



# Grüngraskongress 2024

## Session II: Nachhaltigkeit & Herkunftsnachweise

Dr. Harald Proidl  
Leiter Erneuerbare Energien  
Leiter Energieeffizienzmonitoringstelle

05. Dezember 2024

1. Biogas in der Verstromung

2. Gaskennzeichnung

3. POS meets GOs

4. Umwandlung

5. Fazit

grüingas24 Kongress

MW	2022	2023	GWh	2022	2023
Ökobilanzgruppe	8	8	Ökobilanzgruppe	172	35
Marktpreisbilanzgruppe	3	5	Marktpreisbilanzgruppe	5	18
EAG-Prämie	0	52	EAG-Prämie	0	234

Mio. EUR	2022	2023
Ökobilanzgruppe	32	6
Marktpreisbilanzgruppe	2	3
EAG-Prämie	0	28

# Kennzahlen Gaskennzeichnung 2022 und 2023

## KENNZAHLEN GASKENNZEICHNUNG UND BETRIEBSSTATISTIK 2023 UND 2022

	2023	2022
Gesamtverbrauch lt. Betriebsstatistik in GWh	75.638	86.130
erfasste Menge Gaskennzeichnung in GWh	56.954	68.380
erfasste Menge Gaskennzeichnung in %	75	79
Einspeisung biogener Gase lt. Betriebsstatistik in GWh	134	137
Einspeisung biogener Gase lt. Datenmeldung an HKN-DB in GWh	123	121
Menge eingesetzte HKN für Gaskennzeichnung absolut GWh	68	71
Menge eingesetzte HKN für Gaskennzeichnung in %	56	59
Anteil Biomethan am Gesamtverbrauch in % lt. Gaskennzeichnung	0,12	0,10
Anteil Biomethan am Gesamtverbrauch in % lt. Betriebsstatistik	0,17	0,16

Quelle: E-Control

- 50 (von 51) Lieferanten bestätigt
- 9 (+1 gegenüber Vorjahr) mit reinem Biogasprodukt

## Gaskennzeichnung

Versorgermix für den Zeitraum vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 für [REDACTED] gemäß § 130 Gaswirtschaftsgesetz 2011 (GWG 2011) und Gaskennzeichnungsverordnung (G-KenV).

**Erdgas unbekannter Herkunft:** 99,87 %

**Erneuerbare Gase (Biomethan):** 0,13 %

Als Umweltauswirkungen fallen 200,74 g/kWh CO<sub>2</sub>-Emissionen und keine radioaktiven Abfälle an.

## Produktmix Biomethan

für den Zeitraum vom 01.01.2023 bis 31.12.2023 für [REDACTED] gemäß § 130 Gaswirtschaftsgesetz 2011 (GWG 2011) und Gaskennzeichnungsverordnung (G-KenV).

**Erneuerbare Gase (Biomethan):** 100 %

Als Umweltauswirkungen fallen weder CO<sub>2</sub>-Emissionen noch radioaktive Abfälle an.

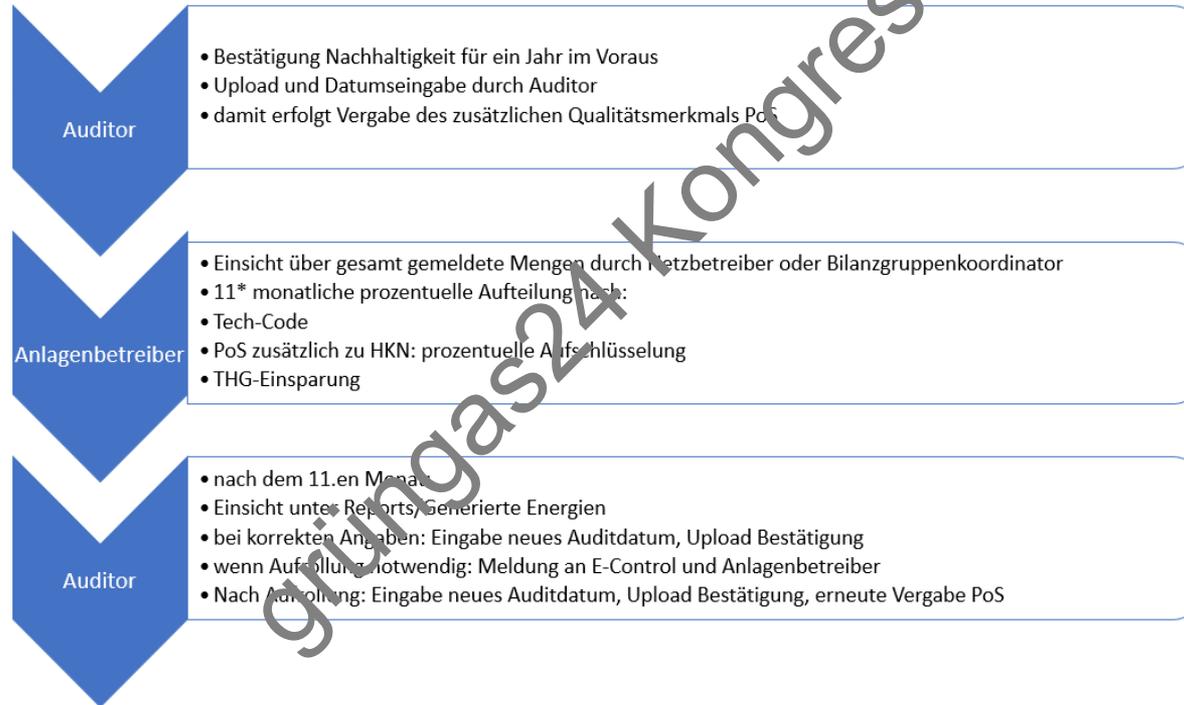
grüngas24 Kongress

Anlage	Tech-Codes				Qualitätsmerkmale		
Qualitätsmerkmale - E-Control PoS2							
Show 25 records							
Qualitätsmerkmal	Gültig von	Gültig bis	Ausstellende Behörde	Öko Bescheid	Bescheiddatum		
▼   Contains...	▼   On...	▼   On...	▼   Contains...	▼   Contains...	▼   On...		
+ Add new row							
PoS	09.2024	09.2024			0..	01.01.2024	

## Motivation:

- EGG?
- Generelle Marktnachfrage

**Implementiert → bei Bedarf  
bitte um Kontaktaufnahme**

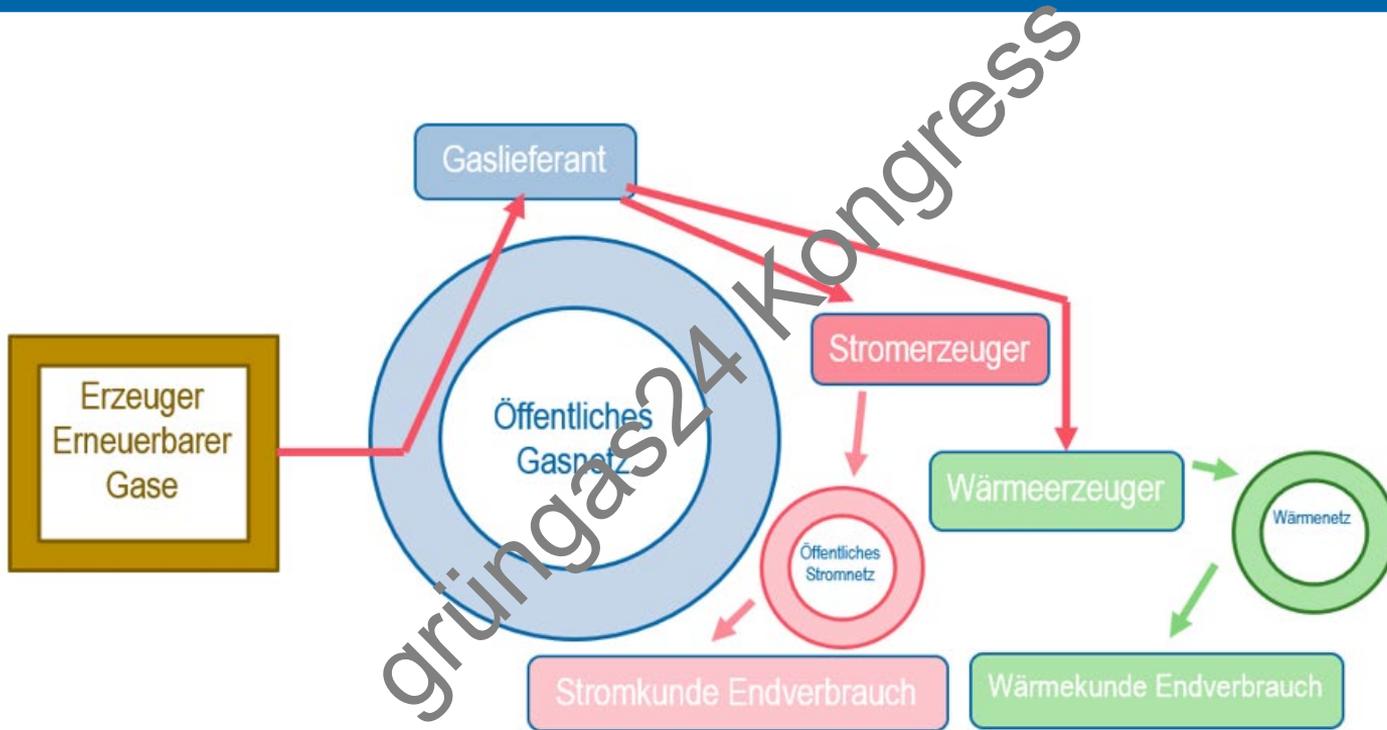


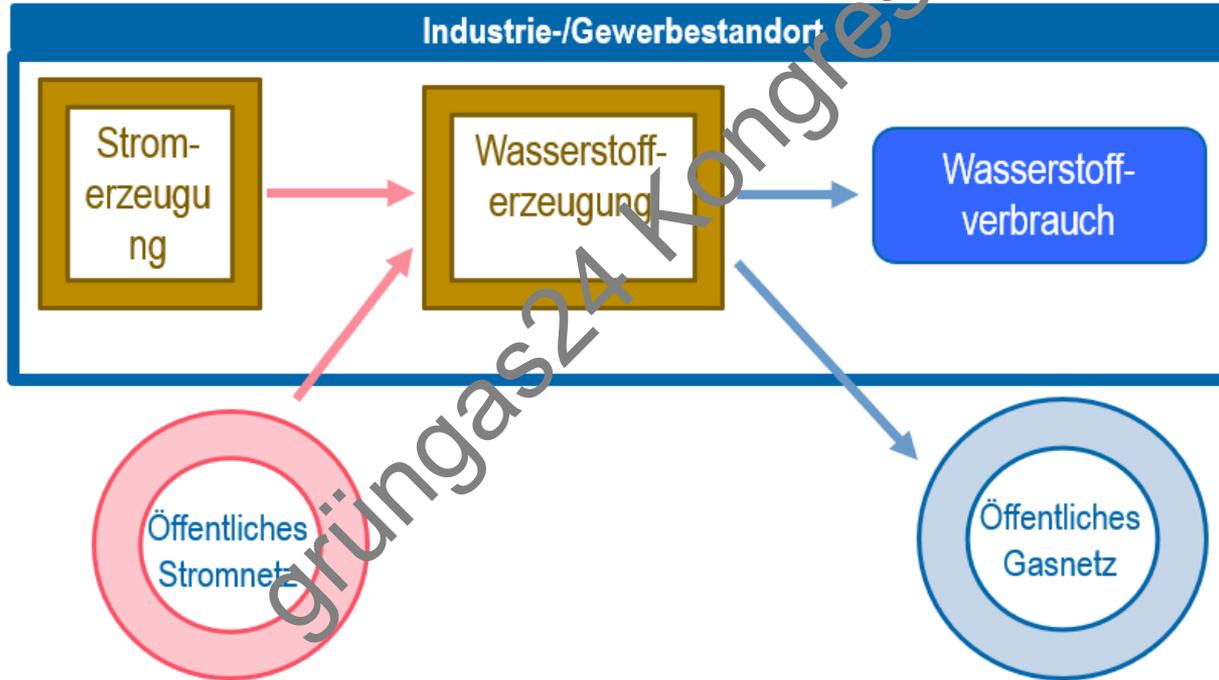
Erneuerb. Gas  
Erneuerb. Gas  
Erneuerb. Gas  
Strom

→ Strom  
→ Wärme  
→ Verkehr  
→ Wasserstoff



Ziel → Entnahme jener Herkunftsnachweise, die nicht dem energetischen Endverbrauch zugeführt werden





## → Generierung HKN für grünen Wasserstoff:

- Strom-HKN werden auf ein Umwandlungskonto übertragen
- Unter Abzug von Umwandlungsverlusten werden HKN für grünen Wasserstoff generiert
- HKN für Wasserstoff werden an deutschen Käufer des Wasserstoffs übertragen (Anmerkung: da Deutschland bei der Implementierung eines Issuing Body noch immer säumig ist, erfolgt die Übertragung mit einem vorübergehenden Workaround)



- PPAs (Strom/Gas) → Leitfaden veröffentlicht
- Kundenkennzeichnung (Strom/Gas) → nicht neu, aber weiterhin ungelöst (aktueller Workaround: spezifische Kundenprodukte)
- HKN für ETS (Gas) → keine Grundlage, keine Verknüpfung

grüingas24 Kongress

- **An den internationalen AIB-Gas-Hub angeschlossen sind:**
  - Österreich
  - Spanien
  - Lettland
  - Finnland
  - Tschechische Republik
- **Bisherigen Transfers in die DB der E-Control...**
  - ...aus der Tschechischen Republik und...
  - ...aus Spanien

grüingas24 Kongress

- Europaweite Ausschreibung der neuen HKN-Datenbank
- Gewinner des Verfahrens: Grexel System Oy aus Finnland
- Grexel ist eines der führenden Unternehmen im Bereich GOs und betreut mehr als 20 Issuing Bodies in ganz Europa bis zum Kaukasus
- Ziel: Kennzeichnung im Jahr 2026 für das Jahr 2025 erstmals mit dem neuen System



grüingas24 Kongress

- Einerseits wenig Dynamik – bei der Kennzeichnung und Lieferung bzw. Mengen
- Andererseits viel Dynamik – mit unterschiedlichen Technologien und Projekte
- Wir brauchen weitere/neue gesetzliche Grundlagen, um die offenen Baustellen zu lösen
- Das System von HKN/Kennzeichnung wird in Summe definitiv noch komplexer und umfangreicher – neue Anforderungen, neue Funktionalitäten, eventuell neue Zeitintervalle, neue Marktmodelle, neue Marktteilnehmer, neue Länder, etc.

grüingas 24 Kongress

**DR. HARALD PROIDL**



+43 1 24724 0



harald.proidl@e-control.at



www.e-control.at

grünga24 Kongress

***Unsere Energie*** gehört der Zukunft.

E-Control

Rudolfspatz 13a, 1010 Wien

Tel.: +43 1 24 7 24-0

Fax: +43 1 247 24-900

E-Mail: [office@e-control.at](mailto:office@e-control.at)

[www.e-control.at](http://www.e-control.at)

Twitter: [www.twitter.com/energiecontrol](http://www.twitter.com/energiecontrol)

Facebook: [www.facebook.com/energie.control](http://www.facebook.com/energie.control)

# **E-CONTROL**

*Unsere Energie gehört der Zukunft.*

grüngaS24 Kongress