

Registersystem zur Administration von Bewegungen erneuerbarer Gase

AGCS Biomethan Register Austria



Der Bilanzgruppenkoordinator des österreichischen Gassektors ist durch das Ökostromgesetz (ÖSG 2012) beauftragt, Nachweise für eingespeistes Biogas (Biomethan) auszustellen.

AGCS Gas Clearing & Settlement AG

- Clearing & Bilanzgruppenkoordinator des Gasmarktes in Ö
- Organisation des Ausgleichsenergiemarktes in Ö
- Berechnung und Verrechnung der Ausgleichsenergie
- Abwicklung Lieferantenwechsel in Österreich
- Aufzeichnung aller Gasbewegungen, Ein- und Ausspeisungen, inklusive Biomethan

Basis unserer Arbeit

- Österreichisches Gaswirtschaftsgesetz (GWG)
- Allgemeine Bedingungen
- Österreichisches Ökostromgesetz (ÖSG)

AGCS Biomethan Register Austria

- Operativer Betrieb seit Juli 2012; alle Verteilergebiete in Ö
- Funktionsweise und Handling von Biomethannachweisen
 - Monatliche Erstellung von Biomethannachweisen inkl. quantitativer und qualitativer Informationen
 - Handhabe von Massenbilanzierung und Auditierung
 - Sicherer, transparenter Eigentumsübergang von Biomethannachweisen
 - im Biomethan Register
 - an entsprechende Anwendungsregister zur Zielerrechnung
 - internationale Austausche über Europäisches Register
 - Beweis der finalen Verwendung durch Ausstellung von Stilllegungsnachweisen

KOOPERATIONEN

Europäisches Register & nationale Register Nachbarländer



Biogas Register Deutschland
dena



Europäischer Verband
European Renewable Gas Registry

H2020 F&E EU-Projekte



BIOMethane as Sustainable
and Renewable Fuel
2015-2017



REnewable GAS TRade CEnter
in Europe
2019-2022

Anwendungsregister



Abwicklungsstelle für
Ökostrom AG
Ökostrom aus Biomethan



Elektronischer
Nachhaltigkeitsnachweis
Biomethan als Treibstoff



Herkunftsnachweise
Gaskennzeichnung



- Richtlinie zur Förderung erneuerbarer Energieträger (28/2009/EG) – **Renewable Energy Directive (RED)**
- Treibstoffqualitätsrichtlinie (2009/30/EC) - **Fuel Quality Directive (FQD)**
- Richtlinie zur Förderung erneuerbarer Energieträger, Neuauflage (2018/2001/EG) – **Renewable Energy Directive recast (RED II)**



- **Ökostromgesetz (ÖSG)**
- **Kraftstoffverordnung (KVO, 2012)**
- **Gaskennzeichnungsverordnung (G-KenV, 2019)**
- **Steuerreformgesetz 2020 (SteuerreformG 2020)**
- **Zukünftige Gesetzgebung?**

#mission2030
Die Klima- und Energiestrategie
der Österreichischen Bundesregierung

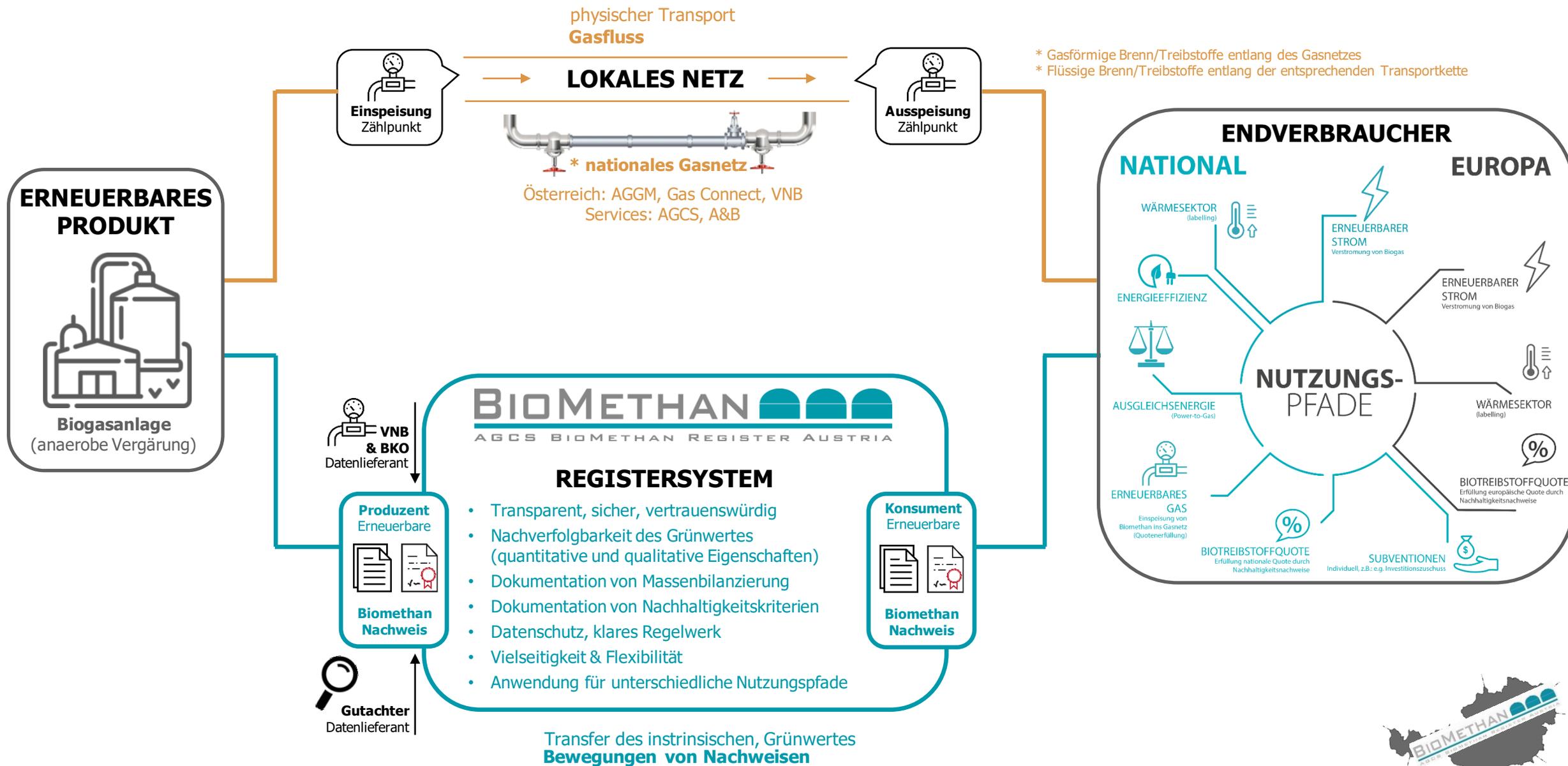
**Nationaler Klima-
und Energieplan**



Anforderungen an Biogas sind anwendungsspezifisch und damit unterschiedlich!

- **Biogas als Biokraftstoff im Verkehrssektor**
- **Biogas als Brennstoff**





Biomethannachweise und Attribute



REGATRACE

Renewable Gas Trade Centre in Europe

BIOMETHANNACHWEIS

Level 1

Anlagen Daten

- Statisch
- Externes Gutachten
- Land, Zählpunkt;

Level 3

Gutachten



Substrat Daten

- Dynamisch
- Qualitativ
- Externes Gutachten
- Substrate, Verarbeitung, THG-Emissionseinsparungen

Level 2

Gas Daten

- Dynamisch
- Quantitativ
- Gutachten: register-abhängig
- Gasvolumen

Level 4

Transfer Daten

- Keine Produktdaten
- Ermöglicht IT-Prozesse Transfer



Anforderungen an Biomethannachweise

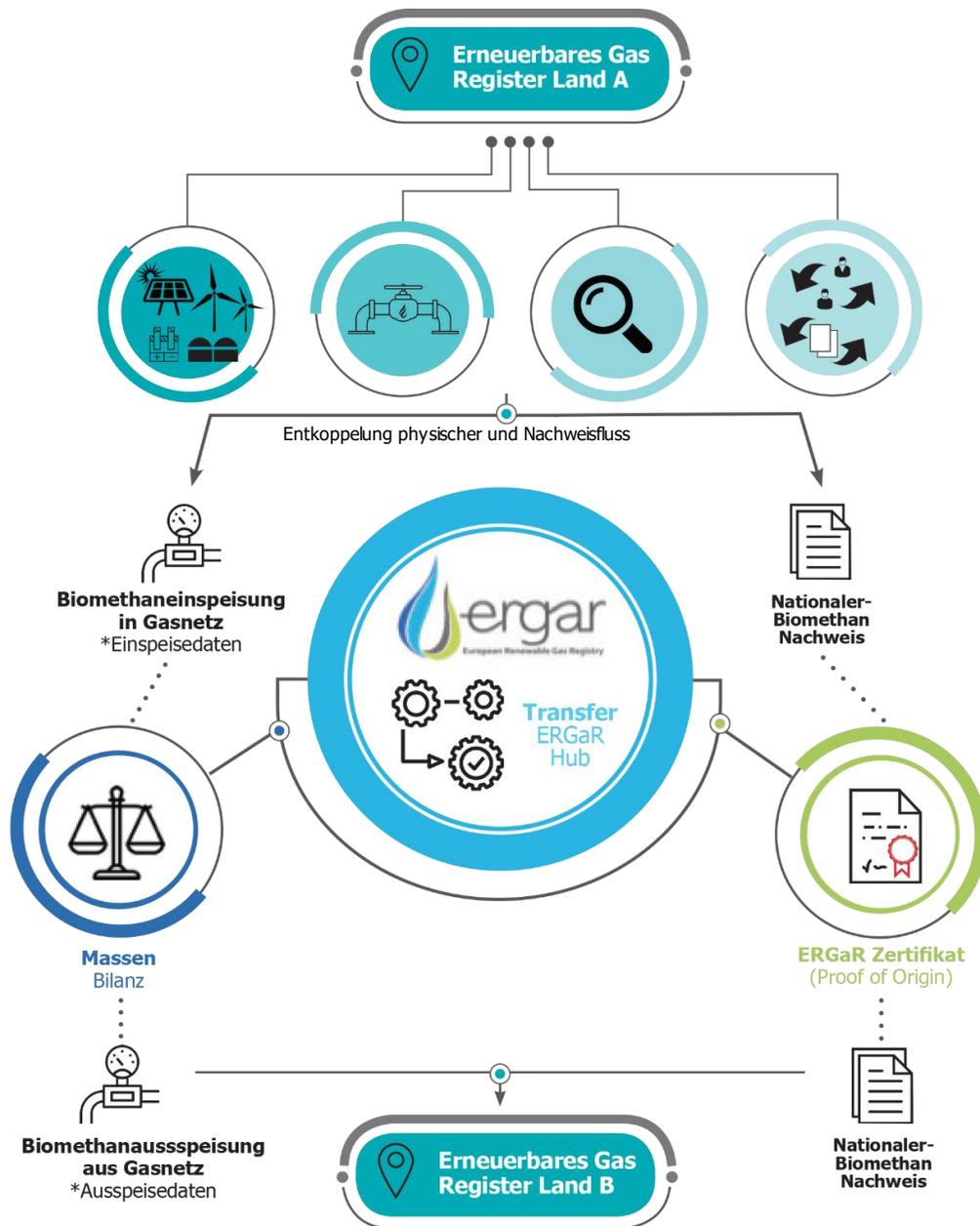
- umfangreichen und aussagekräftigen Attribute
- Gestaltung vielseitig und flexibel, um rechtlichen Anforderungen zu entsprechen
- harmonisierte IT-Prozesse hinter Austausch



Europäisches Erneuerbare Gase Register



Internationale Austausche über zentralen ERGaR-Hub



ERGaR Verband

- AGCS Gründungs- und Vorstandsmitglied
- Kollaboration aller existierenden, nationalen Biomethan Register und bedeutender Stakeholder des europäischen Gasmarktes
- Etablierung von Registern in allen europäischen Ländern
- Ganzheitliche, europäische Harmonisierung der organisatorischen und technischen Prozesse zwischen existierenden Registern

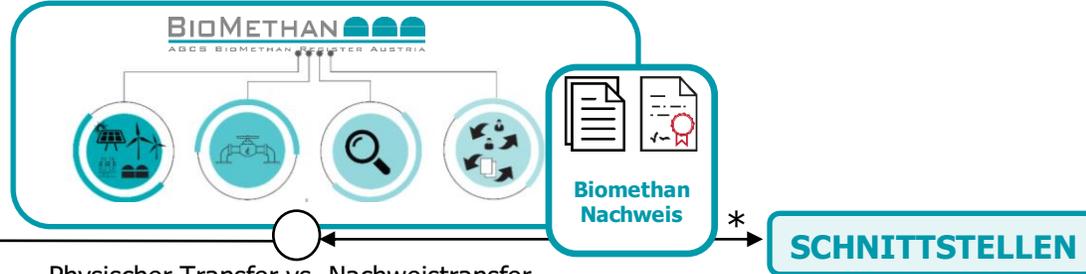
ERGaR-Hub als zentrale Europa-weite Plattform

- Erlaubt den sicheren, transparenten Transfer (Eigentumsübergang) von Biomethannachweisen zwischen teilnehmenden Registern
 - ✓ inklusive der entsprechenden Nachhaltigkeitskriterien und Massenbilanzierung für Anrechnung im Verkehrssektor
 - ✓ ERGaR RED MB Scheme zur Anerkennung als voluntary scheme durch die Europäische Kommission
- RED I Konformität und bereit für RED II Konformität!
- Verbindung zwischen existierenden Biomethan Registern durch einen zentralen Hub

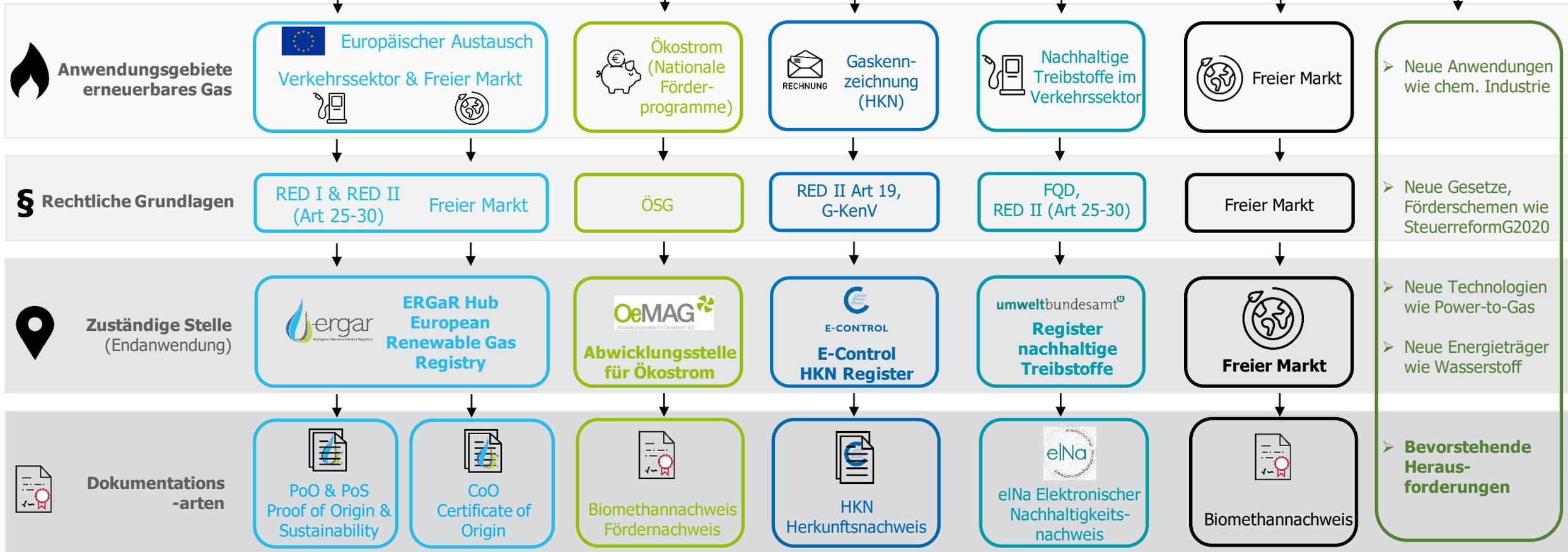
Legende: * Optimales System für Massenbilanzierung und entsprechende Dokumentation der Bewegungen von erneuerbaren Gasen und deren Grünwerte entlang des Gasnetzes.



Kollaboration von Daten- und Anwendungsregister über Schnittstellen und Kooperationsverträge.



Physischer Transfer vs. Nachweistransfer
* inklusive Massenbilanzierung



Potentielle Entwicklung des Europäischen Biomethanmarktes 2022



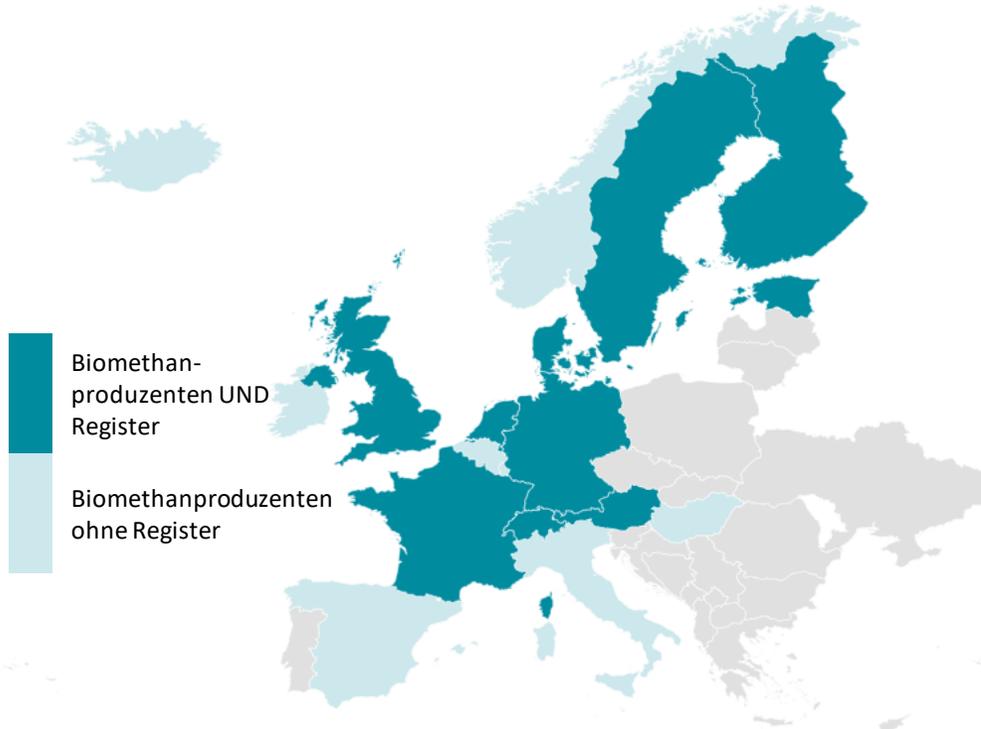
www.regatrace.eu

REGATRACE

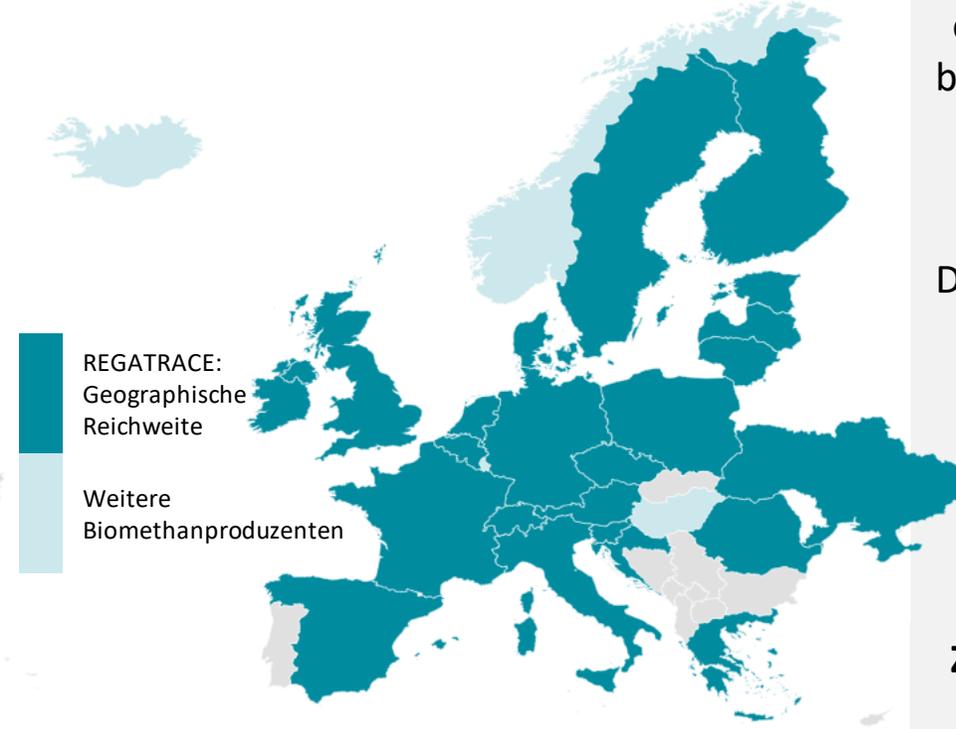
Renewable Gas Trade Centre in Europe

Europäisches Handelszentrum für erneuerbare Gase
2019 – 2022; Nachfolgeprojekt von BIOSURF
15 internationale Projektpartner (inkl. AGCS)

Biomethanaktivitäten 2019 (Biomethanproduzenten & Register)



REGATRACE Einfluss Potentieller Biomethanmarkt 2022



Die **Etablierung eines effizienten Handelssystems** basierend auf der Ausstellung und dem Handel von **Biomethannachweisen**.

Die geographische Reichweite des REGATRACE Projektes ermöglicht die Entwicklung eines potentiellen europaweiten Biomethanmarktes.

Ziel: 2022 soll ein integraler erneuerbarer Gas Markt in Europa bestehen!



Kontakt

AGCS Gas Clearing & Settlement AG
AGCS Biomethan Register Austria

www.agcs.at, www.biomethanregister.at
[LinkedIn](#), info@biomethanregister.at

Projektmanagement

Stefanie Königsberger, Andreas Wolf

stefanie.koenigsberger@agcs.at, andreas.wolf@smarttech.at

Operative Abwicklung

Sarah Piza, Stefan Thaller

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

