



# Zertifizierungssysteme für erneuerbare Gase

Webinar „Zertifizierung erneuerbarer Gase“

12.10.2023

DI Bernhard Wlcek

## Inhalt

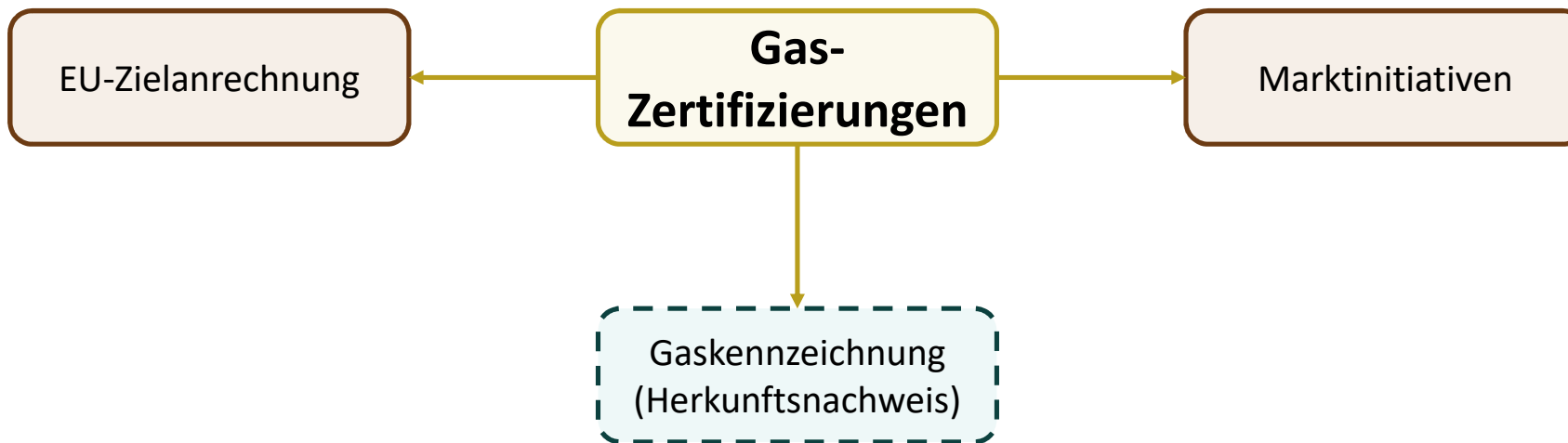
---

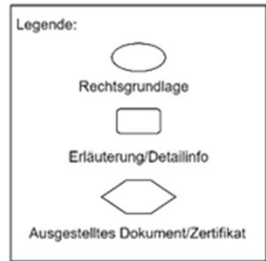
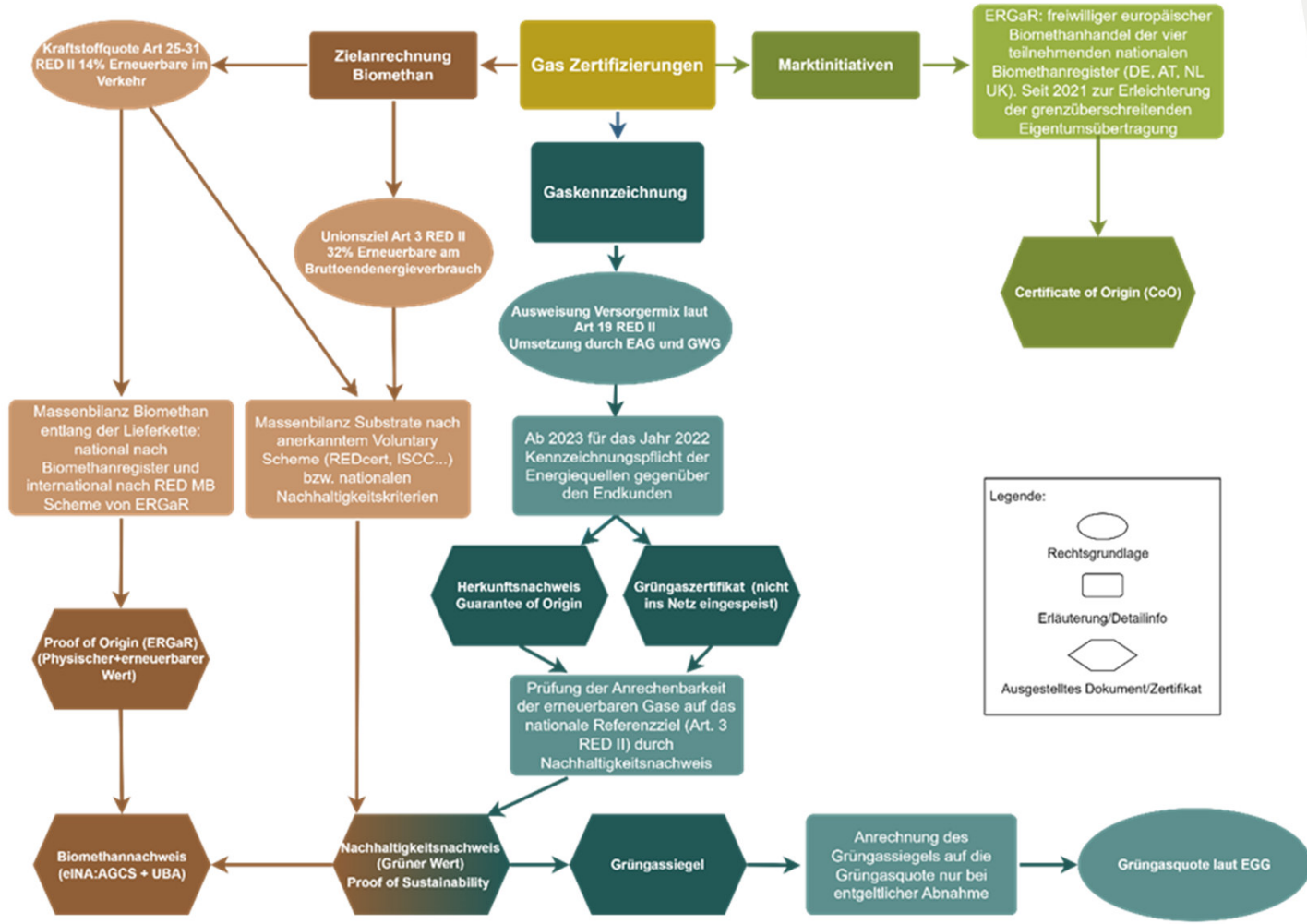
- ▶ Anreize zur Zertifizierung
- ▶ Übersicht über Zertifizierungswege
  - ▶ EU-Zielanrechnungen
  - ▶ Marktinitiativen
  - ▶ Gaskennzeichnung (Herkunftsnachweise)
- ▶ Grüngasquote und Anrechnung
- ▶ Zusammenfassung
- ▶ Anwendungsbeispiele HKN

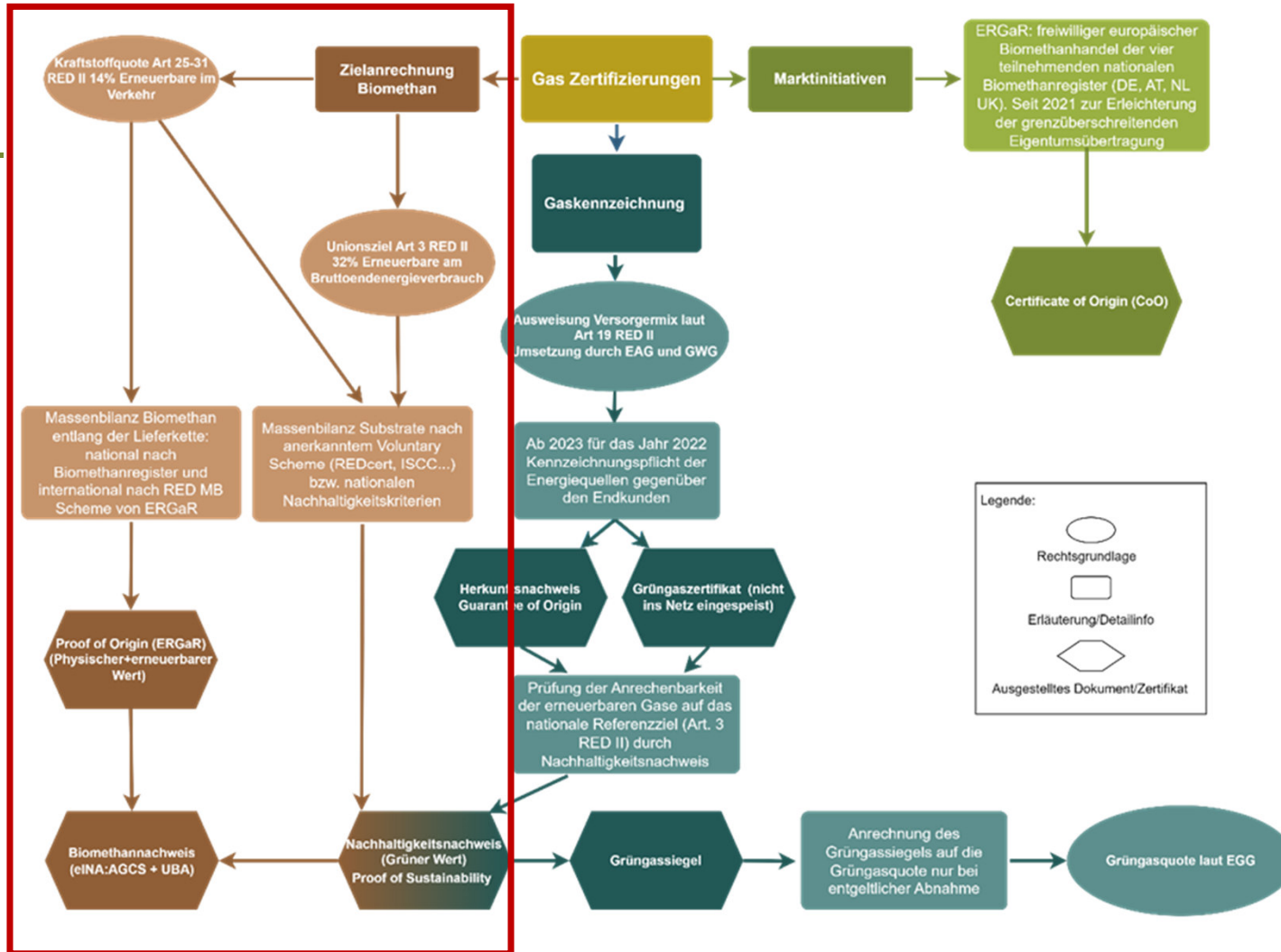
## Anreize zur Zertifizierung

- ▶ Nachhaltigkeit integraler Bestandteil unseres Handels
- ▶ Biogene Energieträger sollen bestimmten Nachhaltigkeitskriterien entsprechen
- ▶ Kann über politische Rahmenbedingungen, oder den Markt geregelt werden
  - Der Gesetzgeber verpflichtet Marktakteure zur Einhaltung von bestimmten Bedingungen (bspw. RED II)
  - Es gibt eine höhere Zahlungsbereitschaft für nachhaltige Produkten
- ▶ Zum Nachweis der Nachhaltigkeit sind Zertifizierungen notwendig

# Anwendungen der Gaszertifizierung





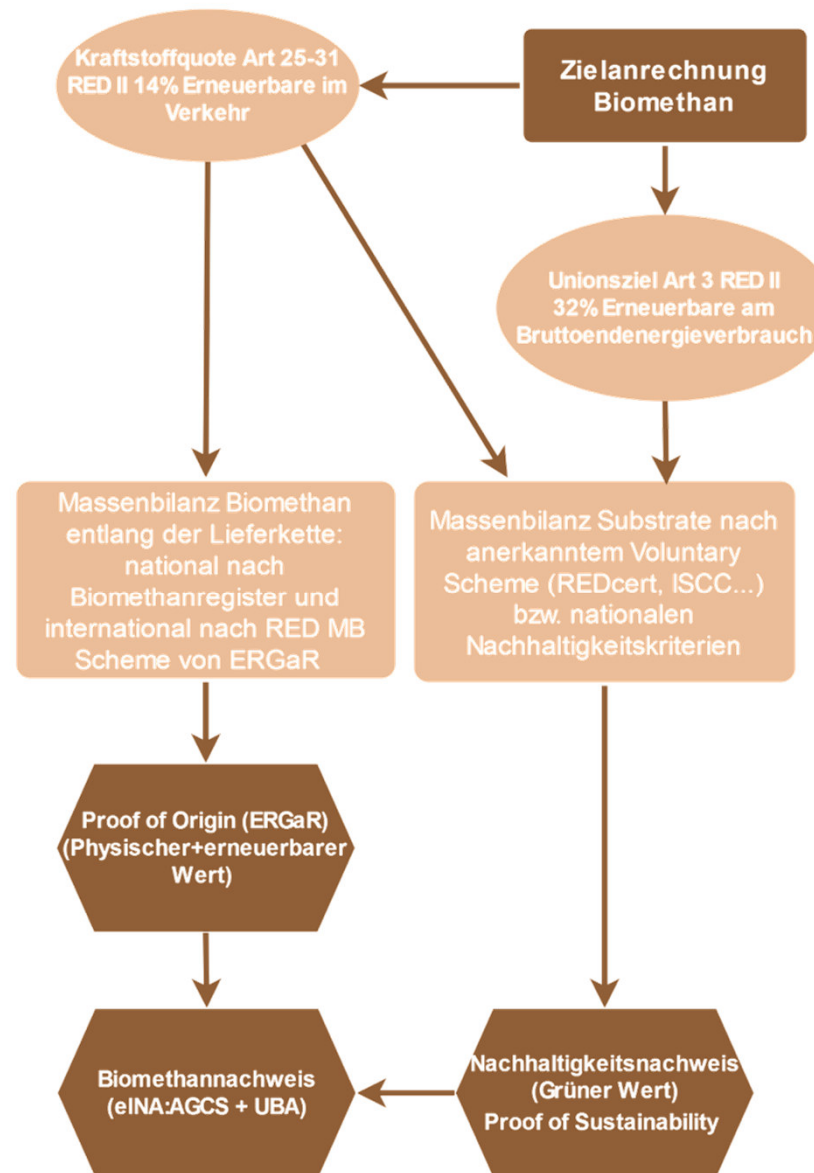


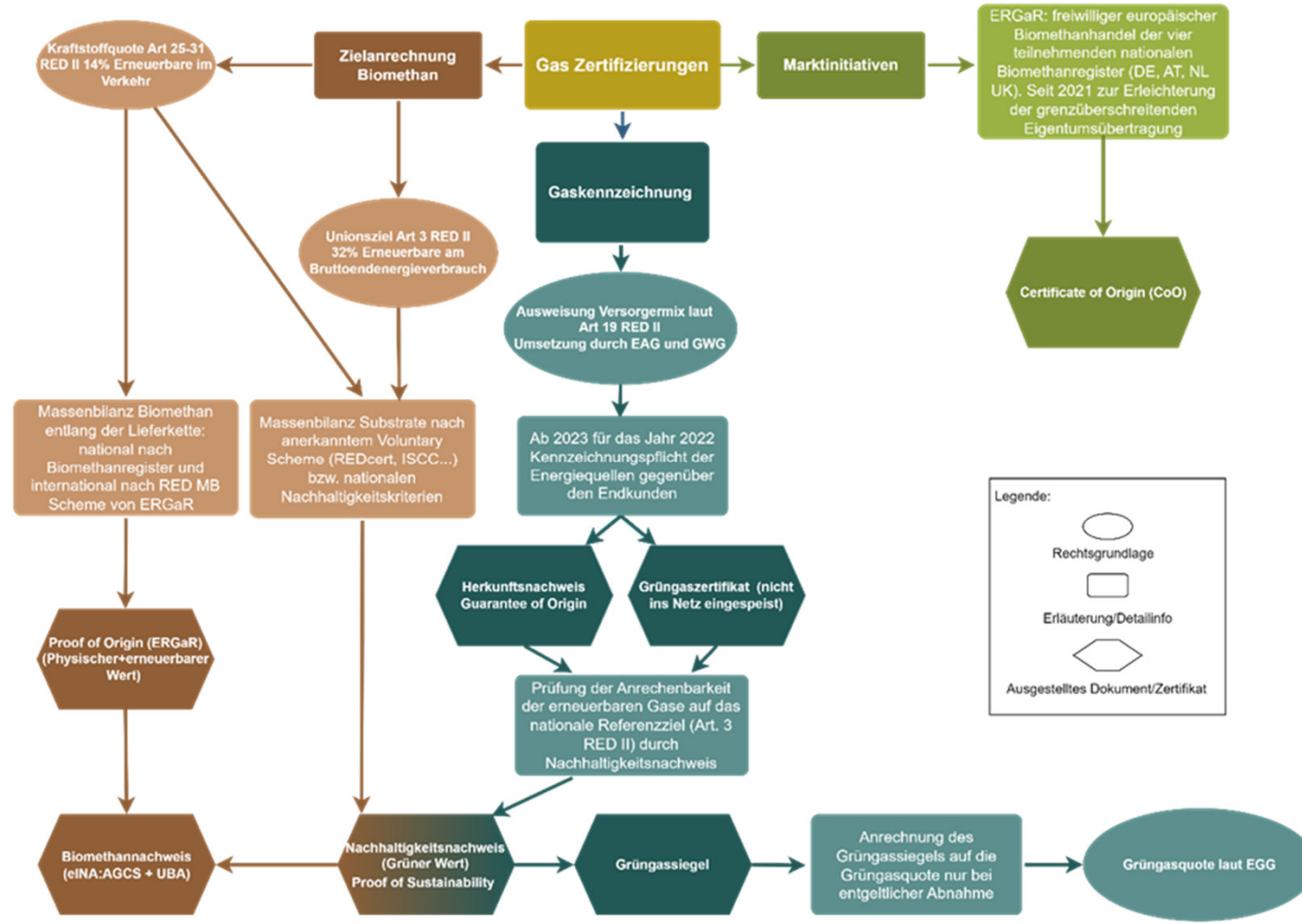
## EU-Zielanrechnung Biomethan

- RED MB Scheme:

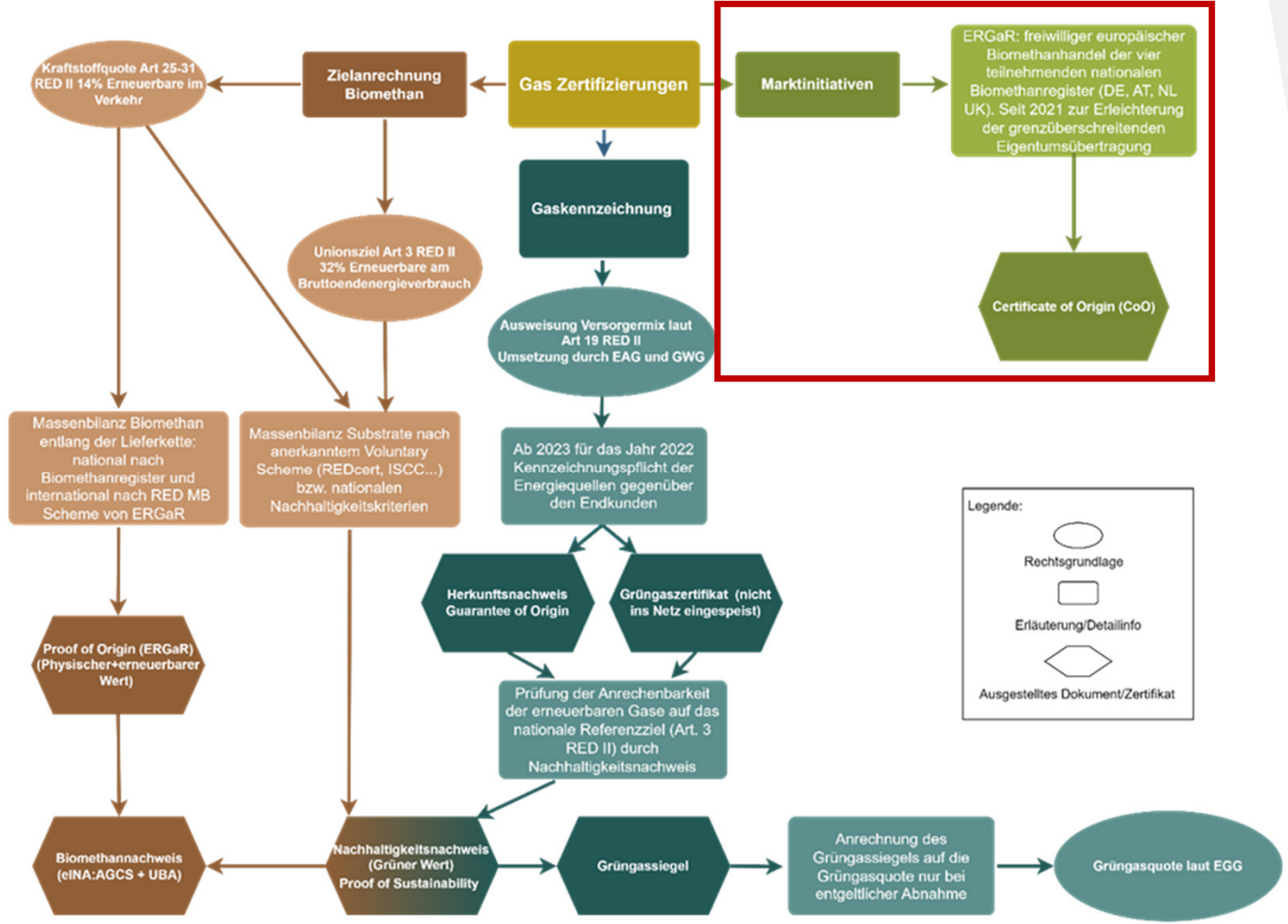
Produktionsland  $\neq$   
Zielanrechnungsland

- Proof of  
Origin/Sustainability  $\neq$   
Herkunftsnachweise  
(Guarantee of Origin)



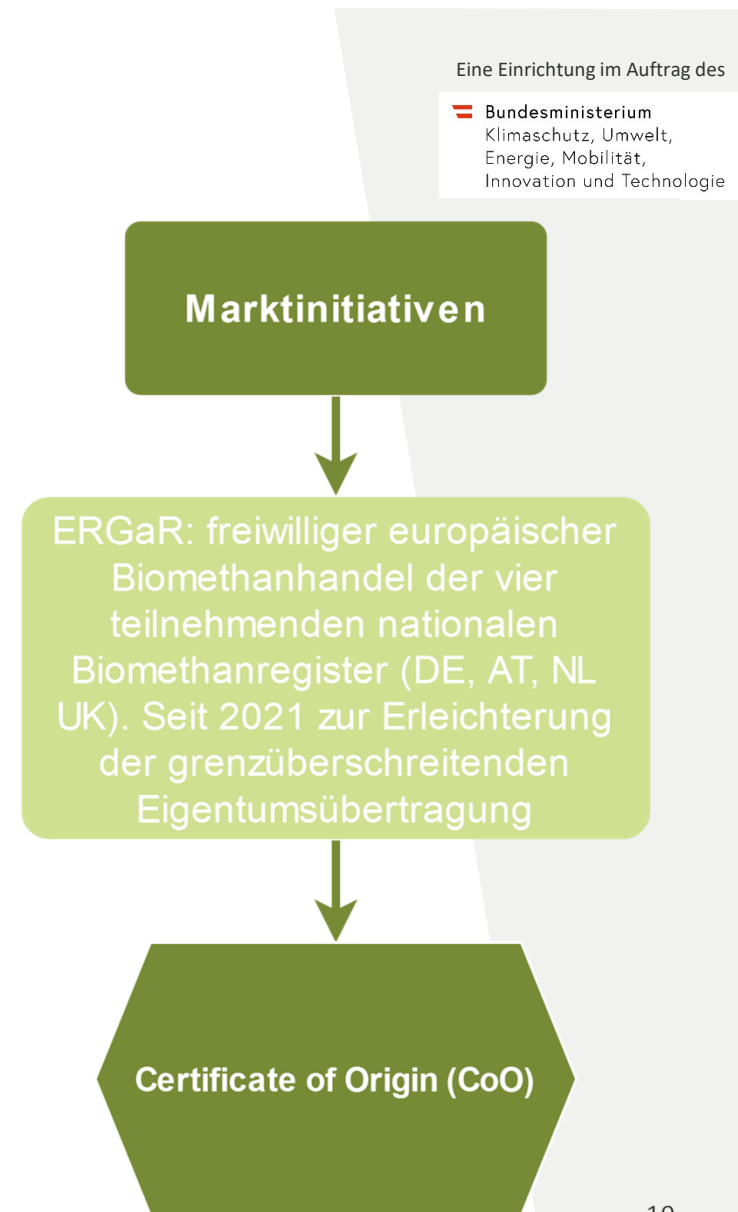






## Marktinitiativen

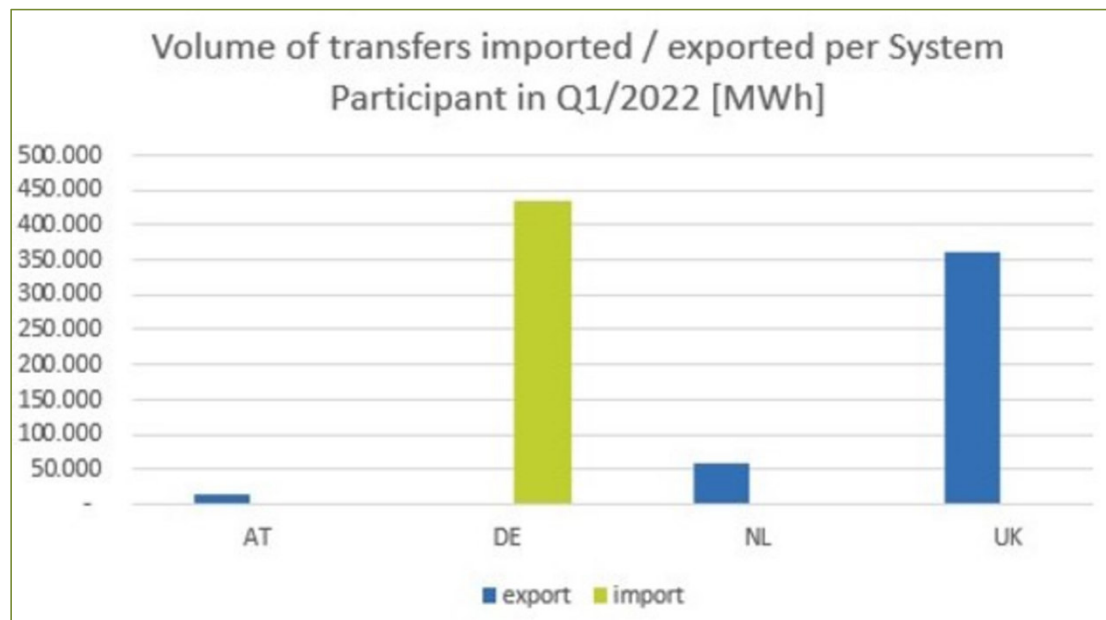
- ▶ CoO Scheme von ERGaR zur Dokumentation der Einspeisung und dem internationalen Handel von erneuerbaren Gasen
- ▶ Enthält die selben Infos wie Herkunftsnachweise (GoO), aber nicht von der offiziell ernannten Stelle ausgestellt
- ▶ CoOs können auch GoO sein, falls das ausstellende Register national zu einer zuständigen Stelle für GoO ernannt wurde (E-Control)
- ▶ Teilnehmende nationale Biomethanregister: AGCS (AT), dena (DE), REAL (UK), Vertogas (NL)
- ▶ System entwickelt sich mit Markt mit, wird wahrscheinlich in HKN-Handel übergehen



# ERGaR Certificate of Origin Statistik



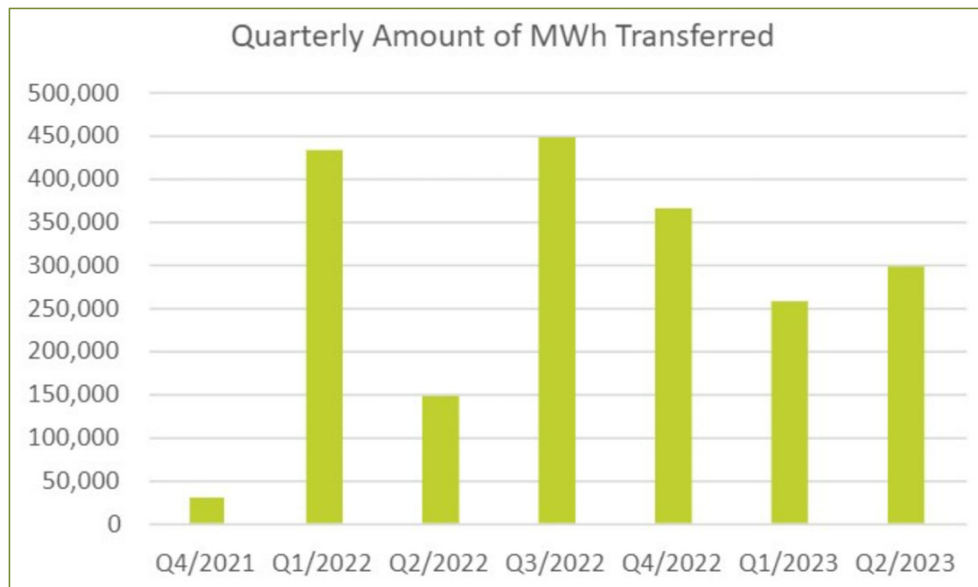
- ▶ Im ersten Quartal 2022 wurden alle Biomethan CoO in das deutsche Biogasregister übertragen, während die größte Menge an Exporten aus dem Vereinigten Königreich stammte.

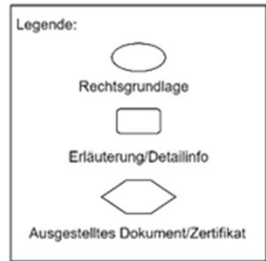
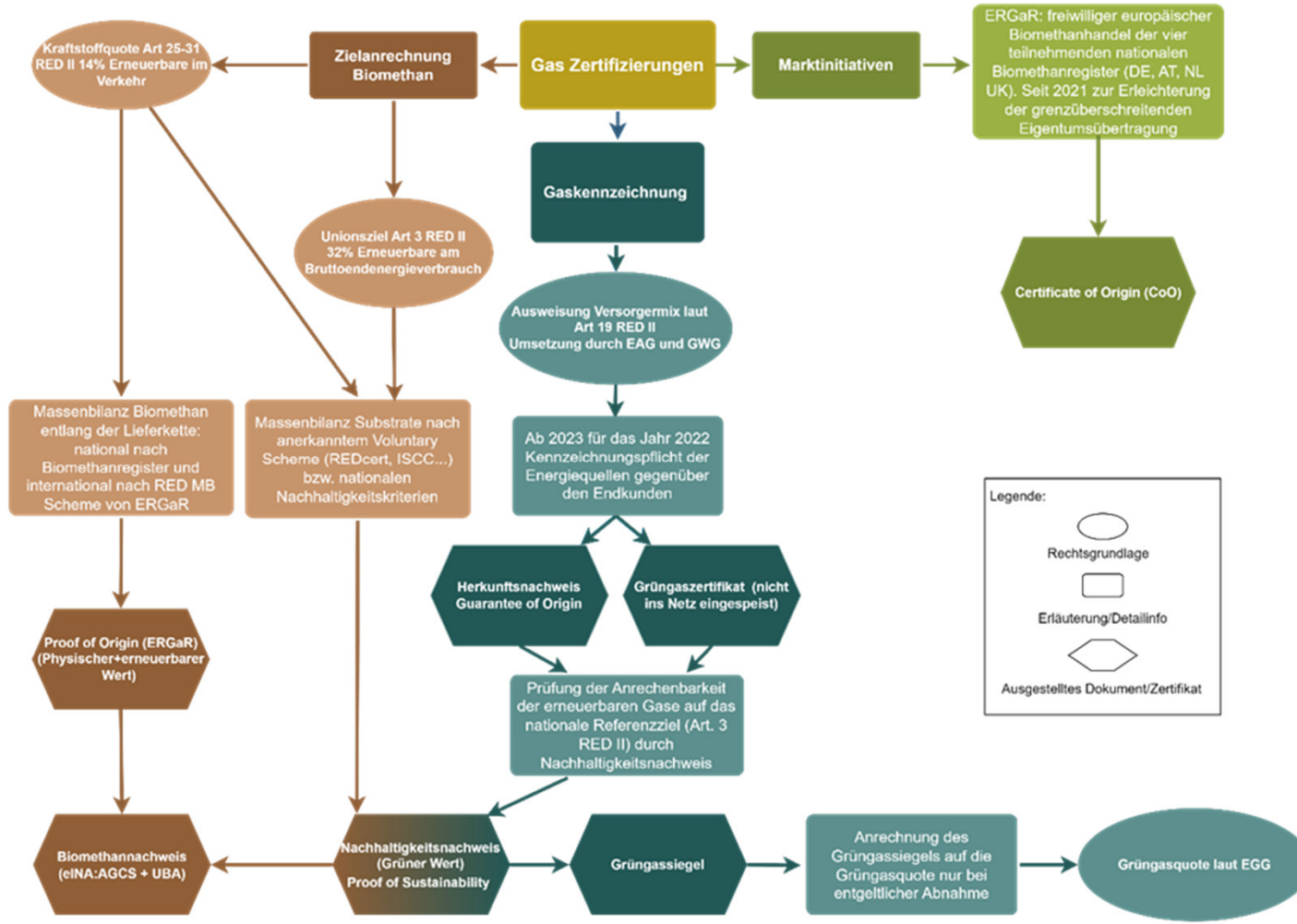


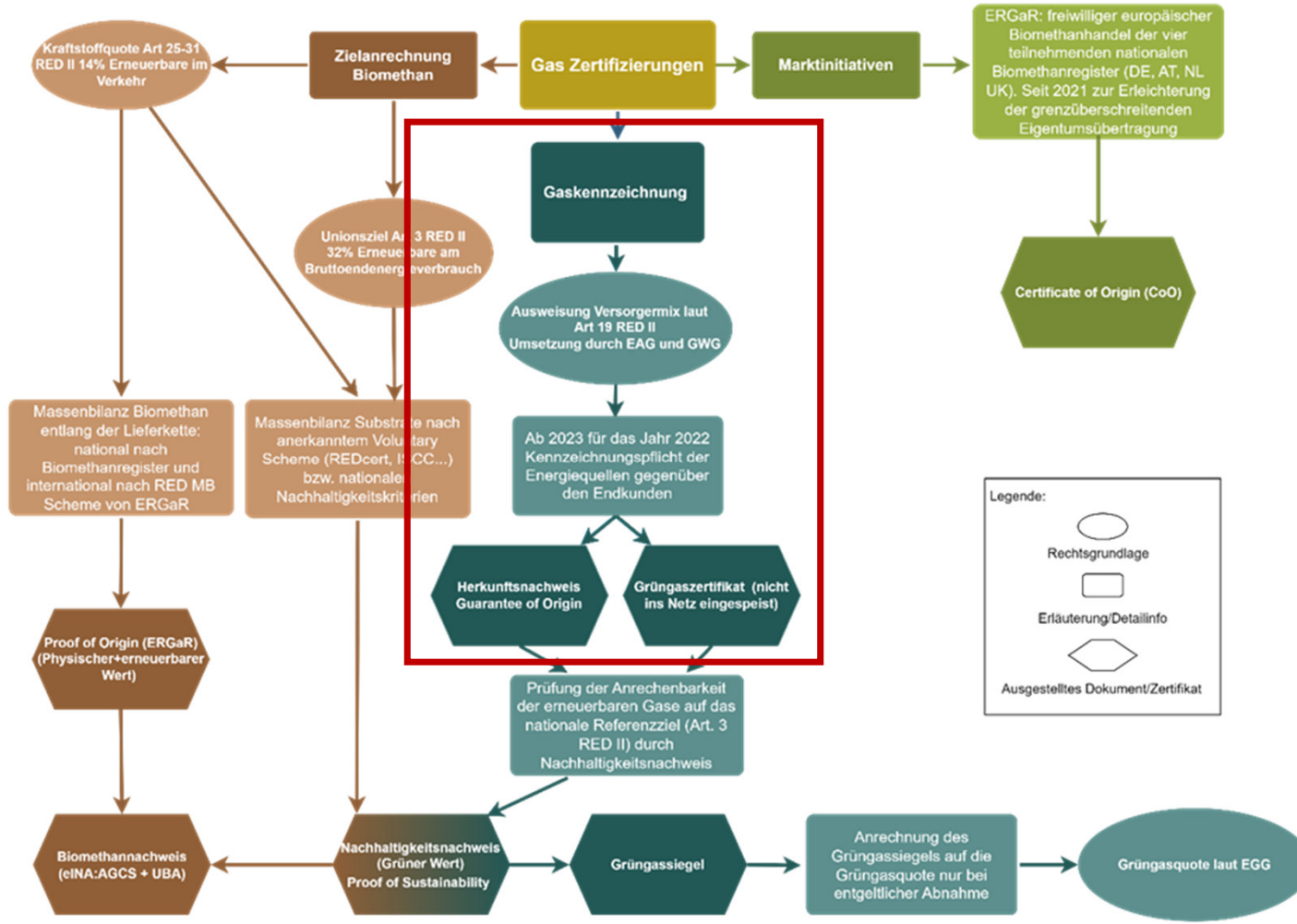
# ERGaR Certificate of Origin Statistik



- ▶ Im 2. Quartal 2023 belief sich die Anzahl an Übertragungen auf 124, die übertragene Menge auf 300 GWh.

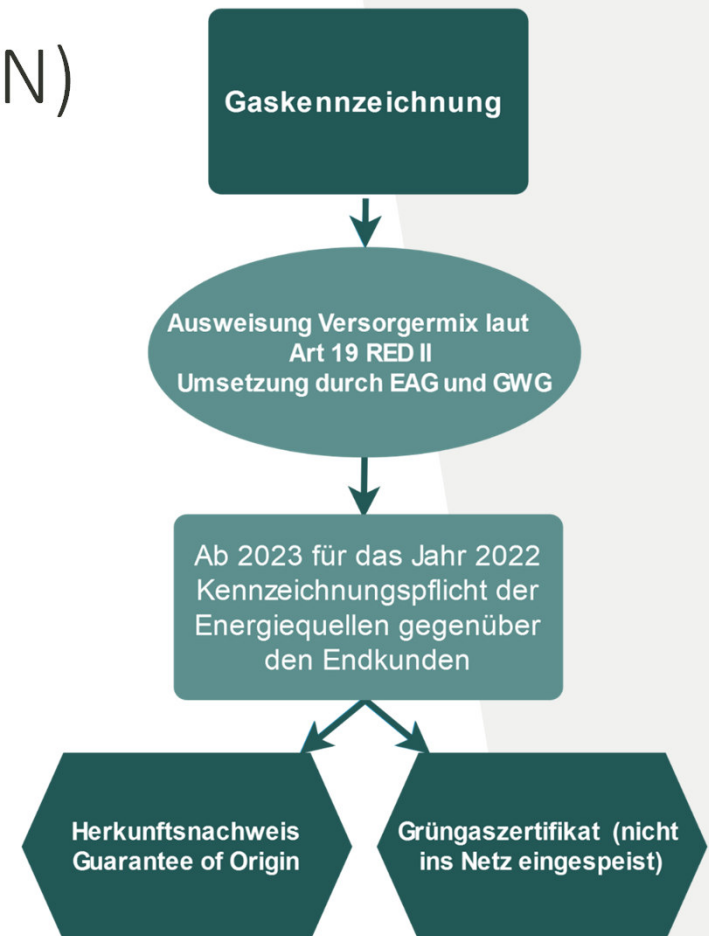






## Gaskennzeichnung Art. 19 RED II (HKN)

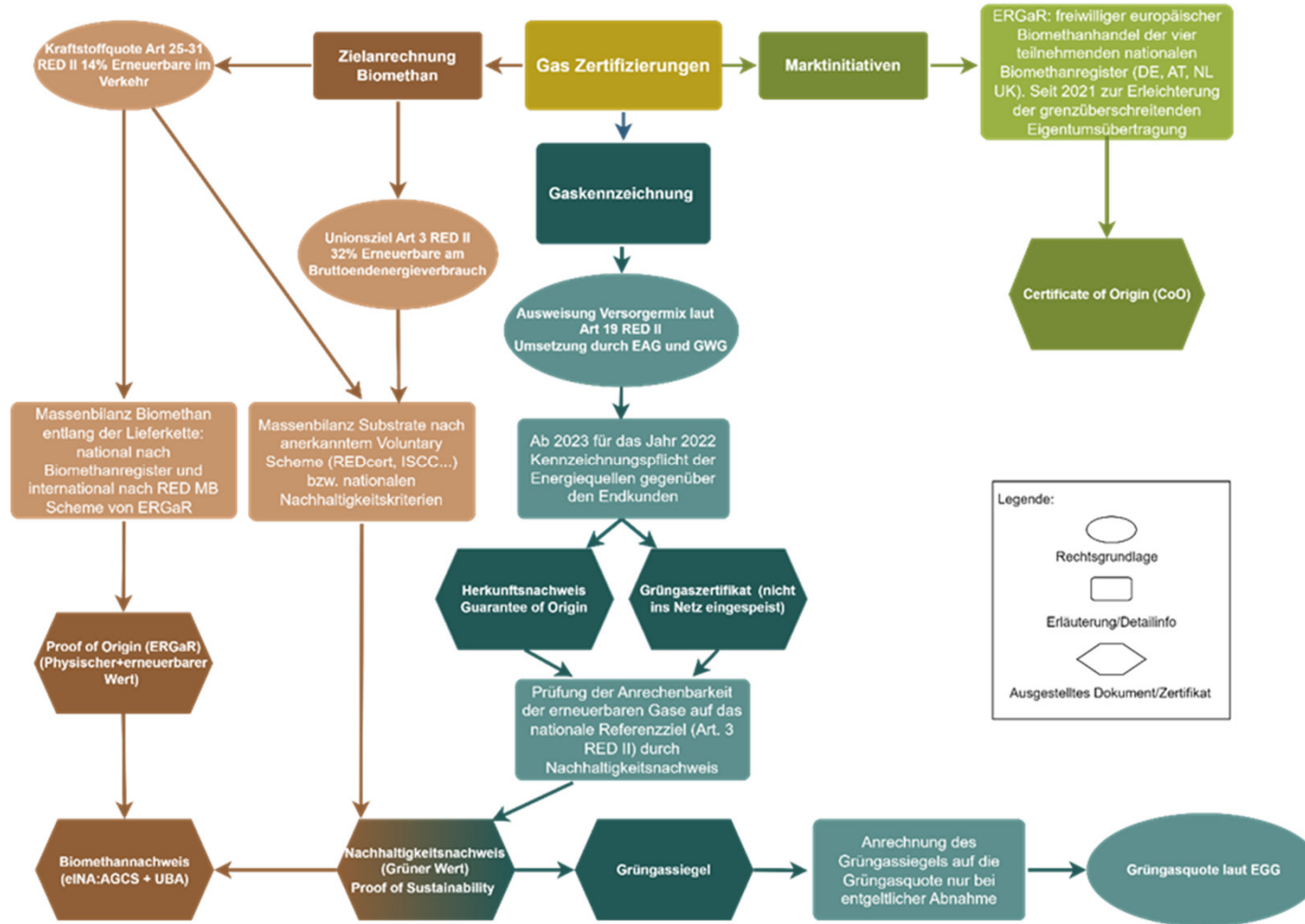
- ▶ HKN-Datenbank von E-Control betrieben inkl. Überwachung, Registrierung, Ausstellung usw.
- ▶ HKNs werden für jedes Gas ausgestellt, das in Österreich produziert wird (auch fossiles)
- ▶ In Zukunft internationaler Handel (EU und EWR) der HKN wie beim Strom möglich → AIB HUB gegenseitige Anerkennung der HKN
- ▶ 12 Monate gültig

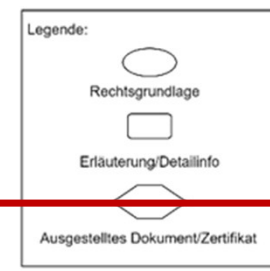
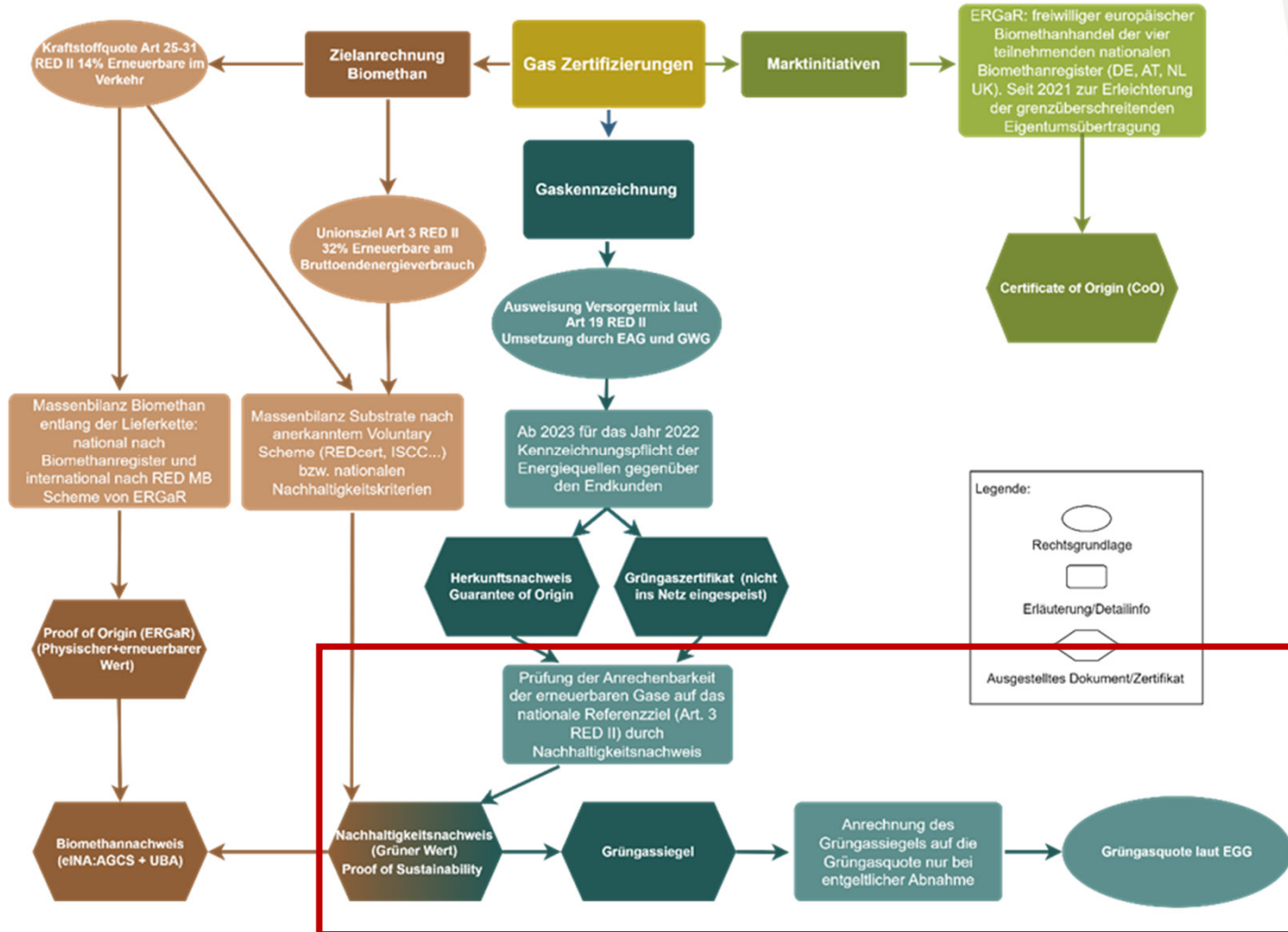


## Angaben auf Herkunftsnachweisen und Grüngaszertifikaten

- ▶ **Menge** der erzeugten Energie
- ▶ Angaben über **Art** des Energieträgers
- ▶ Art und die **Engpassleistung** der Anlage
- ▶ **Zeitraum und den Ort** der Erzeugung
- ▶ Eingesetzte **Energieträger**
- ▶ Art von **Investitionsbeihilfen**
- ▶ Art etwaiger weiterer **Förderungen**
- ▶ Datum der **Inbetriebnahme** der Anlage
- ▶ **Ausstellungsdatum, ausstellendes Land** und eindeutige **Kennnummer**
- ▶ Etwaiges **Grüngassiegel**



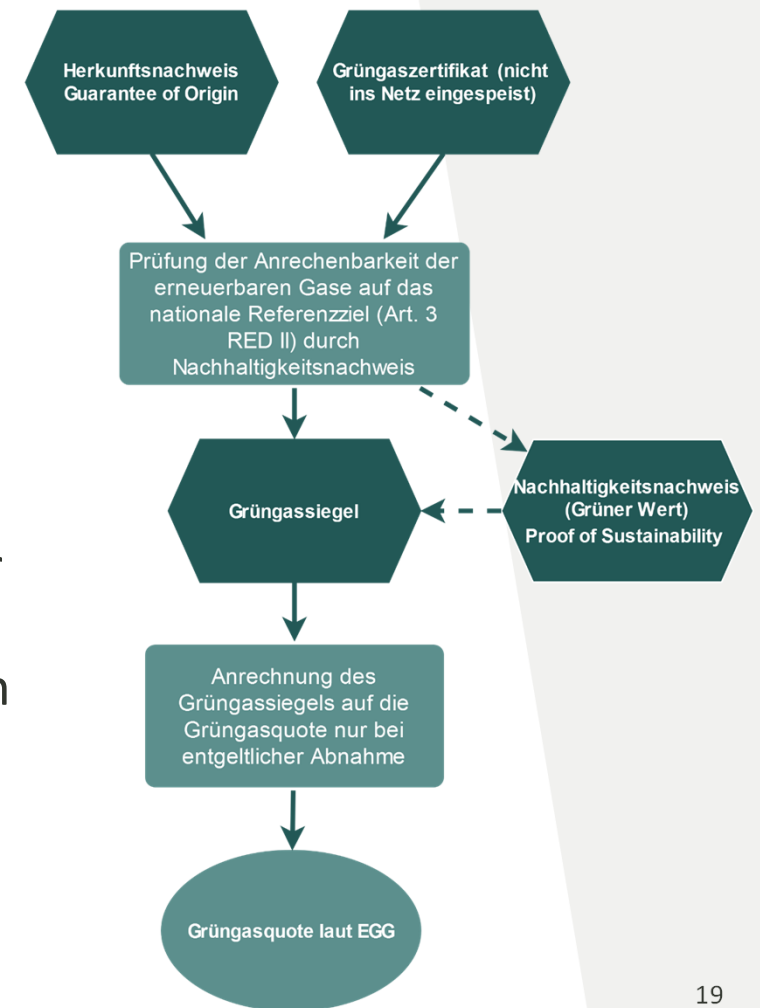




# Grüngasquote und Anrechnung

- ▶ Grüngassiegel ist kein Zertifikat und dient ausschließlich den Versorgern zum Nachweis der Quotenerfüllung
- ▶ Nur österreichische HKN für Grüngasquote anrechenbar
- ▶ Versorger müssen folgende Anteile der im Vorjahr an Endverbraucher im Bundesgebiet verkauften Gasmengen durch erneuerbare Gase substituieren  
→ Ausgleichsbetrag: 18/20cent/kWh

2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
0,7%	1,05%	1,75%	2,8%	4,2%	5,95%	7,7%



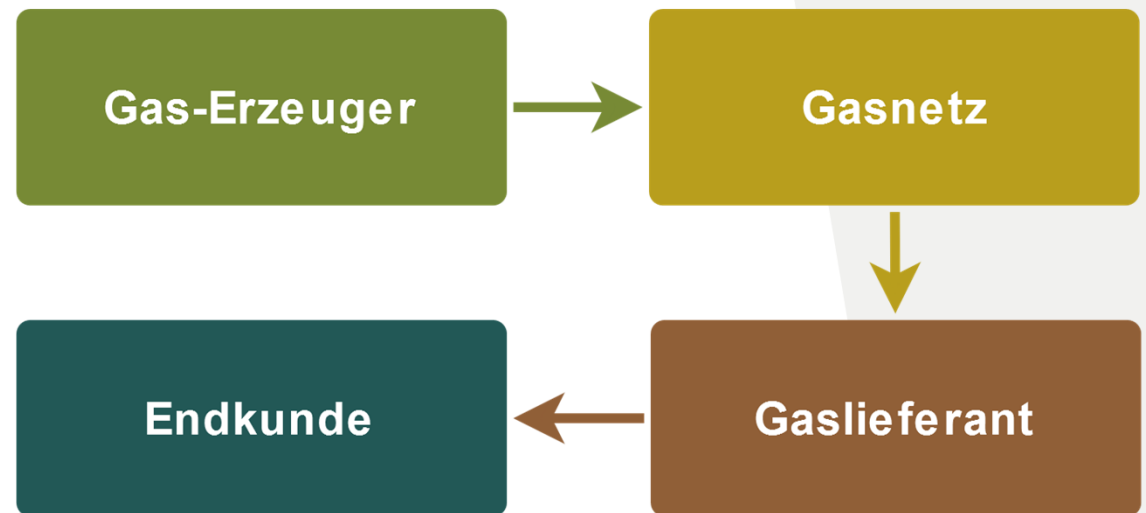
# Übersicht

Zertifizierung:	Proof of Origin PoO	Proof of Sustainability PoS (Nachhaltigkeits- nachweis)	Biomethan- nachweis	Herkunfts- nachweis (Guarantee of Origin)	Grüngaszertifikat	Grüngassiegel	Certificate of Origin CoO
<b>Anwendung</b>	Zielanrechnung Kraftstoffquote	Zielanrechnung Kraftstoffquote + Erneuerbare Unionsziel 32%	Zielanrechnung Kraftstoff- quote national	Kennzeich- nung E- quellen für Endkunden	Nachweis für nicht eingespeistes erneuerbares Gas	Nachweis der Erreichung der Grün-Gas- Quote	Freiwilliger europäischer Biomethan- handel
<b>Gesetzlicher Rahmen</b>	RED II Art 25-31	RED II Art 3+25- 31	RED II Art 25-31	RED II Art. 19	EAG §86	EAG §85	-
<b>Ausführende Stelle</b>	Int: ERGaR Nat: AGCS	Gutachter, Zertifizierungs- stellen nach (VS)	UBA+AGCS (eINA)	E-Control	E-Control	E-Control + Gutachter nach VS	ERGaR + nat. Biomethan register
<b>Standards/ Schemes</b>	Int: RED MB Scheme	Anerkanntes Voluntary Scheme (VS): REDcert, ISCC, NTA8080	VS+Massen- bilanzierung (AGCS)	CEN-EN 16325	-	Anerkanntes VS (ISCC...)für den grünen Wert der HKN	ERGaR CoO Scheme
<b>Anmerkungen</b>	Untrennbar für Kraftstoffquote →		Nat: Komb. Aus PoO und PoS. eINA DB	Umsetzung EAG§81-84 GWG§129	System noch im Aufbau	Nur nationale HKN anerkannt	Schema kompatibel mit HKN-Standard

# Beispiele für Biomethanzertifizierung

## Einspeisung in das öffentliche Gasnetz

- ▶ HKN für E-Gas werden generiert laut §81 EAG
- ▶ Erzeuger überträgt HKN an Gaslieferanten
- ▶ Gaslieferant setzt HKN für Gaskennzeichnung gegenüber Endkunden ein
- ▶ Nach Zertifizierung mit Nachhaltigkeitsnachweis, HKN mit Grüngassiegel versehen und auf Grüngasquote angerechnet



# Beispiele für Biomethanzertifizierung

## Verwendung Off-Grid

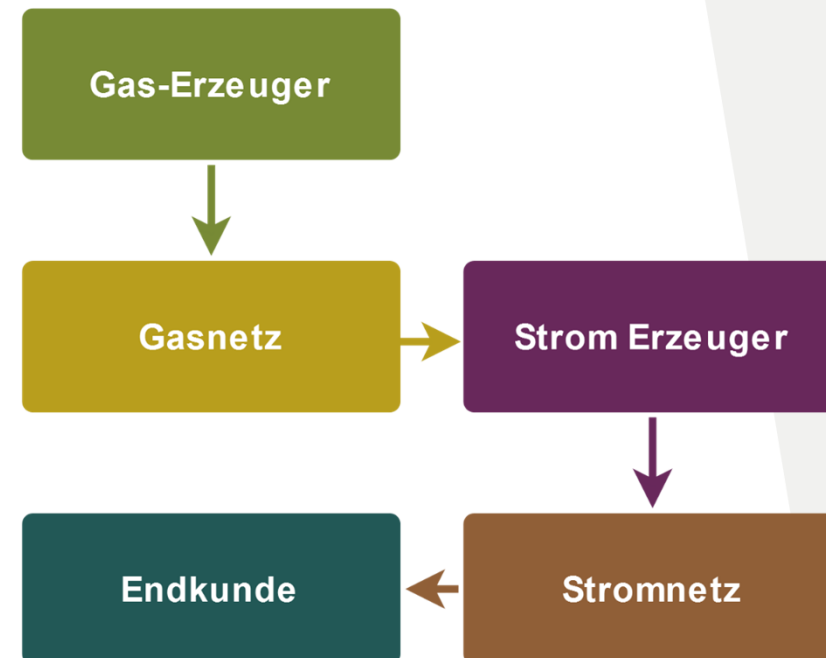
- ▶ Grüngaszertifikate gem. §86 EAG generiert anstelle von HKN
- ▶ Falls für Verkehrsanwendungen genutzt: Zertifikate von UBA (eINA)
- ▶ Bei Nutzung in Ö → Grüngassiegel



## Beispiele für Biomethanzertifizierung

### Einspeisung in das öffentliche Gasnetz

- ▶ Gas-HKN gemäß §81 EAG bei Einspeisung
- ▶ Bei Umwandlung in Strom, wird Strom HKN auf Basis von Gas HKN generiert



## Glossar

Proof of Origin	=	Entstehungsnachweis
Guarantee of Origin	=	Herkunftsnachweis
Certificate of Origin	=	Herkunftszertifikat
Proof of Sustainability	=	Nachhaltigkeitsnachweis

Proof of Origin  $\neq$  Guarantee of Origin  $\neq$  Certificate of Origin

Nachhaltigkeitsnachweis  $\neq$  Herkunftsnachweis  $\neq$  Grüngassiegel



**SEG** | Servicestelle  
Erneuerbare Gase



**SEG** | Servicestelle  
Erneuerbare Gase

---


Danke für die Aufmerksamkeit!

DI Bernhard Wlcek

Stv. Leitung Servicestelle Erneuerbare Gase

[Bernhard.wlcek@energyagency.at](mailto:Bernhard.wlcek@energyagency.at)

Eine Einrichtung im Auftrag des

 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie