

Grüngaskongress | 4. bis 6. Dezember 2024

Die Unionsdatenbank

Revolution für den Handel mit erneuerbaren Gasen?



05 Dezember 2024

Presented by:

Julian Auderich

AGCS Gas Clearing and Settlement GmbH

AGCS Gas Clearing- and Settlement AG

Wer wir sind

Aufgaben

- Bilanzierungs- und Clearingstelle Gas
- Berechnung und Verrechnung der Ausgleichsenergie, MERIT Order List Plattformen
- Abwicklung Lieferantenwechsel in Österreich
- Aufzeichnung aller Gasbewegungen, Ein- und Auspeisungen, inklusive Biomethan

Basis unserer Arbeit

- **Österreichisches Gaswirtschaftsgesetz (GWG)**
- Allgemeine Bedingungen
- **Österreichisches Ökostromgesetz (ÖSG)**
 - ✓ AGCS Biomethan Register Austria
- **Österreichisches Erneuerbaren Ausbau Gesetz (EAG)**
 - ✓ ordnungsgemäße Abwicklung der Datentransfers: ECA, UBA, AGCS (BKO)

Kooperationen & Schnittstellen

- System des Bilanzgruppenkoordinators (alle Marktgebiete: AGCS & A&B)
- OeMAG Abwicklungsstelle für Ökostrom AG
- Webapplikation eINa Umweltbundesamt GmbH
- ERGaR European Certificate of Origin Scheme

Organisationen und Netzwerke zur Harmonisierung von europäischen Austausch



Biogas Register Deutschland
dena



Europäischer Verband
European Renewable Gas Registry



EU Kommission
Konsultationen und Meetings



European Committee
for Standardization
CEN 16325 Herkunftsnachweis

H2020 F&E EU-Projekte



BIOMethane as
SUStainable and
Renewable Fuel
2015-2017



REnewable GAS TRade
CEnter in Europe
2019-2022

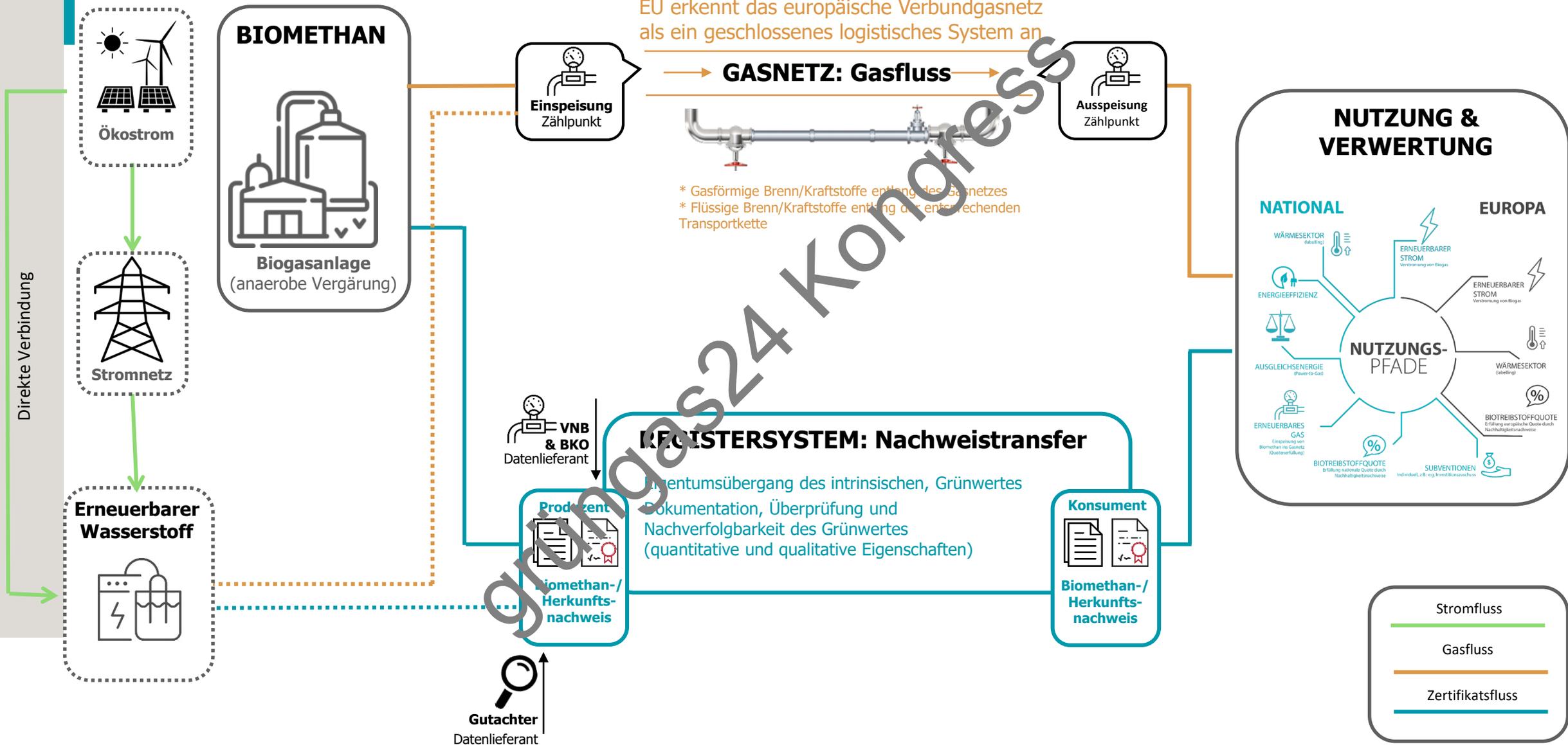
Die Union Database

Eine echte Revolution?

**Tief greifende Wandlung, umwälzende, bisher
Gültiges, Bestehendes o. Ä. verdrängende,
grundlegende Neuerung.**

- Duden: Definition von „Revolution“

Nachweisführung – Grüne Gase



Abwicklungsstellen und Plattformen

Überblick Österreich und Europa

Österreich



Europa



AGCS Biomethan Register – AGCS Gas Clearing and Settlement

AG

- Ökostrom - Einspeisetarif
- Import and Export über ERGaR CoO Scheme ab

Herkunftsnachweisdatenbank – E-Control

- Stellt Herkunftsnachweise für die Gaskennzeichnung
- Import and Export über AIB-Hub

Elna-Datenbank – Umweltbundesamt

- Zuständig für die Kraftstoffquote
- Kooperation mit AGCS seit 2017

ERGaR CoO - Scheme

- 6 Länder angeschlossen (AT, NL, UK, DK, SK, DE)
- Transfer von CoOs & GoOs (inklusive PoS möglich)
- Über 1 TWh transferiert im Jahr 2023

AIB – Hub

- 6 Länder angeschlossen
- Nur GoO-Transfer
- Transferierte Mengen nicht bekannt, erste Transfers abgewickelt

Unionsdatenbank (Artikel 31a RED III)

- Anschluss für jeden EU-Mitgliedsstaat verpflichtend
- Nur für nachhaltige Mengen
- Soll ab November 2024 online sein

grüngas24 Kongress

Überblick über die europäische Registerlandschaft

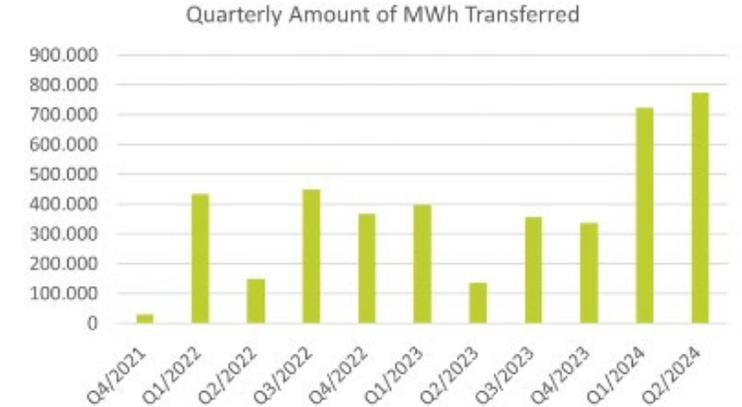
Issuing Bodies, Biomethanregister und Anschlüsse and Austauschplattformen

Land	Titel	Issuing Body nach RED Art. 19	Anschluss an ERGaR CoO Scheme / AIB Hub
Österreich	AGCS	Nein	ERGaR
	E-Control	Ja	AIB
Belgien	Brugel	Ja	-
	VREG	Ja	AIB
	SPW Energie	Ja	-
Deutschland	Dena	Nein	ERGaR
	Umweltbundesamt	Ja	-
Dänemark	Energinet	Ja	ERGaR
Estland	Elering	Ja	-
Finnland	Gas Grid Finland	Ja	AIB
Frankreich	EEX	Ja	-
Irland	Gas Networks Ireland	-	ERGaR (connection in progress)
Italien	GSE	Ja	AIB
Lettland	Conexus Baltic Grid	Ja	AIB
Litauen	AB Amber Grid	Ja	-
Luxemburg	ILR	Ja	-
Niederlande	Verticer	Ja	ERGaR & AIB
Slowakei	SPP Distribúcia	Ja	-
Spanien	Enagás GTS	Ja	AIB
Vereinigtes Königreich	GGCS	Nein	ERGaR

European Renewable Gas Registry aisbl

Key Facts

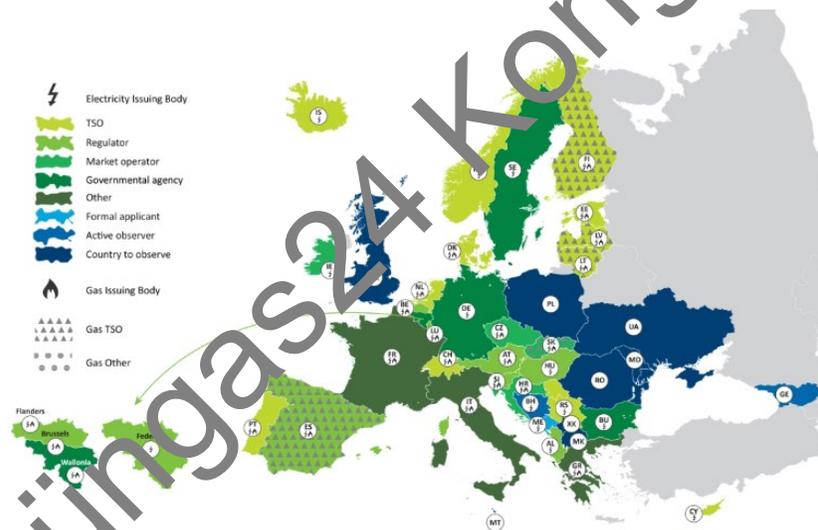
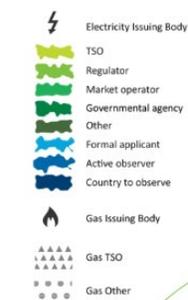
- Zusammenschluss von Biomethanregistern in Europa
- Basierend auf Marktinitiative
- Organisation nach belgischem Recht („aisbl“)
- Betreibt **ERGaR Certificate of Origin („CoO“)** Scheme
- Mitglieder der ERGaR CoO Schemes:
 - Österreich (AGCS)
 - Deutschland (dena)
 - Vereinigtes Königreich (GGCS)
 - Dänemark (Energienet)
 - Niederlande (Verticer)
 - Slowakei (SPPD Distribucia)



Mengen, die seit Start des ERGaR CoO Schemes transferiert wurden

Key Facts

- Zusammenschluss von „**Issuing Bodies**“ für Herkunftsnachweise in Europa
- Basierend auf Initiative der Register
- Betreibt den AIB Hub und des AIB Gas Scheme
- Mitglieder des AIB Gas Scheme:
 - Österreich (E-Control)
 - Spanien (ENAGAS)
 - Italien
 - Schweden
 - Tschechische Republik
 - Lettland



AIB-Mitglieder (Bereiche Strom & Gas)



● AIB Gas Scheme Members

Unionsdatenbank

Zentrales Instrument für flüssige und gasförmige erneuerbare Energieträger

Key Facts

- Basierend auf RED III **Artikel 31a**
- Harmonisierungs-Tool für sämtliche **nachhaltigen** Mengen
- Ermöglicht grenzüberschreitenden Eigentumsübergang inklusive **Zielanrechnung**
- Voraussetzung für künftige monetäre Vorteile (z.B. **ETS-Befreiung**)
- Anbindung aller EU-Mitgliedsstaaten mit potenziellem Anschluss **von UK, Ukraine, Norwegen und Schweiz**

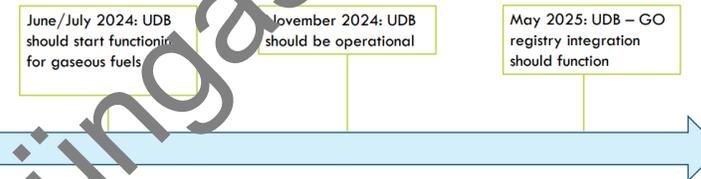
UDB TIMELINE

The UDB needs to be operational by November 2024 according to RED III

- 1 year after the entry into force

Member States need to ensure UDB – GO registry integration by May 2025

- 18 Months after entry into force



UDB-Timeline laut EU-Kommission



Ziel der UDB: Standardisierter Transfer nachhaltiger Mengen erneuerbarer Gase innerhalb der gesamten EU

Die Union Database

Eine echte Revolution? - Fazit

- **Die Unionsdatenbank hat das Potenzial zur Revolution für den Markthochlauf erneuerbarer Gase.**
- **Die Implementierung seitens der Kommission geschieht laut Marktteilnehmern und Mitgliedsstaaten zu langsam.**
- **Eine rasche Umsetzung und Anbindung durch die Mitgliedsstaaten ist die Voraussetzung für die „Revolution“.**



UDB-Wiki

AGCS Gas Clearing & Settlement AG

AGCS Biomethan Register Austria

www.agcs.at | www.biomethanregister.at

[LinkedIn AGCS](#) | [LinkedIn Biomethan Register](#)

info@biomethanregister.at | [YouTube Channel](#)

Board Member of European Renewable Gas Registry | www.ergar.org | [LinkedIn ERGaR](#)

Projektmanagement

Stefanie Königsberger | Julian Auderieth | Andreas Wolf

stefanie.koenigsberger@agcs.at | julian.auderieth@agcs.at | andreas.wolf@agcs.at

Operative Abwicklung

Sarah Piza | Stefan Thaller

sarah.piza@agcs.at | stefan.thaller@agcs.at



EnergyNews
Magazine.at

BIOMETHAN 
AGCS BIOMETHAN REGISTER AUSTRIA