

Länderübergreifende Nachweisführung

Grüngas-Kongress 25

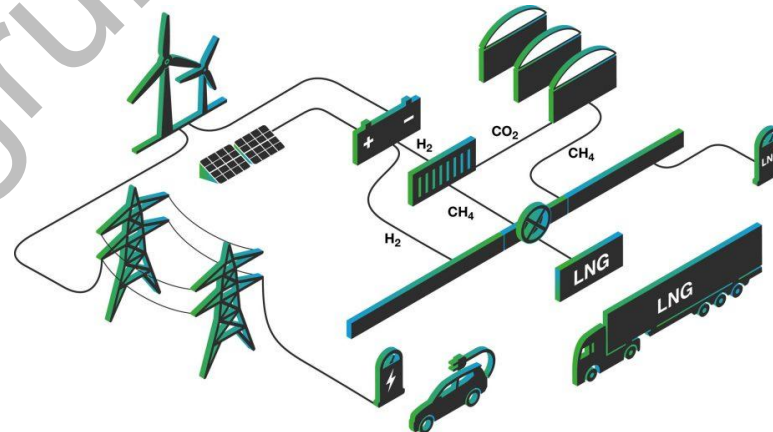
3. Dezember 2025, Wels

Erneuerogas

Analyse von Märkten und regulatorischen Rahmenbedingungen für erneuerbare Gase

Zertifizierung und int. Nachweisführung von erneuerbaren Gasen

Strategien und Beschaffungskonzepte



Agenda

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

Internationaler Biomethanhandel

**52 TWh
Biomethanproduktion
(2024)**

**~12 TWh int.
Biomethanhandel
(2024)**

Biomethanimporte

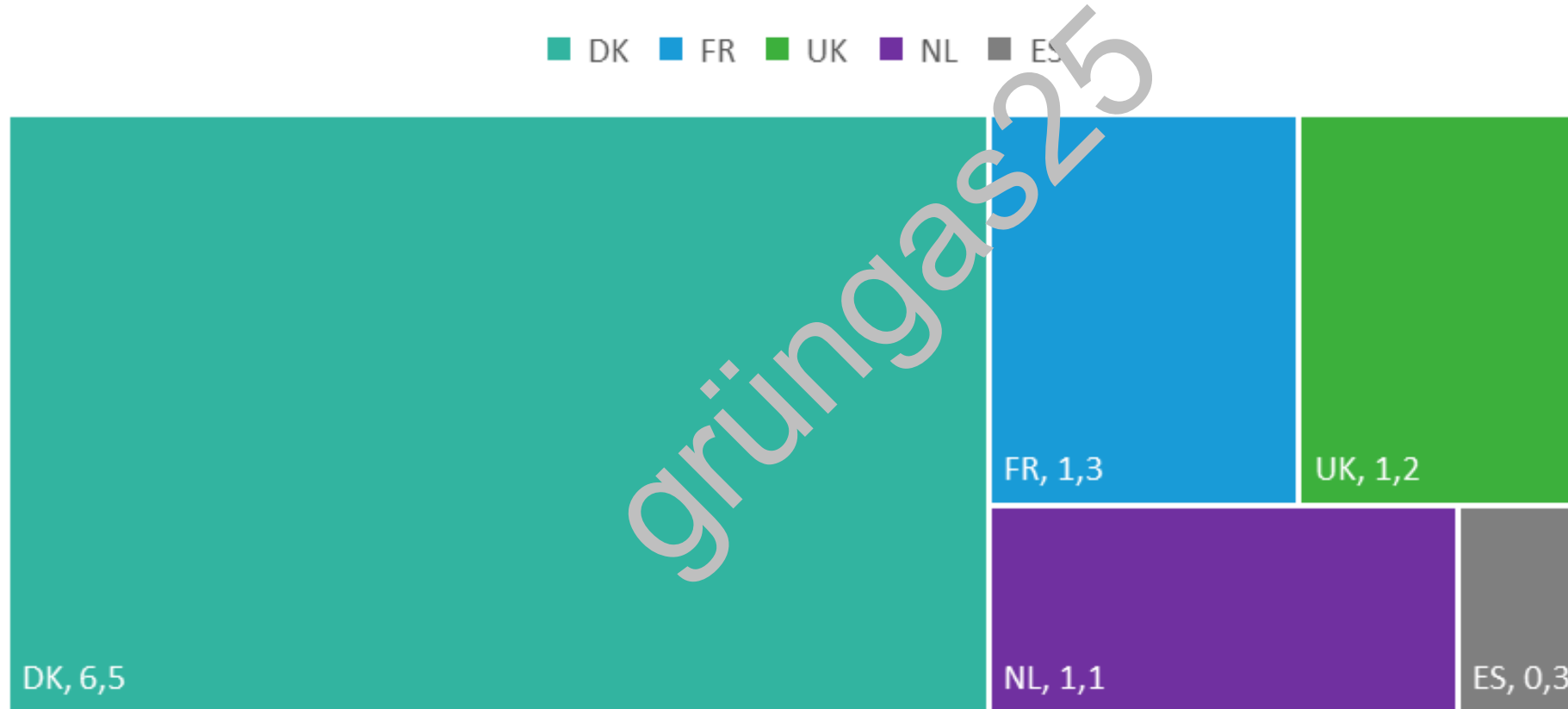
Top 5 importierende Staaten 2024 [TWh]



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

Biomethanexporte

Top 5 exportierende Staaten 2024 [TWh]

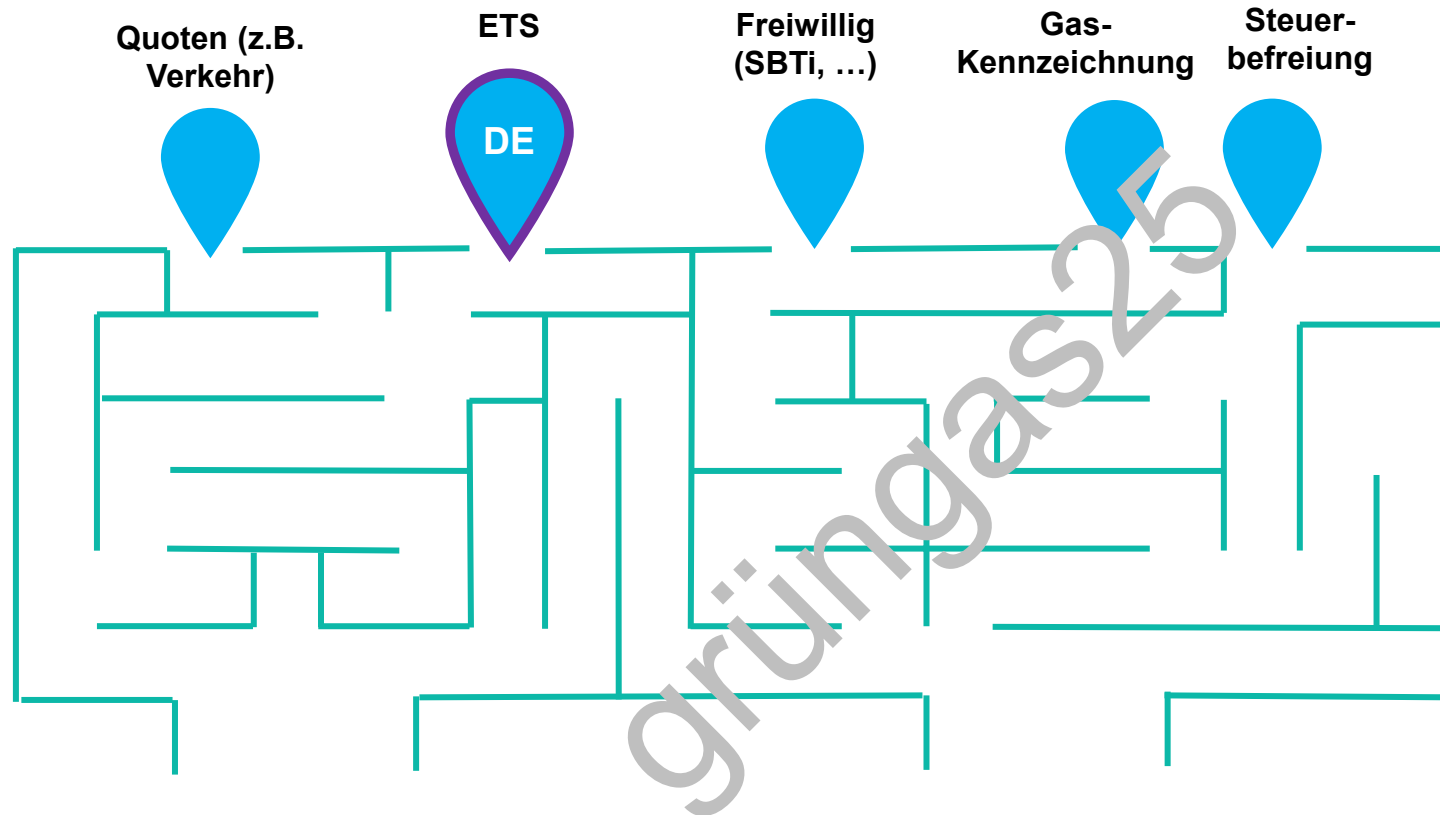


Zahlen basierend auf:
dena, EBA, EEX, Enagas,
Energinet, ERGaR,
GGCS, Swedegas, VSG,
DfT und eigene Schätzung

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

Nachhaltigkeitsnachweise

(von nat. oder int. anerkannten Systemen)

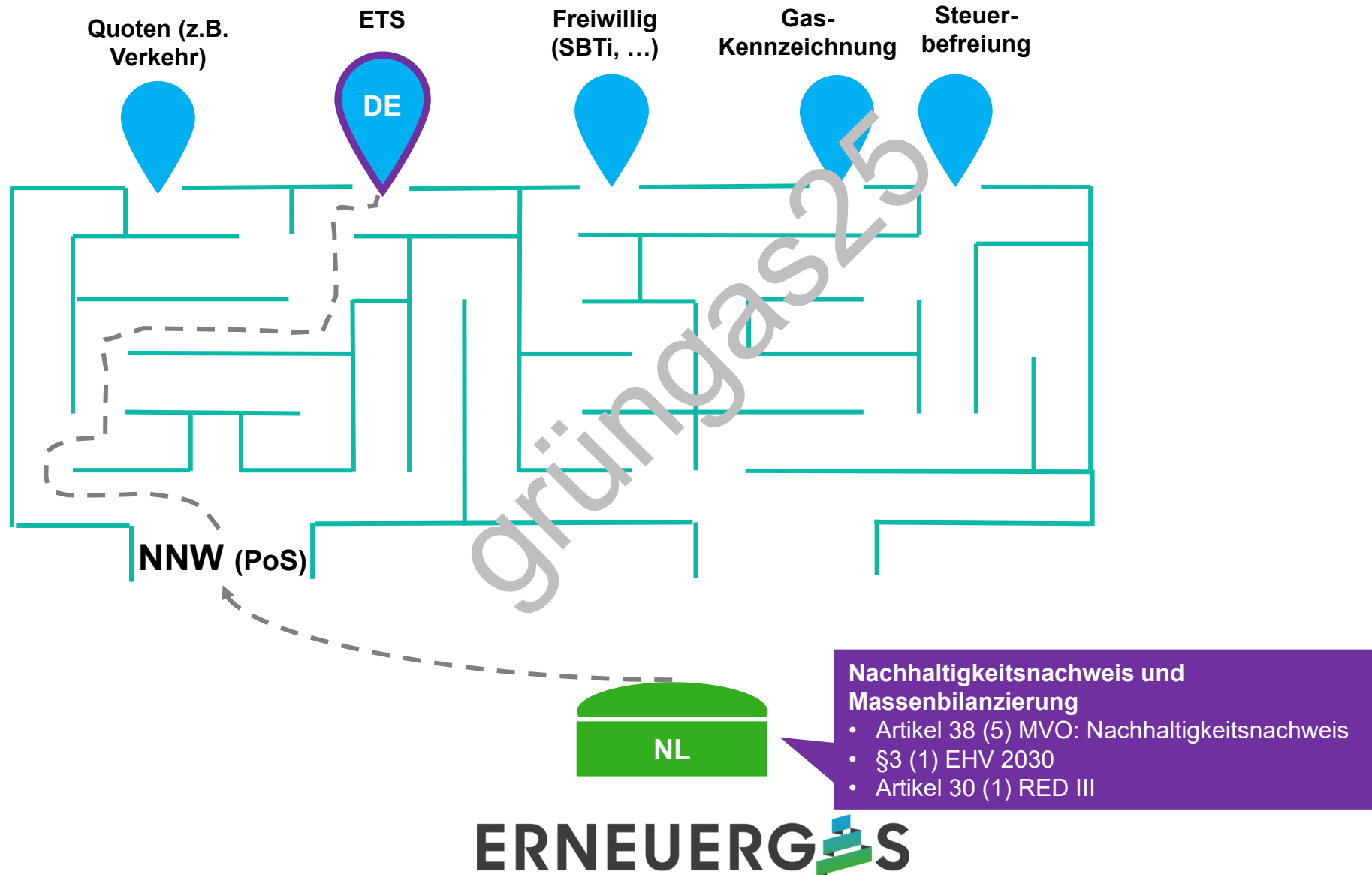
- Artikel 29 & 30 Richtlinie (EU) 2023/2413

Andere Nachweise

(AGCS-Biomethanregister, dena-Biogasregister, ...)

- Freiwillige Standards
- Nationale Gesetze

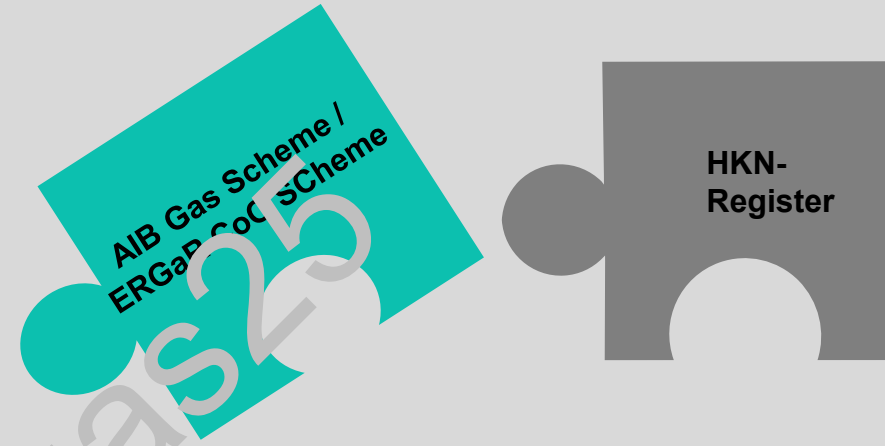
Ziel - Anwendungsbereiche



Rückverfolgbarkeit

Book&claim

- Gas und erneuerbare Eigenschaft können unabhängig voneinander gehandelt werden

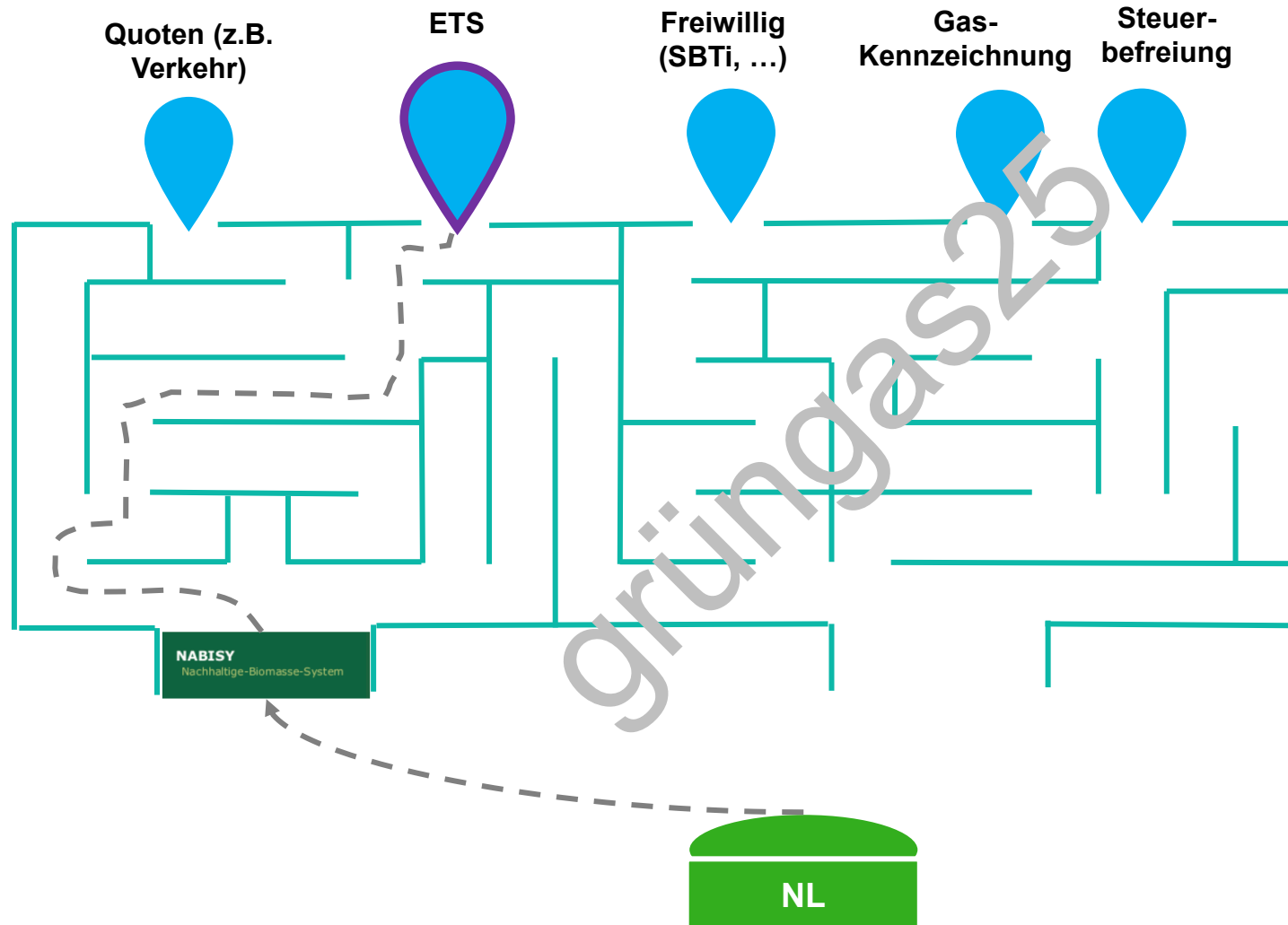


Massenbilanzierung

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

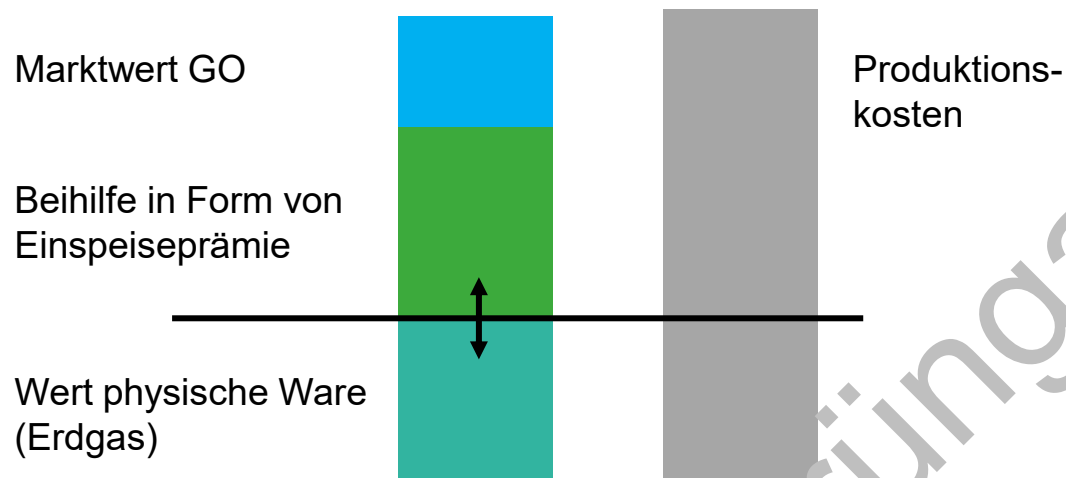


Rückverfolgbarkeit



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

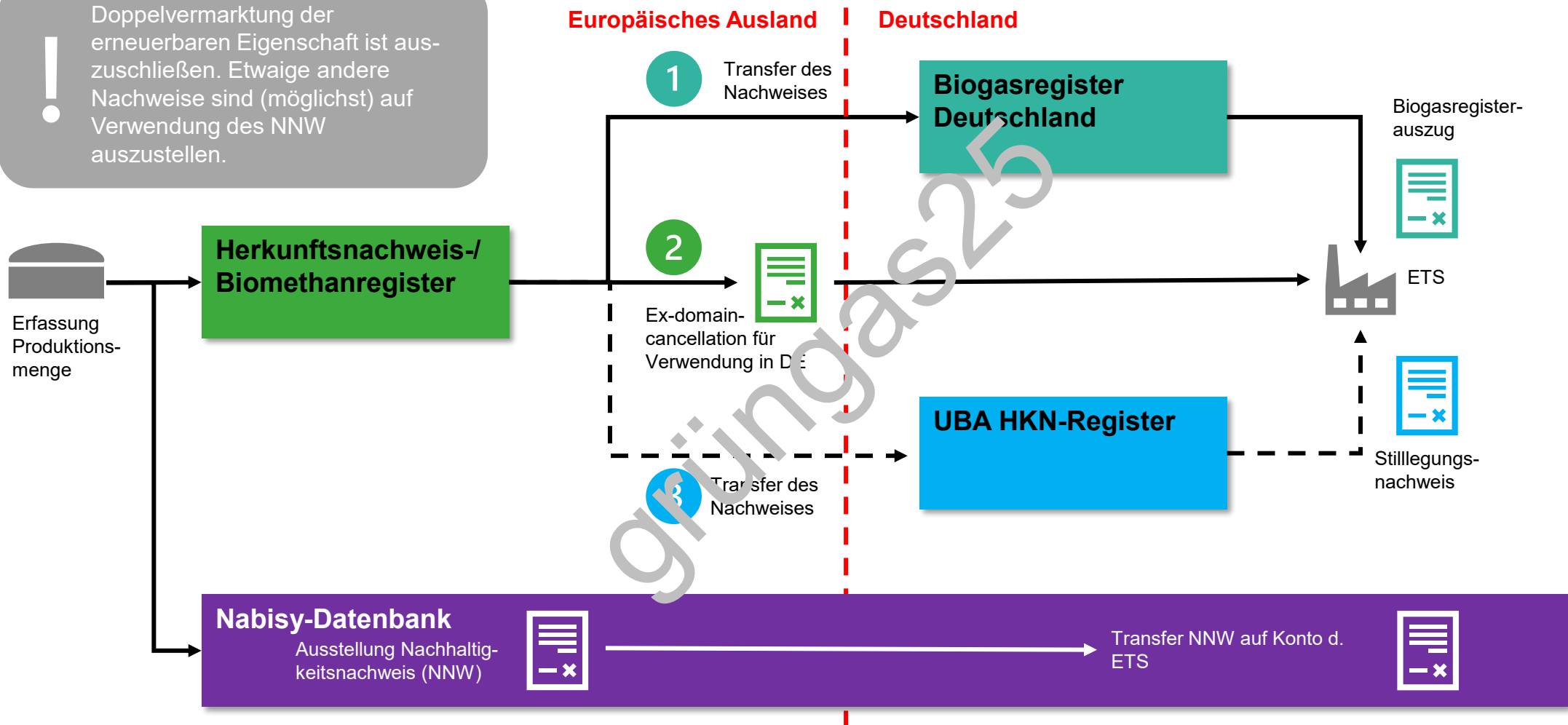
T	0	Total
EU RED Compliant material ⁷	<input type="checkbox"/>	Yes
ISCC Compliant material (volunt) ⁸	<input type="checkbox"/>	Yes
In case subsidies / incentives were received please specify		
Chain of custody option (voluntary)	Please select	

Quelle: ISCC EU (2024)

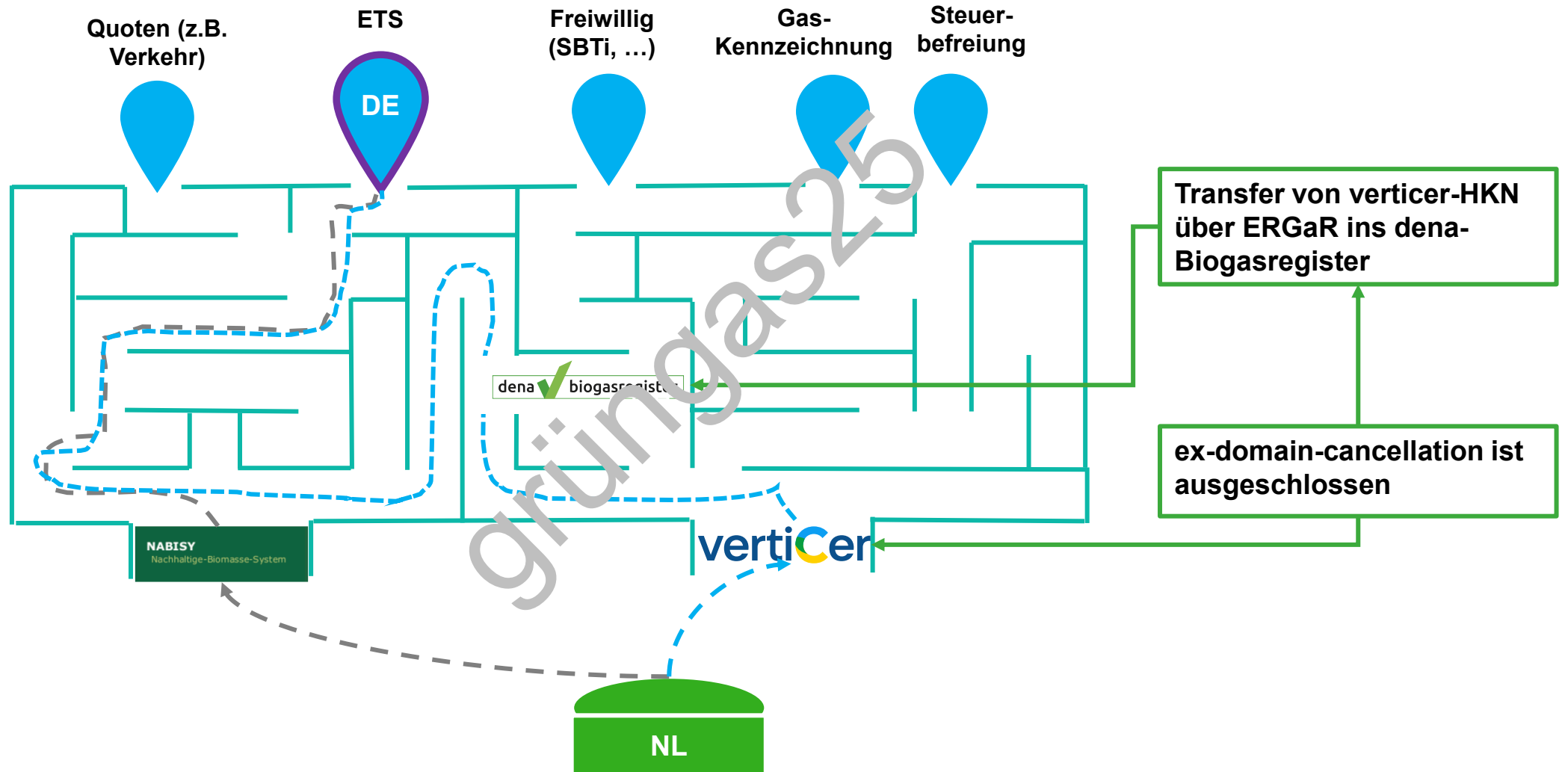
Ausschluss Doppelvermarktung



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



Ausschluss Doppelvermarktung



Ausschluss Doppelzählung

Deutschland

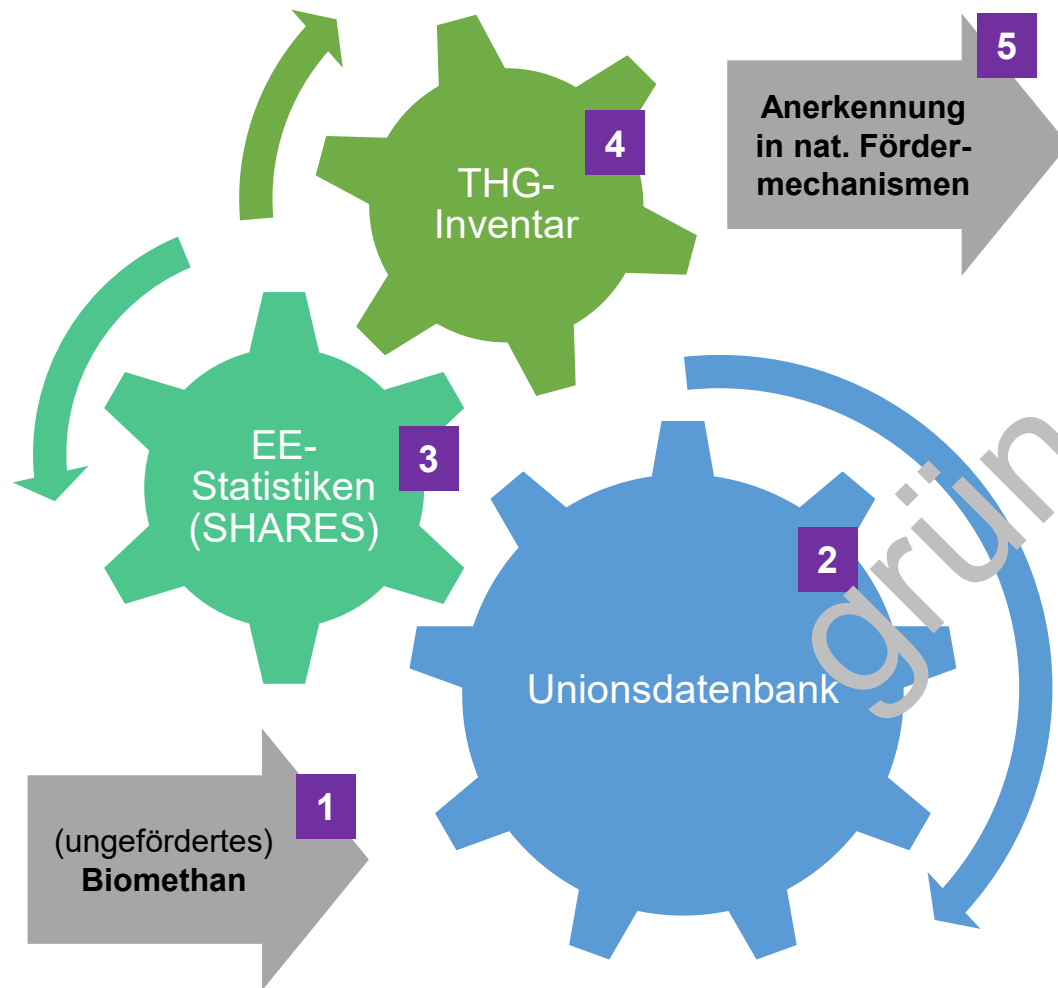
	2021	2022	2023
Natural gas [TJ gross calorific value]			
Receipts from other sources: Renewables	40.297	36.474	42.433
Imports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	2.825,65	6.327,00	2.191,00
Exports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	898,00	1.221,00	486,00
	2021	2022	2023
Imports of biomethane in the grid by country (TJ gross calorific value)			
Mass-balance and sustainability criteria			
Denmark	2.617,41	3.550,00	975,00
Netherlands	193,2	460,00	136,00
United Kingdom	50,99	2.317,00	1.080,00

Dänemark

	2021	2022	2023
Natural gas [TJ gross calorific value]			
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.

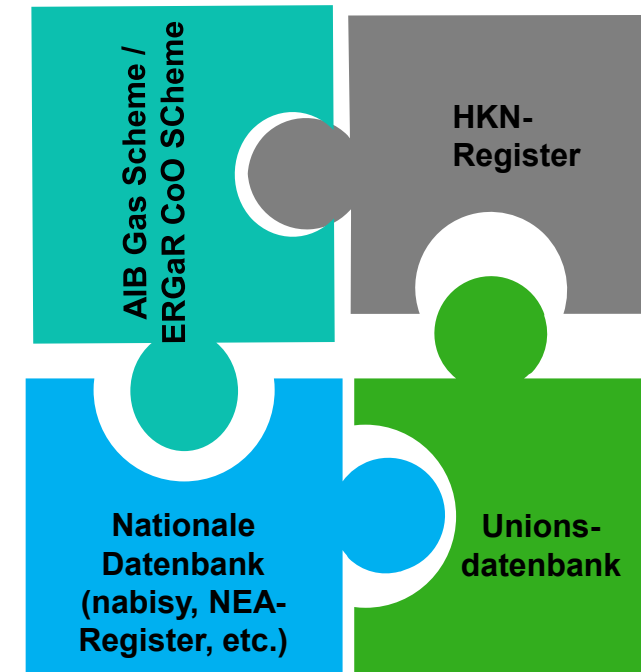
Ausschluss Doppelzählung



- Die Unionsdatenbank stellt Transparenz über die Verwendung von Biomehan 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 Herkunftsnachweisen, 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 Herkunftsnachweisen 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 Herkunftsnachweissystemen mit der Unionsdatenbank sind ein wichtiger Schritt, um die Nachweisführung zu vereinfachen und zu vereinheitlichen.



grüingas25

Erneuergas

Matthias Edel

edel@erneuergas.de

www.erneuergas.de

ERNEUERGAS