

Nutzung für Industry4Redispatch und  
aFRR Go-Live  
APG-Marktforum, 05.11.2024  
Felix Hembach (Vortragender: Stefan Hübl)



# Stromausgleich Österreich



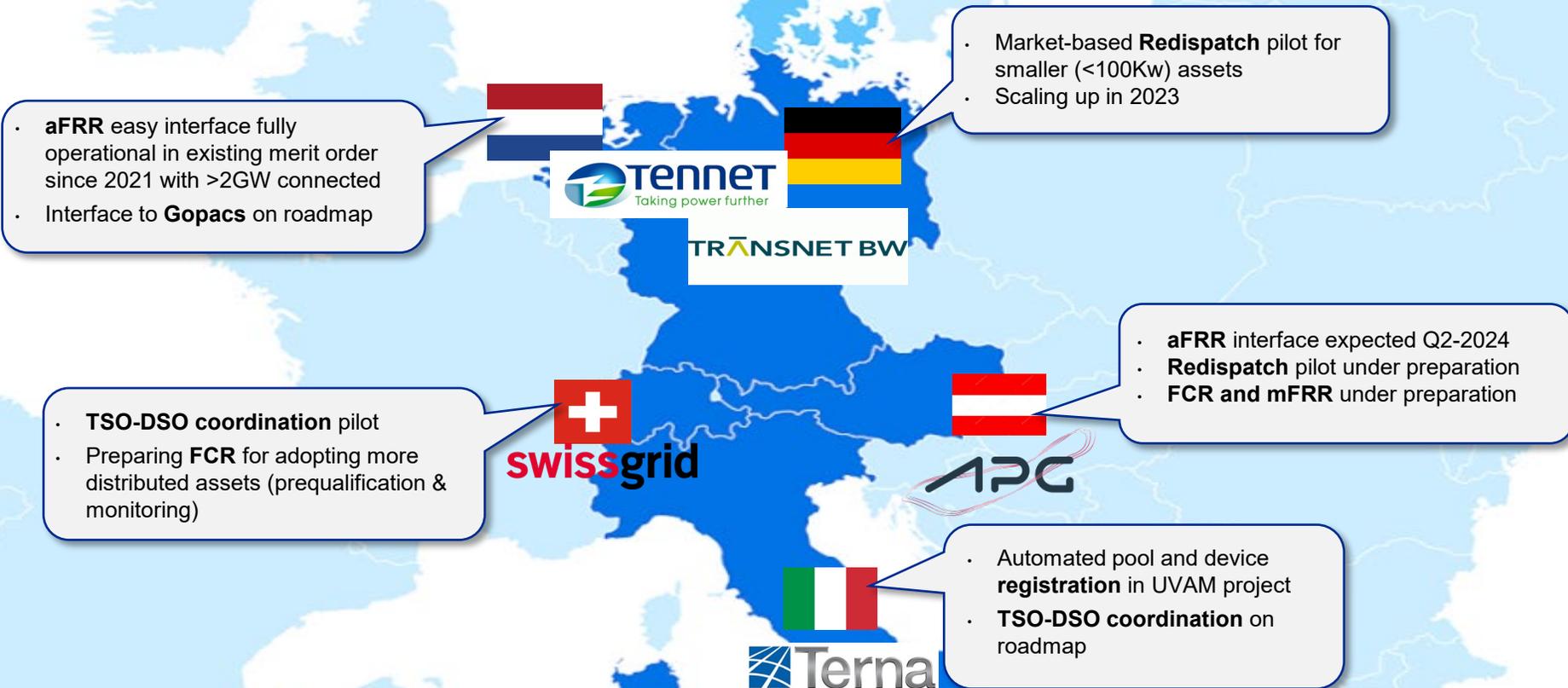
# Agenda

1. Vorstellung des Projekts und der Plattform
2. Aktuelle Neuigkeiten
  1. Nutzung für Industry4Redispatch
  2. aFRR Go-Live
3. Ausblick

# Überblick Plattform Stromausgleich Österreich



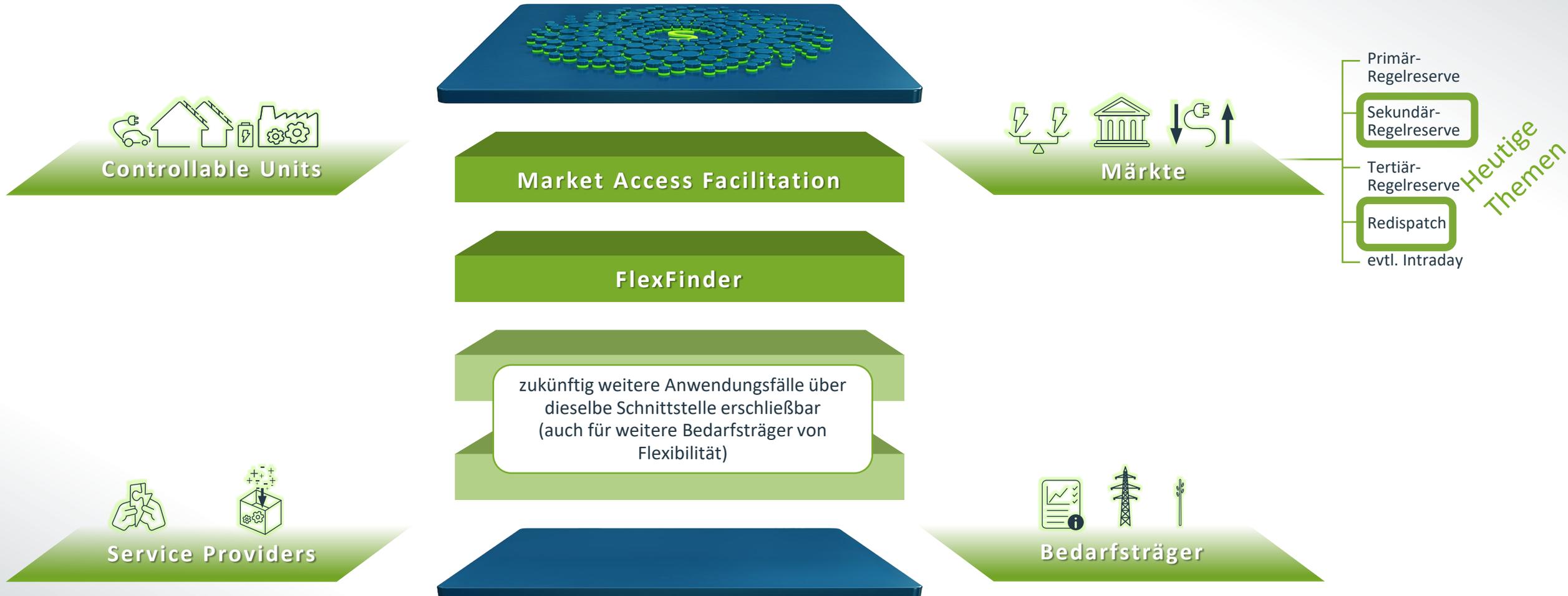
# EQUIGY/CBP in the five markets



## EQUIGY innovation (all markets)

- Creating a **single standard** for accessing all markets and countries (one-stop-shop)

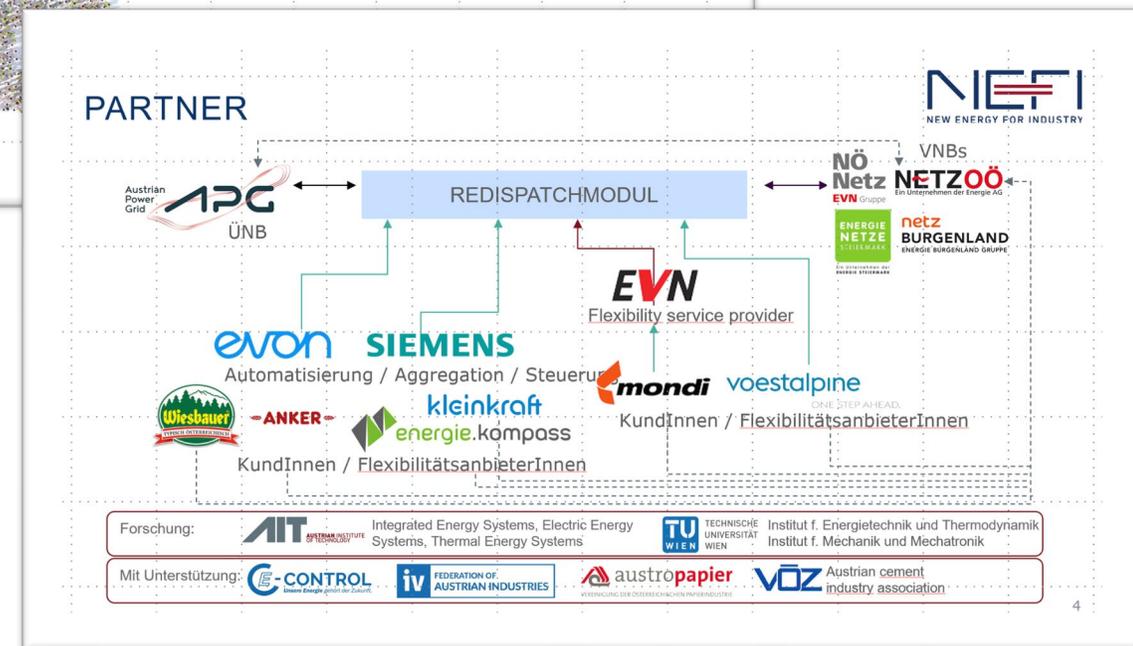
# Überblick Plattform Stromausgleich Österreich



# Industry4Redispatch - Projekterfahrungen

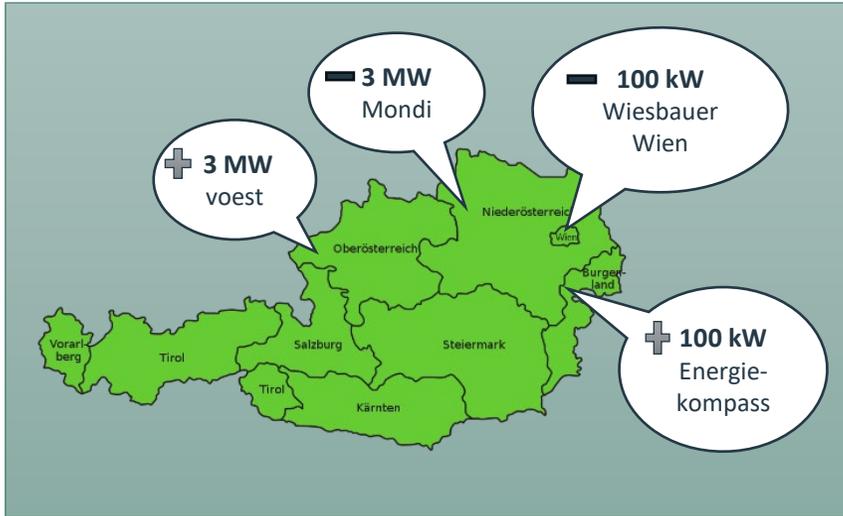
# Nutzung der Plattform

- Projektlaufzeit März 2021 – März 2025
- Erforschung der Erbringung von Redispatch mit industriellen Anlagen
- **Demonstration von Redispatcherbringung im Mai/Juni 2024**
- Abschlussveranstaltung IEWT 2025



# APG-Projekte

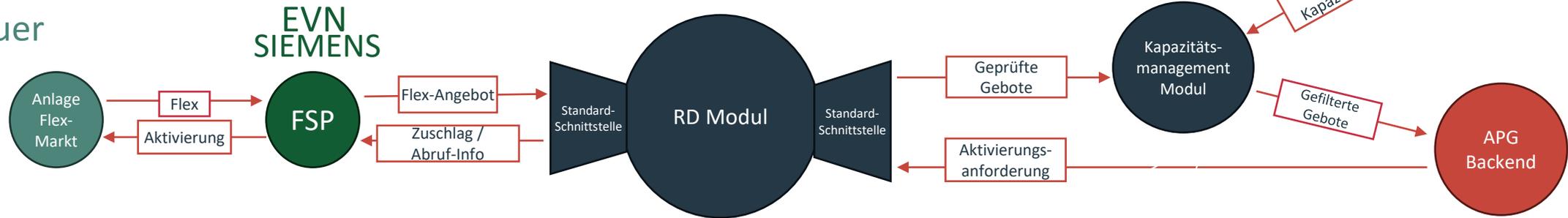
Industry4Redispatch - Demonstration Juni 2024



- ▶ Day-ahead Fahrplanmeldung durch Industrie/BGV/FSP
- ▶ Gebotslegung durch FSPs
- ▶ Senden von Netzkapazitäten durch NNÖ/NOÖ (ENS)
- ▶ Filtern der Gebote (Kapazitätsmanagement Modul)
- ▶ Gebotsauswahl durch APG
- ▶ Fahrplan Update durch Industrie/BGV/FSP
- ▶ Umsetzung bezuschlagter Gebote durch Industrie/FSP



Wiesbauer  
VOEST  
Mondi  
Energie-  
kompass



# Wesentliche Ergebnisse aus I4R

- Regulatorische Erkenntnisse und Vorschläge (z.B. EnInnov 2024)
- Einblicke in das Potential der Industrie und die notwendigen Prozesse
- Technische Demonstration
  - Prozesse und Abläufe
  - Datenformate und IT-Umgebung

# Wesentliche Ergebnisse aus I4R

- Regulatorische Erkenntnisse und Vorschläge

(z.B. Einflüsse

- Einblicke in die Notwendigkeit

- Technische

- Prozesse

- Datenfo

Mehr Informationen:

<https://www.nefi.at/de/projekt/industry4redispatch>

OVE Magazin E&I

IEWT 2025

# aFRR Go-Live – Erfolgreicher Testbetrieb der Plattform

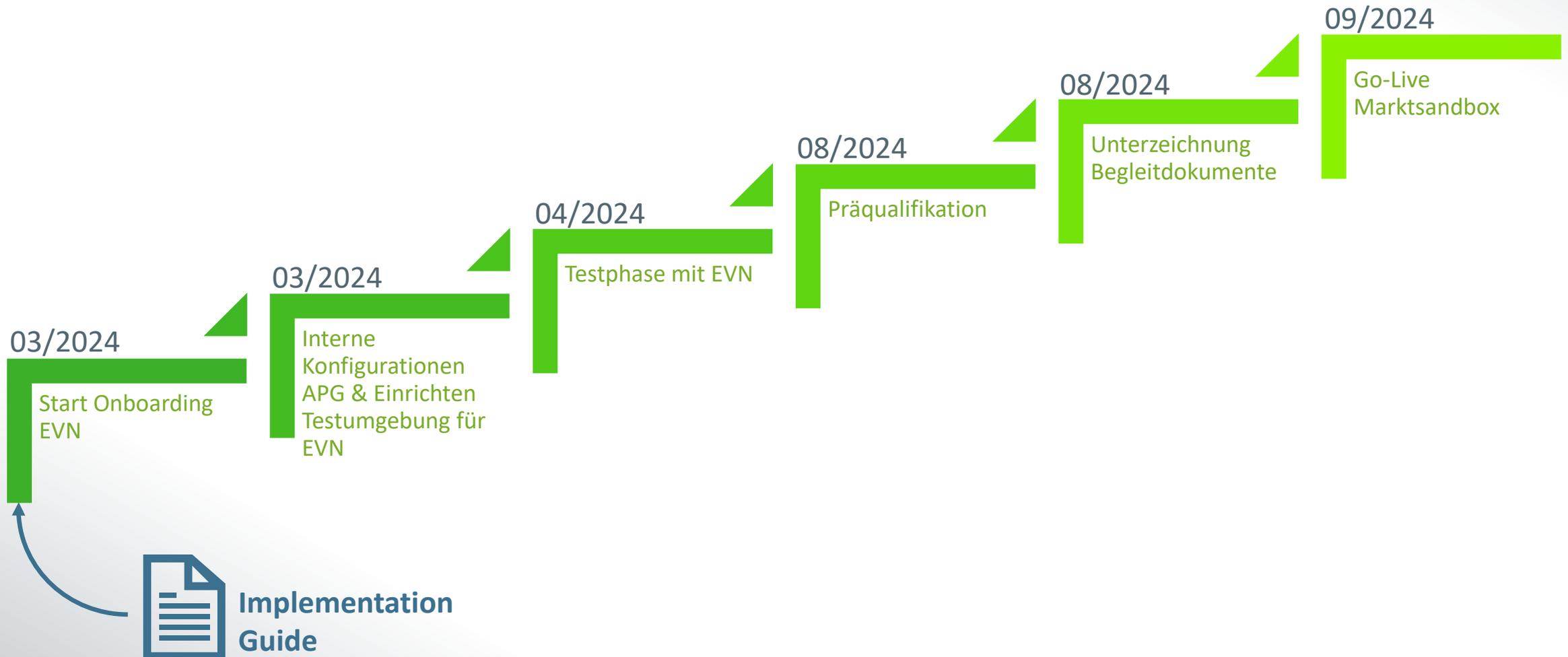
# aFRR Go-Live über Plattform SA.AT



## Was wurde beim aFRR MVP umgesetzt?

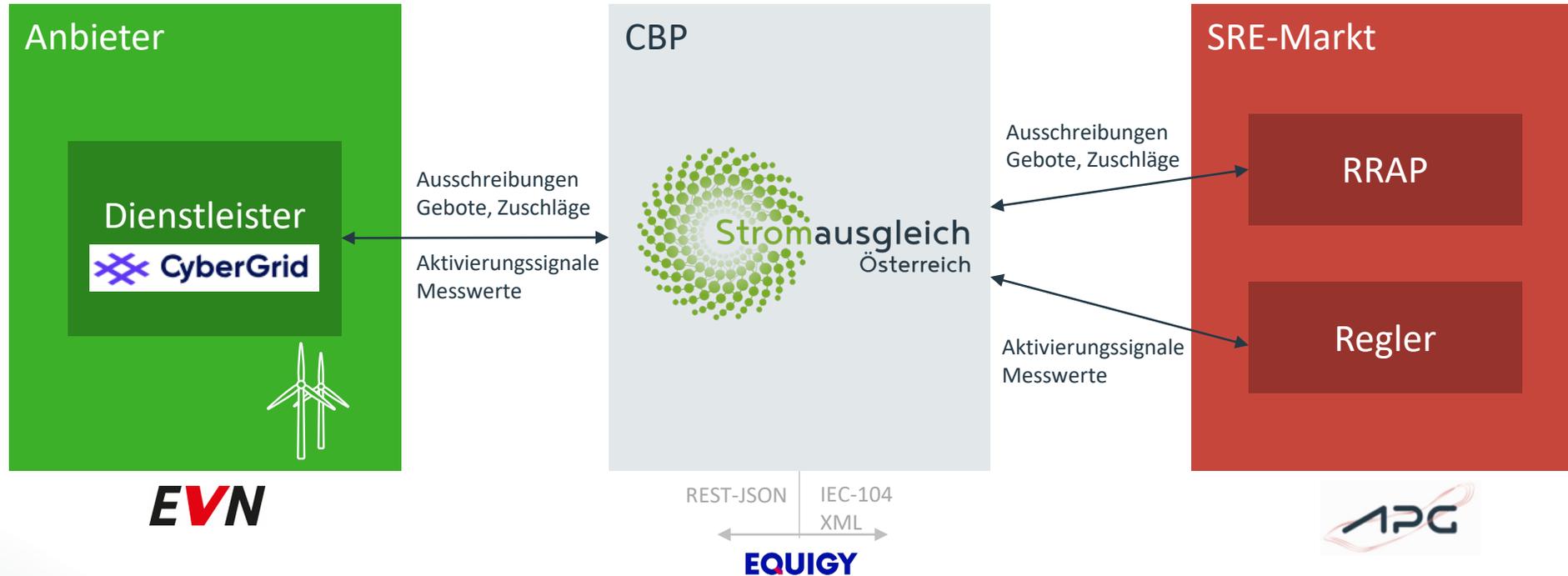
- Die **Plattform Stromaustausch Österreich** wurde als österreichische Instanz der technischen Lösung „Crowd Balancing Plattform“ (CBP) von **EQUIGY** umgesetzt
  - Dies hat vorausgesetzt, die CBP auf die österreichischen Prozesse und Gegebenheiten vorzubereiten
- Als Minimum viable Produkt (MvP) erfolgte die Anbindung an den Sekundärregelenergie-Markt
- Projektpartner **EVN** hat an Marktsandbox bzw. „Testphase“ laut Modalitäten teilgenommen
  - D.h. beschränkte Zeit, Volumen und paralleler Anzahl Anbieter – Im Anschluss wird resümiert und kann eine vollständige Präqualifikation erlangt werden.

# Wesentliche Entwicklungsschritte des aFRR MVP



# aFRR Go-Live über Plattform SA.AT

## Technisches Set-up



EVN hat ihre Prozesse zur Nutzung der „Alternativen Schnittstelle“ über das Internet eingerichtet. Sämtliche Prozesse – z.B. Gebotsabgabe, Zuschlagsinformation, aber auch Abrufsignale werden von Anbieterseite über diese eine Schnittstelle abgewickelt.

# aFRR Go-Live über Plattform SA.AT

## Feedback der Umsetzungspartner

- Onboarding-Prozess wurde positiv empfunden (Plattform-Spezifikation für die Anbindung war wertvoll)
- Glattes Funktionieren des Gebotsprozesses
- **Erfolgreiche Testphase im September 2024 durch EVN/  CyberGrid**
  - Aktive Teilnahme an Gebotsabgabe (und regelmäßige Zuschläge)
  - Erfahrung mit Regelenergieerbringung durch Windkraft
- Feedback der EVN wird von APG in weitere Verbesserung des Prozesses eingearbeitet

# Nächste Schritte der APG

- **Einarbeitung der Erkenntnisse aus dem MvP**
- **Anbindung neuer Partner über die Plattform**
- **Erweiterung des Produktkatalogs**
  - **Leistungsgebote (aFRR)**
  - **Primär- und Tertiärregelreservemärkte (Energie)**
  - **Vorbereitungen für Engpassmanagement und Netzreserve**  
(vorbehaltlich der nationalen Entwicklungen bez. EIWG und des Dialogs bei Österreichs Energie)

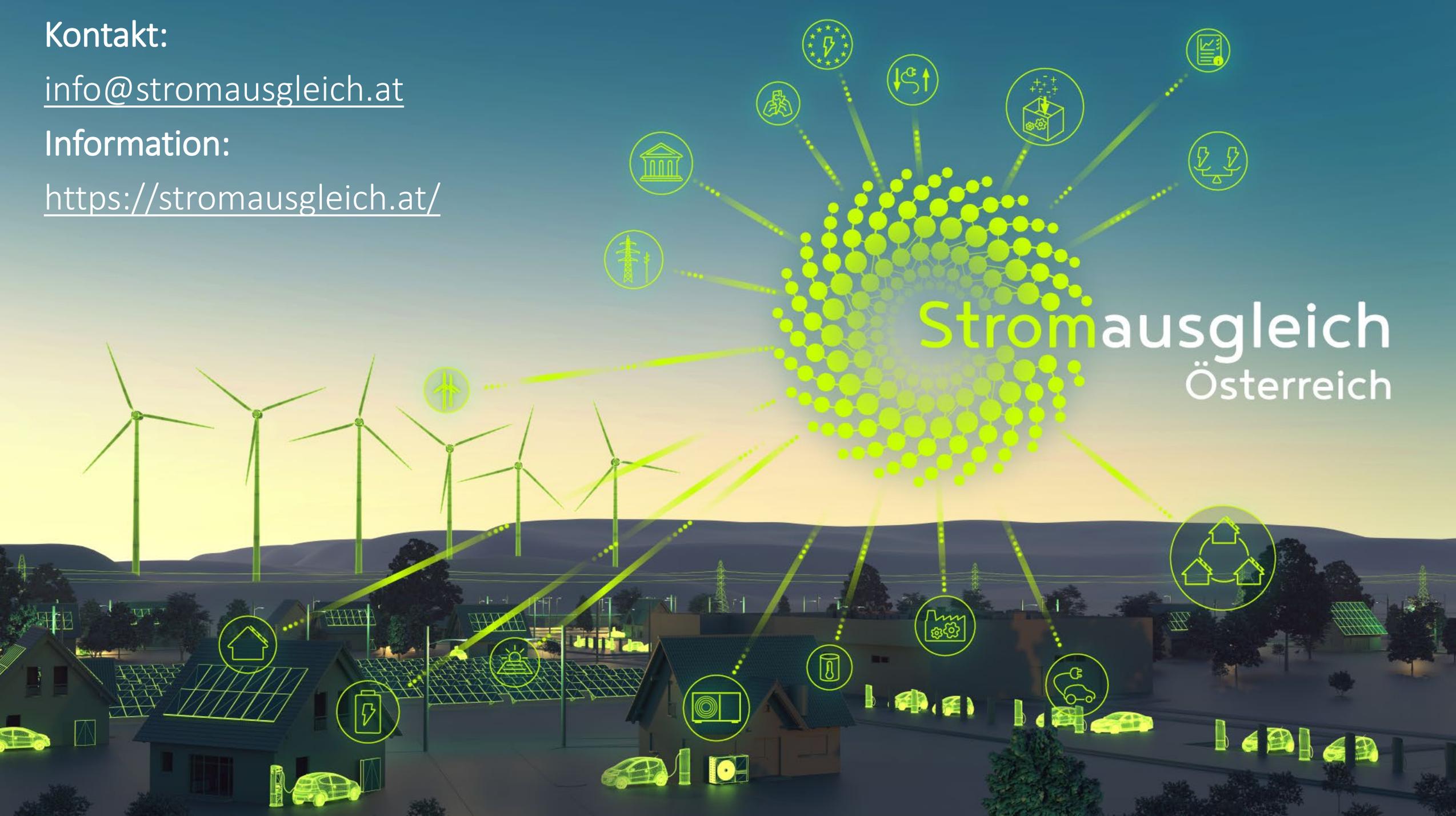
Bei Interesse sich am Projekt zu beteiligen bzw. sich über die Schnittstelle anzubinden  
freuen wir uns über Anfragen unter:  
[info@stromausgleich.at](mailto:info@stromausgleich.at)

Kontakt:

[info@stromausgleich.at](mailto:info@stromausgleich.at)

Information:

<https://stromausgleich.at/>



# Stromausgleich Österreich