

# Anerkennung von internationalen Nachweisen

Anforderungen und Perspektiven



Ein Projekt der

**dena**

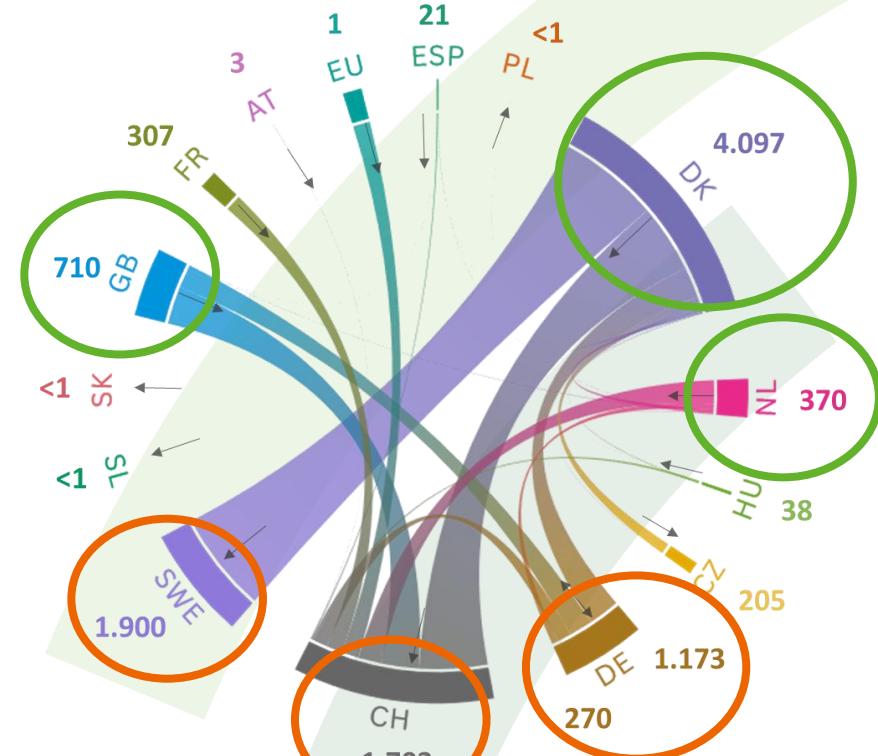
# Agenda

- Internationaler Handel – Handelsströme und Verwendung
- Energiestatistik und Erneuerbare Energien Statistik und Zielanrechnung
- Zukunftsfragen UDB, Förderung

## Internationaler Handel

# Handelsströme 2024

- Haupt-Exporteure DK, NL und GB
- Haupt-Importeure SWE, CH und DE
- Mehr und mehr Länder sind Teil des Handels

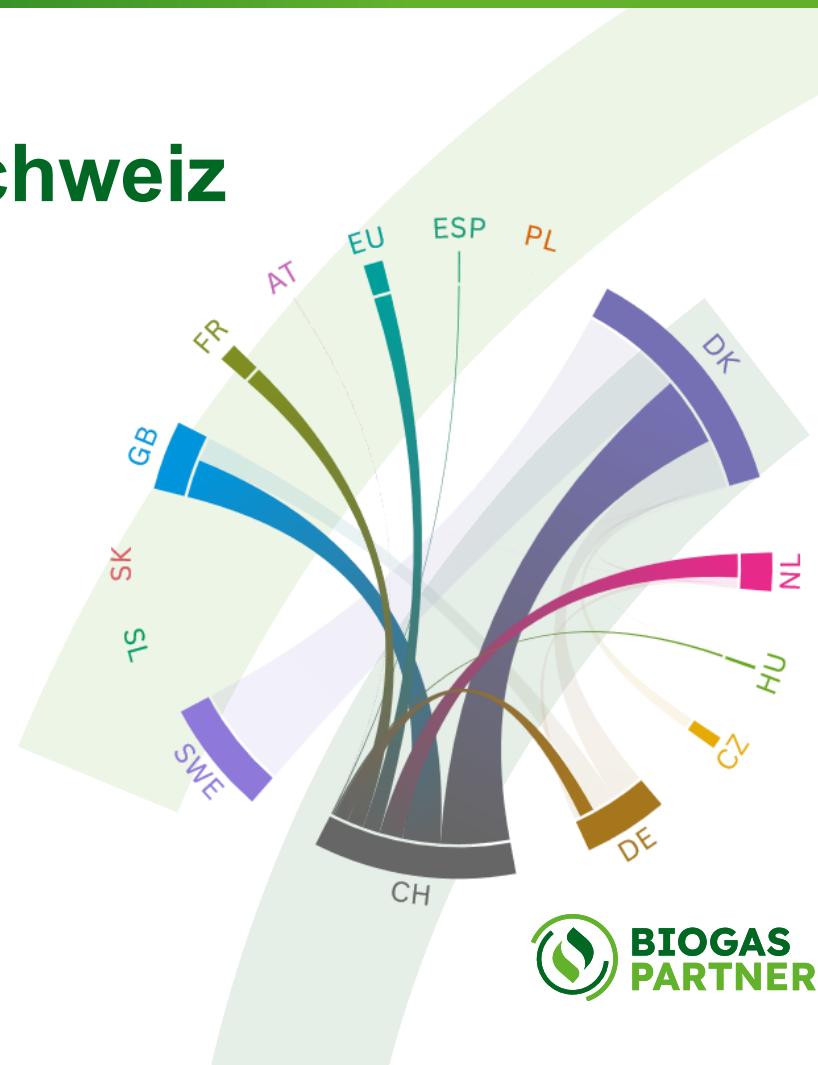


## Internationaler Handel

# Handelsströme in die Schweiz

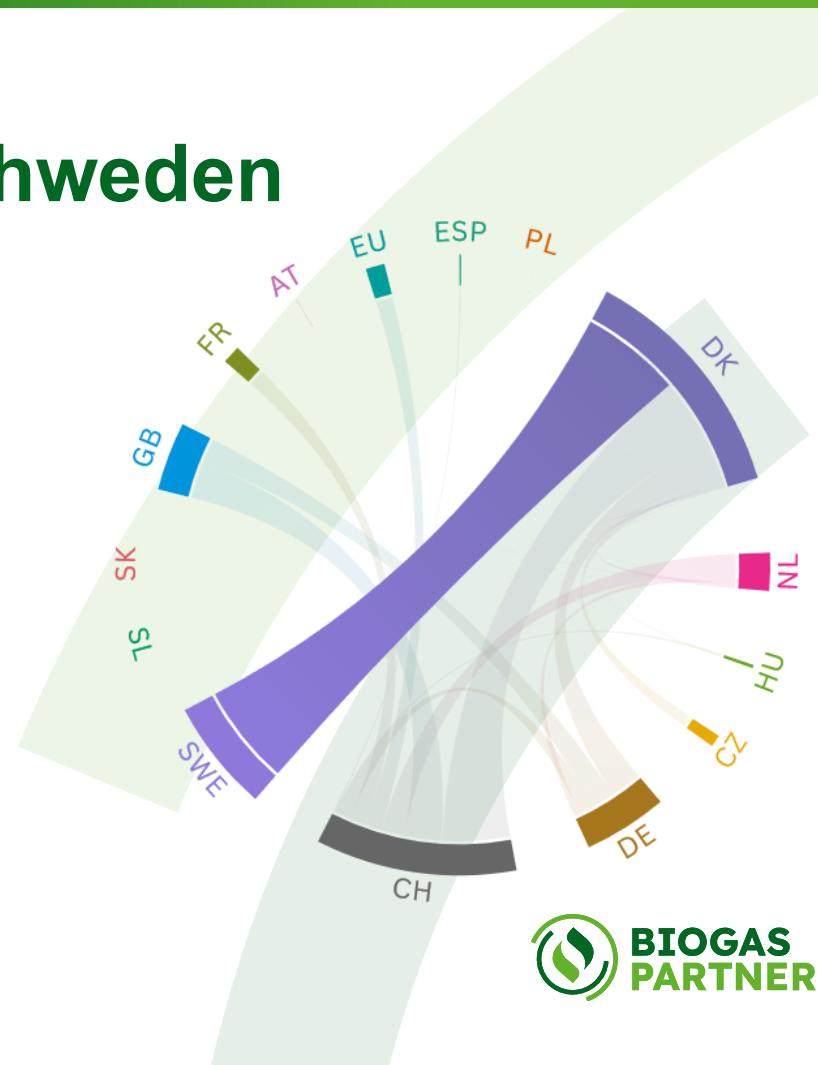
2021	2022	2023	2024
1.932 GWh	2.306 GWh	2.834 GWh	3.222 GWh

- 10% Beimischung
- 100% Abfälle/Reststoffe
- Steigerung der Beimischung auf 15% in 2030, 25% bis 2050



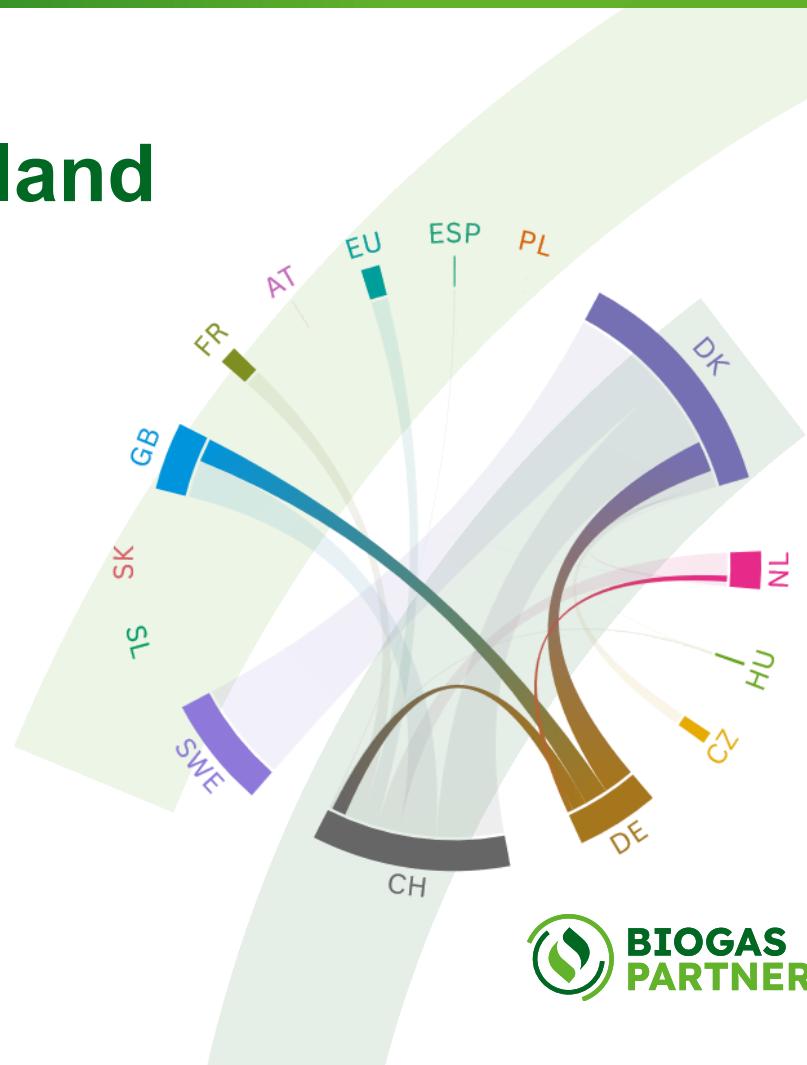
# Handelsströme nach Schweden

- Ersparnis der CO2-Abgabe bei Nutzung als Bio-CNG
- Auch hier nur non-crop, Abfälle/Reststoffe
- Förderung bis 2030 genehmigt



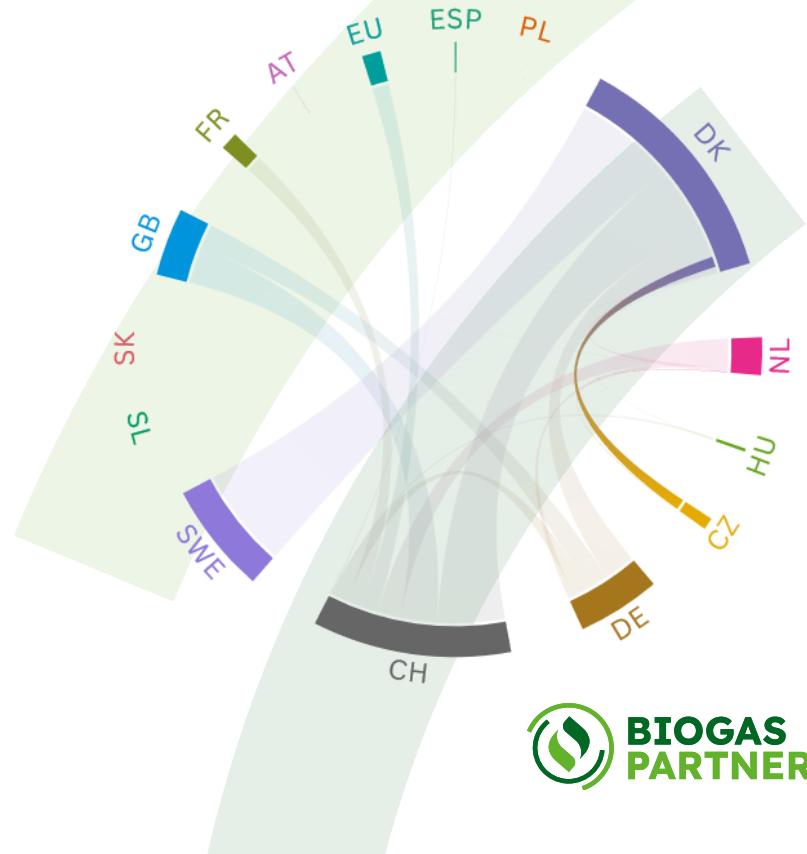
# Handelsströme Deutschland

- Importe aus GB, NL, DK
- Nutzung in GEG und Emissionshandel rund 50:50, teilweise KWKG
- Ungefördert auch in der THG-Quote
- Geringer Export in die Schweiz



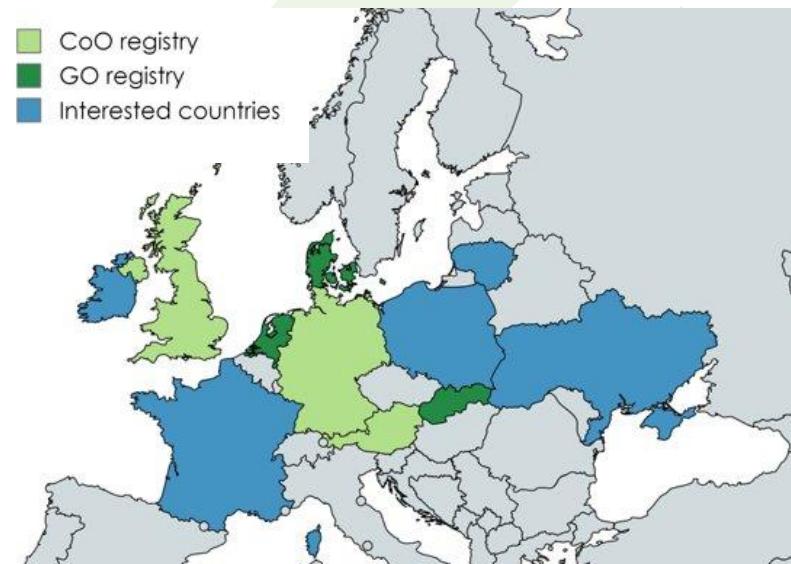
# Handelsströme Polen & Tschechien

- Nutzung auf freiwilliger Basis, größtenteils zur Emissionskompensation
- Anerkennung teilweise uneinheitlich
- Gas-HKN Register etablieren sich



# Übertragung von Nachweisen international

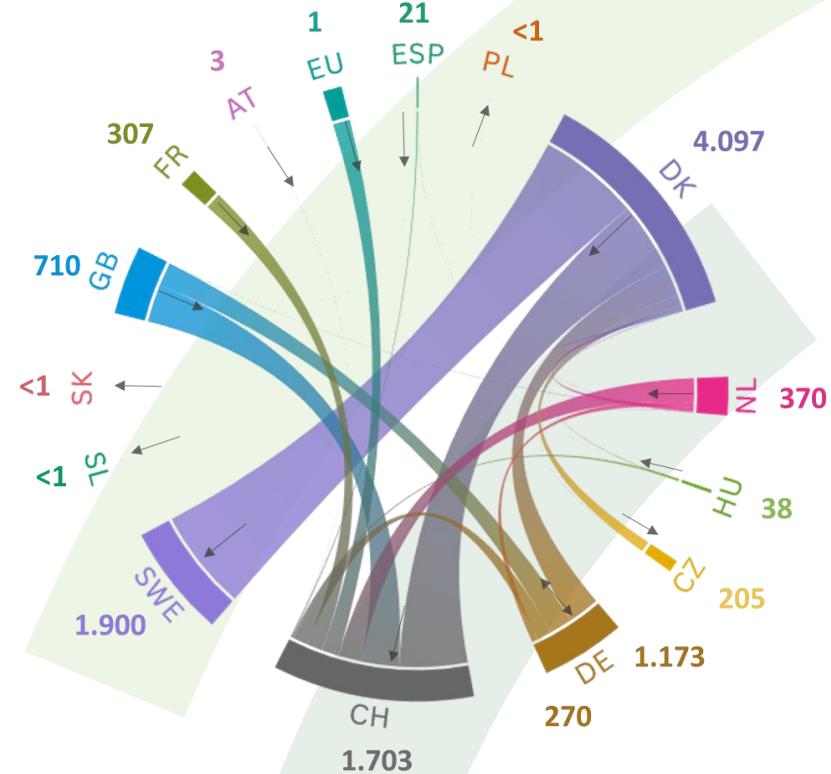
- Nationale Register für den Handel mit GoOs/CoOs
- Einige ausstellende Stellen (z. B. NL, DK) mit einem GO, manchmal auch nicht (z. B. DE, UK) mit einem CO.
- ERGaR und AIB sind Schnittstellen zwischen Register



## Internationaler Handel

# Der EU-Binnenmarkt funktioniert

- Produktion in Ländern mit Potentialen und Förderung
- Nutzung in Ländern mit unbefriedigter Nachfrage
- Anerkennung teilweise unterschiedlich geregelt
- Klare Anerkennungsregeln fehlen



# Biomethan in der Energiestatistik

- VERORDNUNG (EG) Nr. 1099/2008 über die Energiestatistik
- IRES (International Recommendations on Energy Statistics)
- Bei Vermischung erfolgt Anrechnung im Land des Ursprungs, nur reine Handelsströme werden berücksichtigt



Online data code: nrg\_ind\_ebmg

Table Line Bar Map

	PARTNER	Czechia	Germany	Spain
European Union - 27 countries (from 2020)	:	:	:	
Denmark	:	0.000	0.000	
Germany	:	0.000	0.000	
France	:	0.000	0.000	
Netherlands	:	0.000	0.000	
Iceland	0.000	0.000	0.000	

Special value:  
(:) Not available

# SHARES Tool – Erneuerbare Energiestatistik

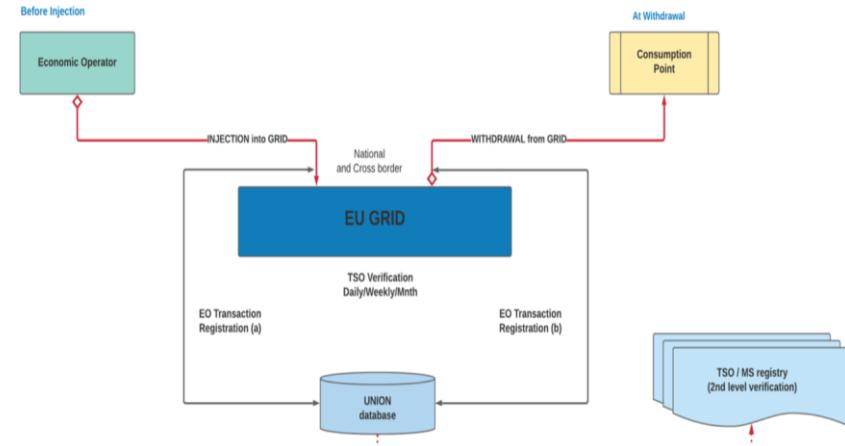
- SHARES Tool von Eurostat entwickelt um einheitlichen Berechnung gemäß RED Zielerfüllung sicherzustellen
- Die Ergebnisse dienen der DG Energy zur Überprüfung nationaler Fortschrittsberichte
- Nutzung ist freiwillig
- Im Vergleich zu Energiestatistiken/-bilanzen stellt SHARES eine zusätzliche Ebene dar, um die Statistiken an die Anforderungen/Methodik der RED anzupassen.
- Angabe der Nutzung von Biomethan in den einzelnen Verbrauchssektoren möglich
  - RES-E, RES-H&C, RES-T

# SHARES Tool

- Ermöglicht den grenzüberschreitenden Handel von Biomethan mit Zertifizierung und Nachhaltigkeitskriterien
- Einhaltung der Artikel 29 und 30 der RED II (Nachhaltigkeitskriterien und deren Überprüfung durch freiwillige Systeme) muss nachgewiesen sein
- Artikel 29 Abs.1 nur möglich unter Nutzung der Unionsdatenbank Artikel 28

# Unionsdatenbank

- Alle Transfers zwischen Netzen werden der UDB als Handelstransaktion gemeldet
- Nachh.nachw. innerhalb des Netzes werden übertragen oder überwacht, ohne dass eine Rückverfolgbarkeit erforderlich ist, Herkunfts-nachweise spielen eine passive Rolle
- Einführung frühestens ab 2026?



# Energiestatistik

- Biomethan ist von Erdgas nicht zu unterscheiden und folgt den selben physikalischen Strömen (keine administrative Zuteilung).
- Biomethan verbleibt im Land der Einspeisung, kann nicht importiert oder exportiert werden

# SHARES-Tool

- Zusätzliche Ebene für Energiestatistiken zur Einhaltung der RED-Methodik
- Biomethan kann mittels Nachh.nachweis und Massenbilanzierung allokiert werden
- Voraussetzung ist Nutzung der UDB

# SHARES Meldungen Deutschland

- Deutschland meldet anhand von massenbilanziellen Transfers zwischen europäischen Registern Importe und Exporte
- Meldung erfolgt auch rückwirkend seit 2021

	2020	2021	2022	2023
<b>Imports of biomethane in the grid by Mass-balance and sustainability crit</b>				
Denmark				
Denmark	0,00	2.047,74	3.550,00	975,00
Netherlands	0,00	196,92	460,00	136,00
United Kingdom	0,00	580,99	2.317,00	1.080,00
Total Imports	0,00	2.825,65	6.327,00	2.191,00
<b>Exports of biomethane in the grid by Mass-balance and sustainability crit</b>				
Switzerland				
Switzerland	0,00	898,00	1.217,0	486,00
Total Exports	0,00	898,00	1.221,00	486,00

# SHARES Meldungen Dänemark

- Dänemark meldet sämtliche Mengen (rund 5 TWh) als Verbrauch im Transportsektor
- Exporte werden nicht gemeldet, wäre auch nachteilig, da Biomethan gefördert

	2020	2021	2022	2023
Imports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	0,00	0,00	0,00	0,00
Exports of biomethane in the grid: mass-balance and sustainability criteria	0,00	0,00	0,00	0,00
Inland consumption (Observed)	110.188	117.661	93.800	93.492
Share of biogas in natural gas grid (%)	14,55%	18,59%	26,90%	30,71%
Biomethane injected in the grid to be accounted towards transport	360,00	370,08	368,15	453,45
Biomethane injected in the grid to be accounted towards electricity	0,00	0,00	0,00	0,00
Biomethane injected in the grid to be accounted towards heating and cool	0,00	0,00	0,00	0,00
Adjusted share of biogas in the grid (%)	14,22%	18,27%	26,51%	30,25%
Share of biomethane in road tranport (%)	111,96%	105,77%	98,63%	121,12%
Exports of biomethane in the grid by country (TJ gross calorific value)				
Mass-balance and sustainability criteria				
Germany	0,00	0,00	0,00	0,00

# Zukunftsfragen

- Wann wird die UDB für Gase verpflichtend? Ist das überhaupt ein Problem?
- Wenn in der UDB gemeldete Exporte automatisch im Empfängerland angerechnet werden, wird der Export von geförderten Mengen eingeschränkt?
- Wird es einen Automatismus überhaupt geben?

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Klaus Völler  
[Klaus.voeller@dena.de](mailto:Klaus.voeller@dena.de)

Ein Projekt der

**dena**