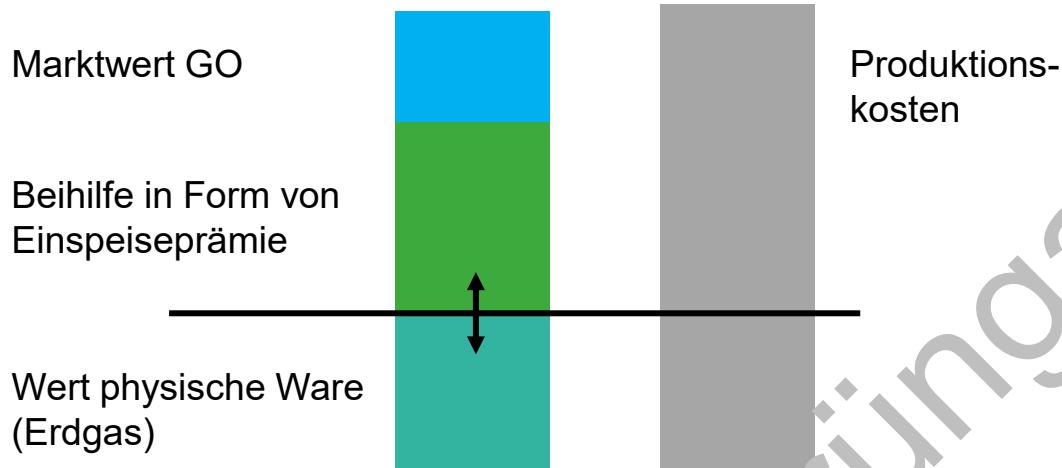


# Rückverfolgbarkeit



# Finanzielle Förderung – EU-Beihilfeleitlinien

## Konzept Beihilfegenehmigung Produktionsförderung von Biomethan DK/NL



Staatliche Beihilfe, um Mehrkosten der Biomethanproduktion ggü. Erdgas auszugleichen. Vermeidung von

- Wettbewerbsverzerrung
- Überkompensation

→ Anrechnung von vorgefördertem Biomethan auf die Quotenverpflichtungen in diesen Ländern untersagt.

In den Staaten, in denen es keine Einspeiseförderung für Biomethan gibt, fehlen manchmal klare gesetzliche Regelungen, ob vorgefördertes (importiertes) Biomethan anrechenbar ist!

### Information über finanzielle Förderung - Ausschnitt ISCC EU Proof of Sustainability

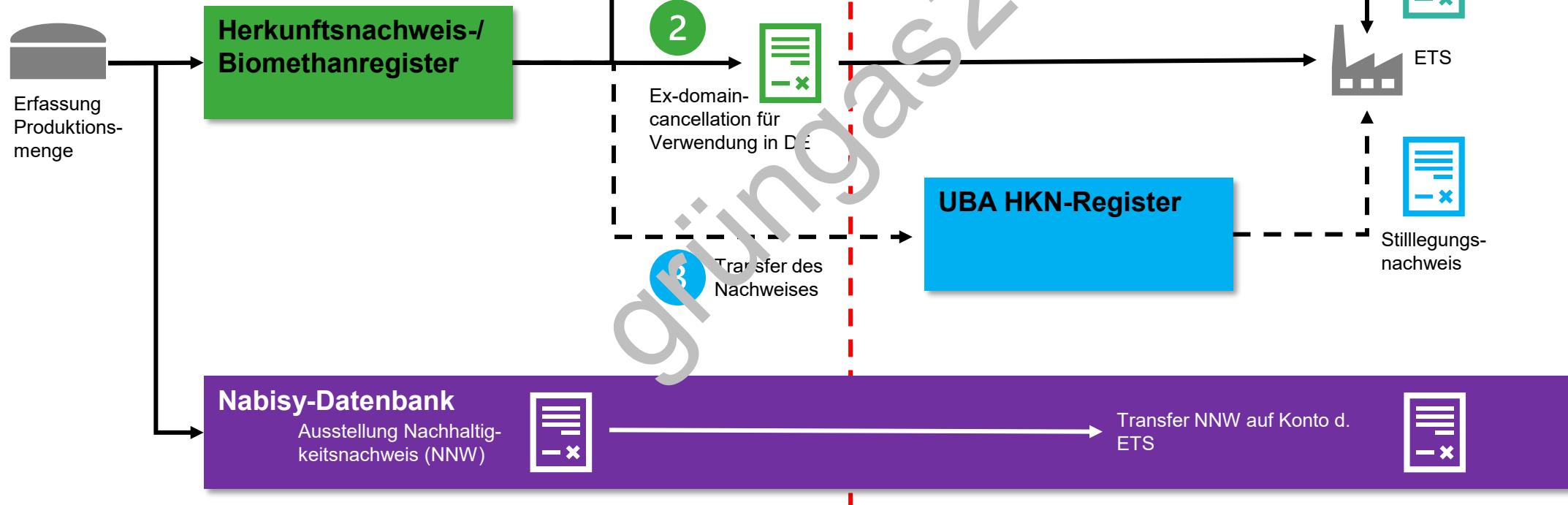
T	0	Total
EU RED Compliant material <sup>7</sup>	<input type="checkbox"/>	Yes
ISCC Compliant material (volunt.) <sup>8</sup>	<input type="checkbox"/>	Yes
In case subsidies / incentives were received please specify		
Chain of custody option (voluntary)	Please select	

Quelle: ISCC EU (2024)

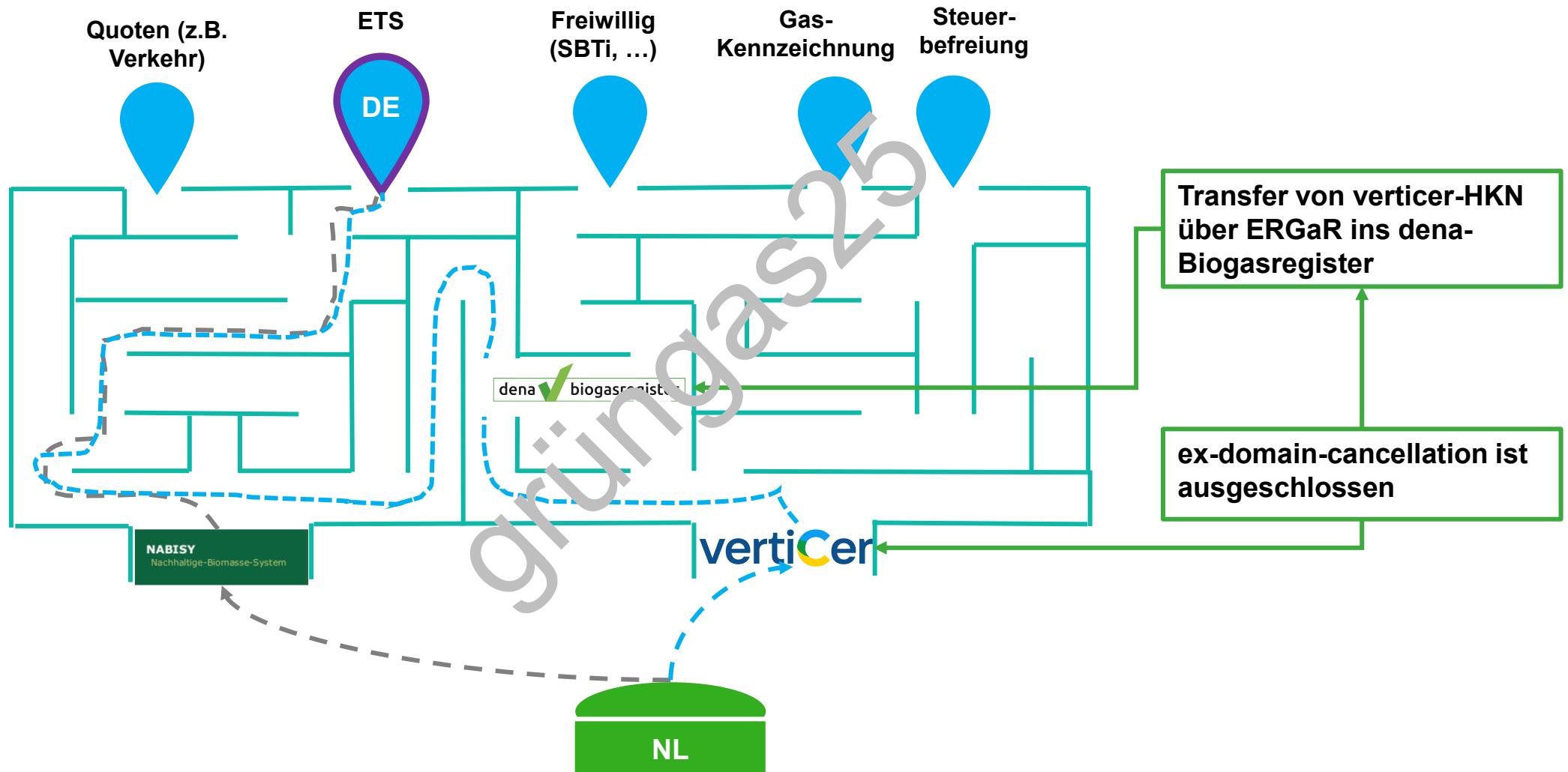
# Ausschluss Doppelvermarktung



Doppelvermarktung der erneuerbaren Eigenschaft ist auszuschließen. Etwaige andere Nachweise sind (möglichst) auf Verwendung des NNW auszustellen.



# Ausschluss Doppelvermarktung



# Ausschluss Doppelzählung

## Deutschland

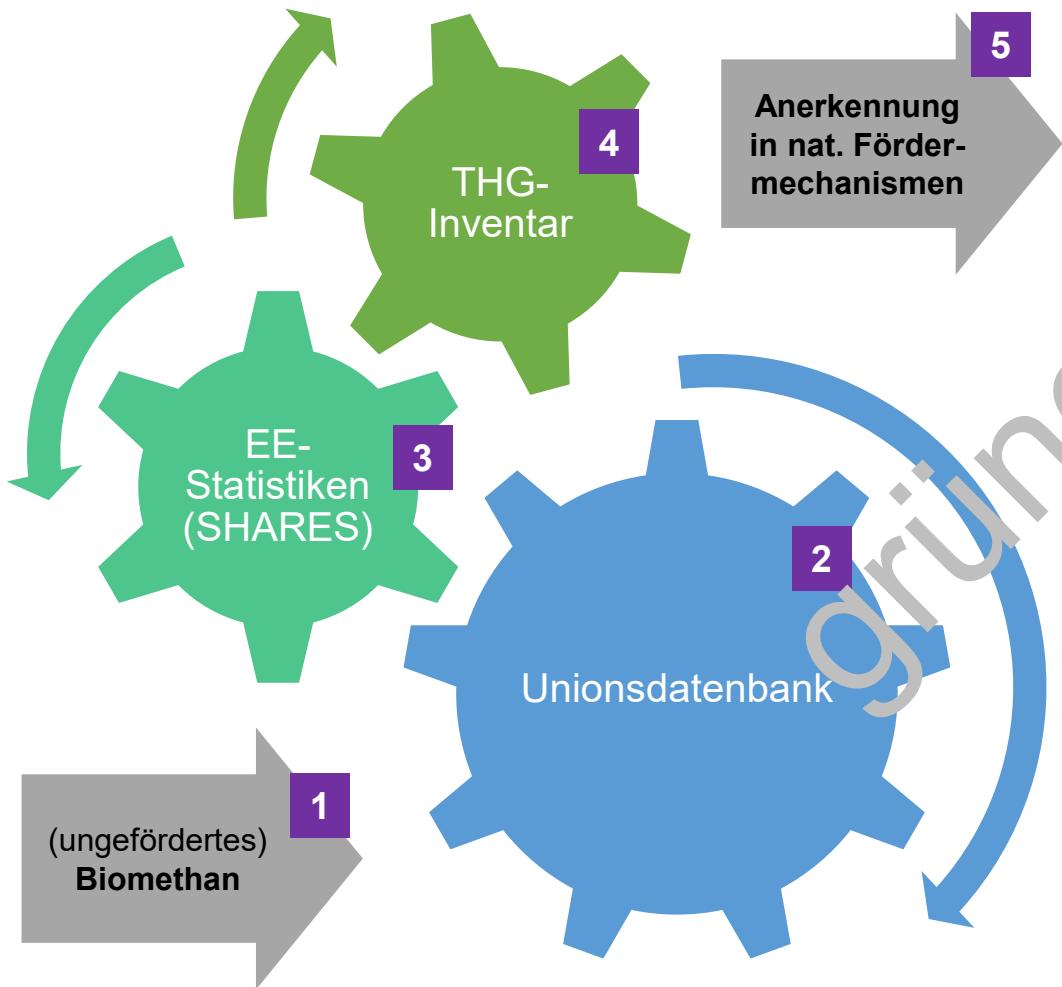
	2021	2022	2023
<b>Natural gas [TJ gross calorific value]</b>			
Receipts from other sources: Renewables	40.297	36.474	42.433
Imports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	2.825,65	6.327,00	2.191,00
Exports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	898,00	1.221,00	486,00
	2021	2022	2023
<b>Imports of biomethane in the grid by country (TJ gross calorific value)</b>			
<b>Mass-balance and sustainability criteria</b>			
Denmark	2.017,14	3.550,00	975,00
Netherlands	1.95,02	460,00	136,00
United Kingdom	500,99	2.317,00	1.080,00

## Dänemark

	2021	2022	2023
<b>Natural gas [TJ gross calorific value]</b>			
Receipts from other sources: Renewables	21.868	25.235	28.739
Imports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	0,00	0,00	0,00
Exports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	0,00	0,00	0,00

- Die EU-Mitgliedsstaaten melden jährlich über das SHARES-Tool an Eurostat den Anteil erneuerbarer Energien differenziert nach Sektor und Energieträger.
- Biomethan kann anhand der Einspeisung oder der Verwendung auf die EE-Ziele angerechnet werden.
- Es kommt teilweise zu Doppelzählungen zw. EU-Staaten.
- Nachweise über nat. Nicht-Anrechnung nicht möglich, jedoch Lösung über Unionsdatenbank angedacht.

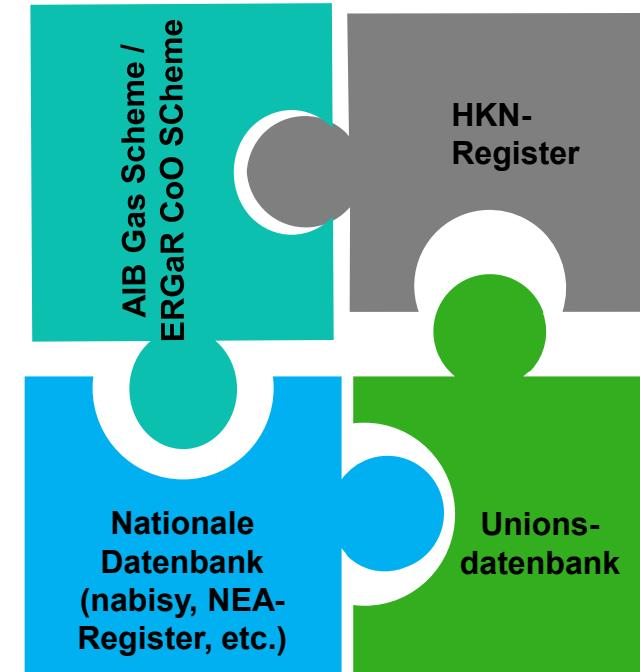
# Ausschluss Doppelzählung



- Die Unionsdatenbank stellt Transparenz über die Verwendung von Biometan für die Mitgliedsstaaten her, die zu einer konsistenten Meldung von Biomethan im SHARES-Tool beitragen kann.
- Wenn die Unionsdatenbank für gasförmige Brennstoffe betriebsbereit ist, wird sie den EU-weiten Handel mit Biomethan für die Zielerreichung und nationale Fördermechanismen erleichtern.
- Da aus dem Netz importiertes Biomethan in den Treibhausgasinventaren wie fossiles Gas behandelt wird, werden einige EU-Länder vmtl. weiterhin zögern, importiertes Biomethan für ihre Fördermechanismen anzuerkennen.

# Zusammenfassung und Fazit

- Rund 20% der Biomethanproduktion werden innerhalb Europas in Form von Herkunfts-nachweisen, Nachhaltigkeitsnachweisen oder anderen Nachweisen gehandelt.
- Der Verwendungszweck legt fest, welche Register und Datenbanken für die Nachweisführung zu verwenden sind.
- Da nicht alle Register und Datenbanken kompatibel sind und über gemeinsame Schnittstellen / Plattformen (AIB, ERGaR) verfügen, hängt die Nachweisführung stark vom Herkunfts- und Zielland ab.
- Die finanzielle Förderung von Biomethan ist starker Treiber für grenzüberschreitenden Handel, aber auch ein nachweisrelevantes Merkmal, das zum Ausschluss (Überkompensation) von Fördermechanismen / Quoten führen kann.
- Die mögliche Doppelvermarktung von Nachhaltigkeits- und Herkunfts-nachweisen für Biomethan bleibt bis zur Umsetzung von Artikel 31a RED III und der kombinierten Dokumentation über die Unionsdatenbank eine Herausforderung bei der Nachweisführung.
- Die Verknüpfung von nationalen Datenbanken und Herkunfts-nachweissystemen mit der Unionsdatenbank sind ein wichtiger Schritt, um die Nachweisführung zu vereinfachen und zu vereinheitlichen.



**Erneuergas**

Matthias Edel

[edel@erneuergas.de](mailto:edel@erneuergas.de)

[www.erneuergas.de](http://www.erneuergas.de)

grünegas25

**ERNEUERGAS**