

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



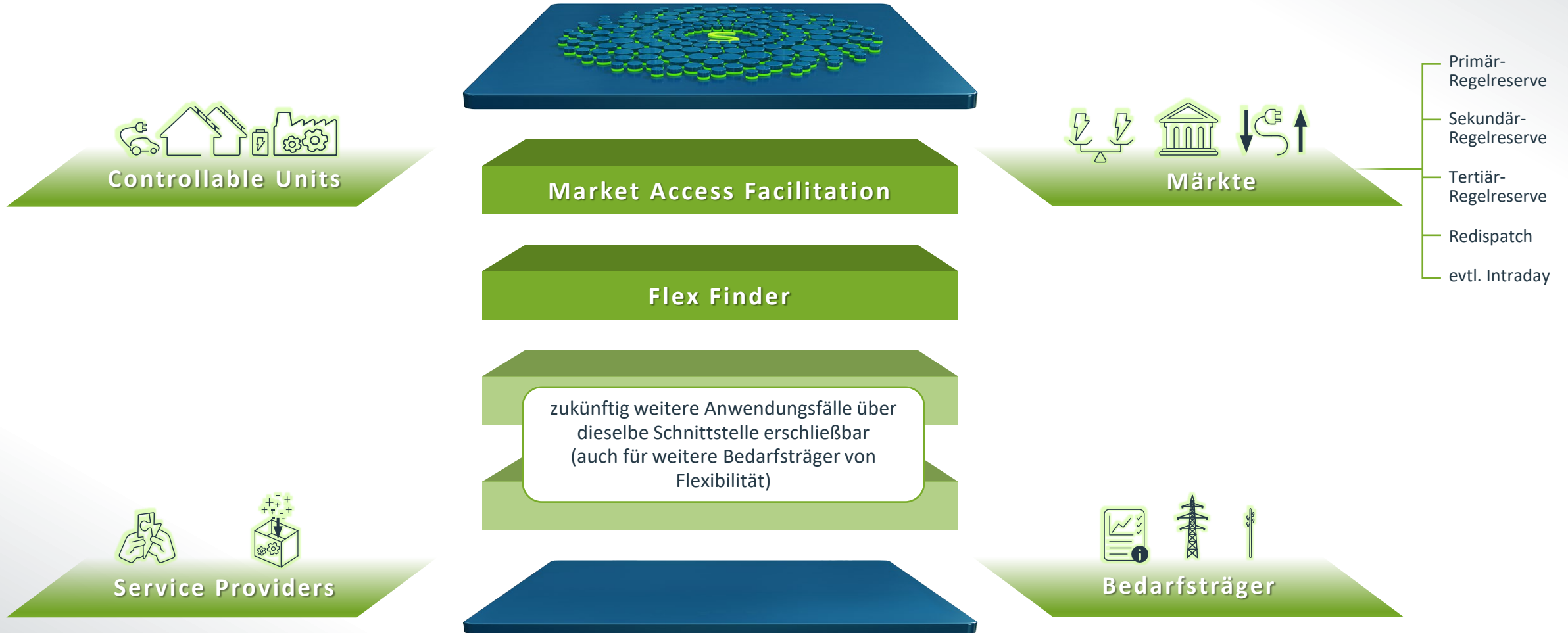
Stromausgleich Österreich



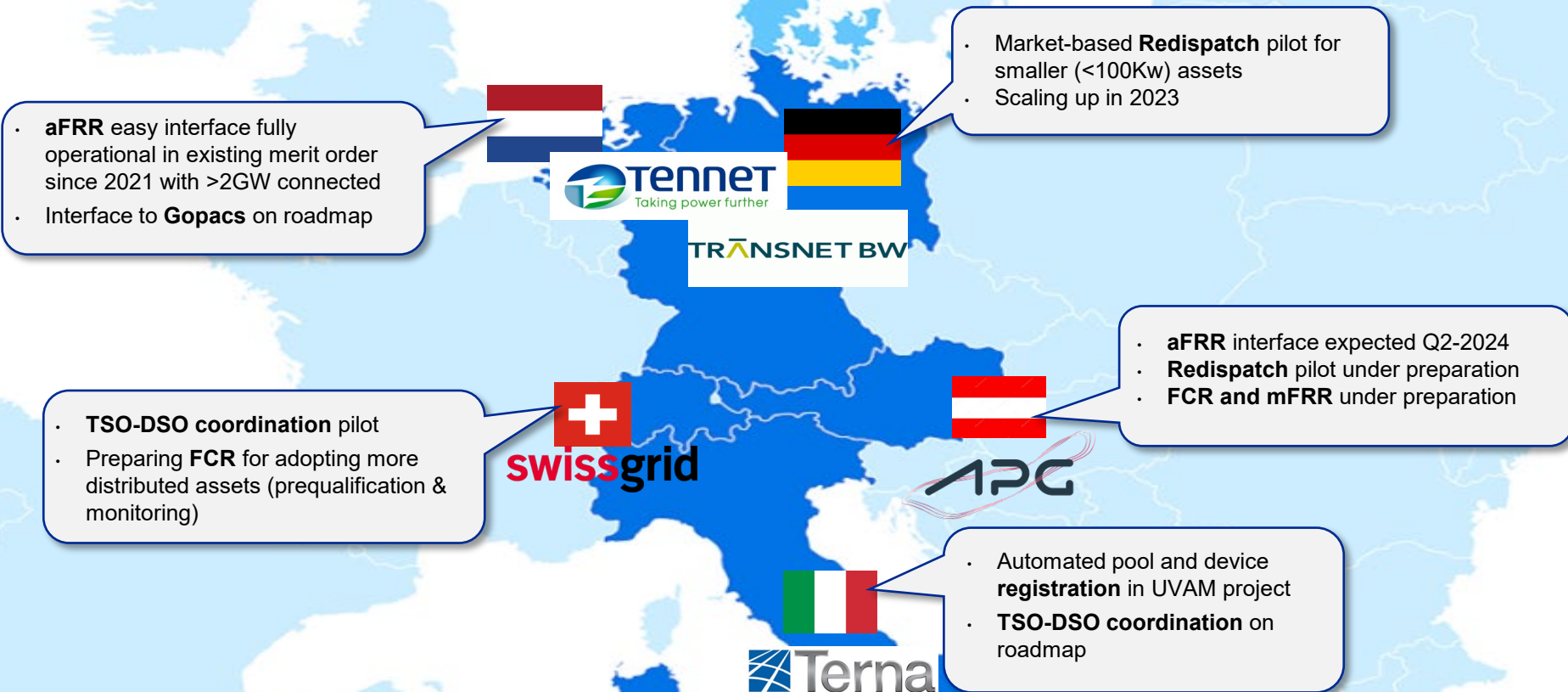
Agenda

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

Überblick Plattform Stromausgleich Österreich



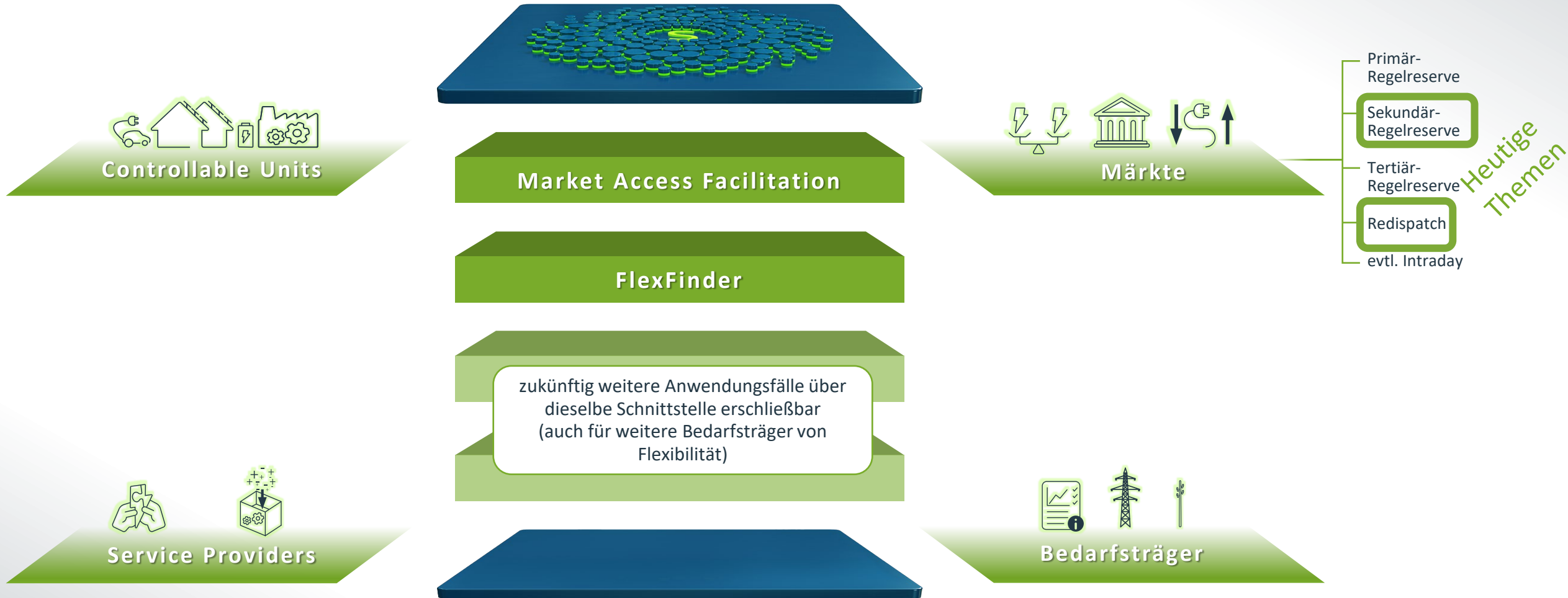
EQUIGY/CBP in the five markets



EQUIGY innovation (all markets)

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

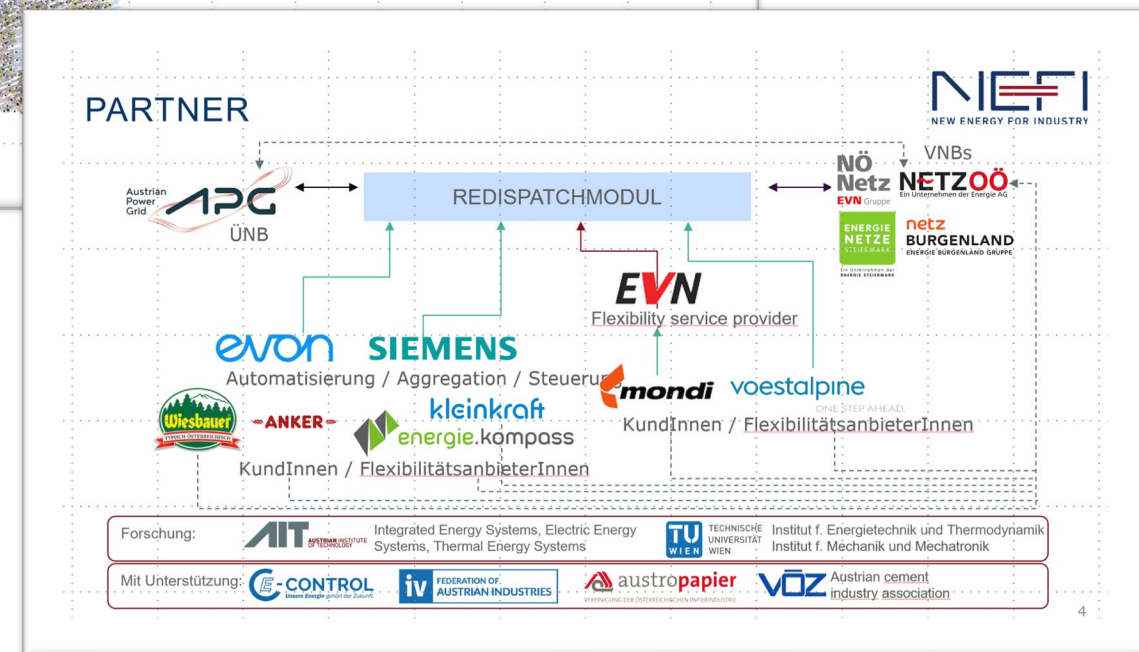
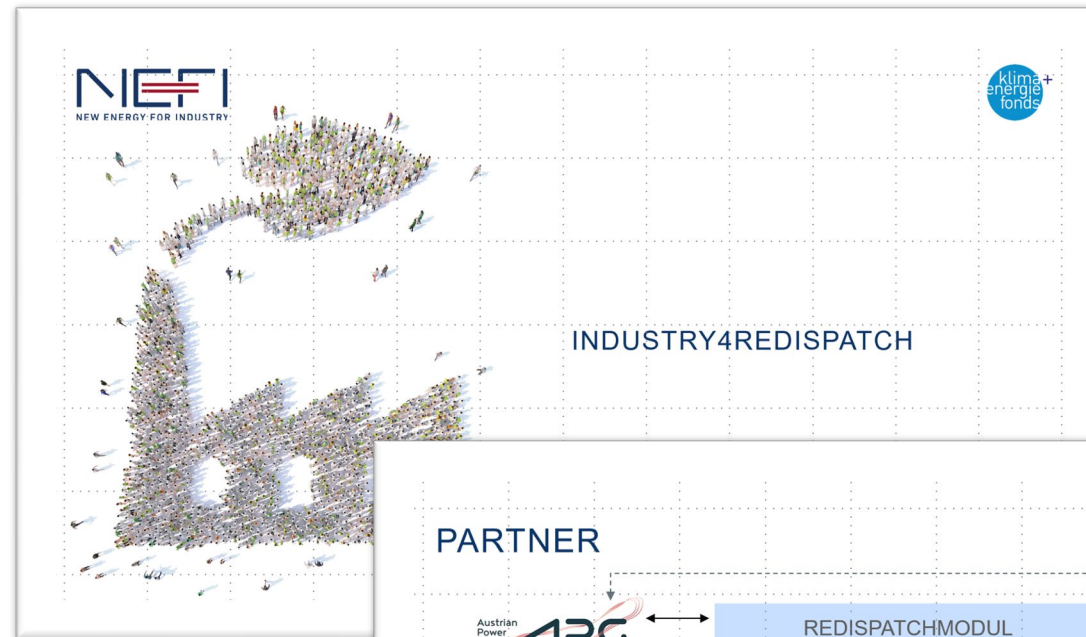
Überblick Plattform Stromausgleich Österreich



Industry4Redispatch - Projekterfahrungen

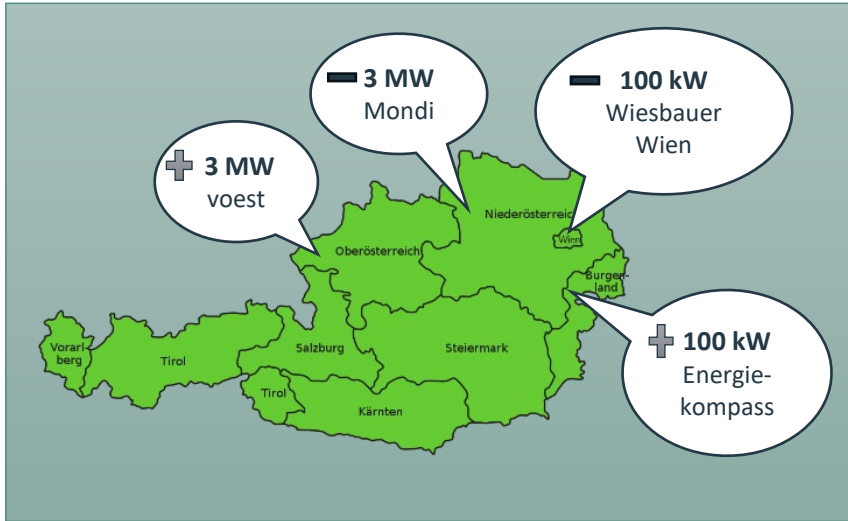
Nutzung der Plattform

- 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

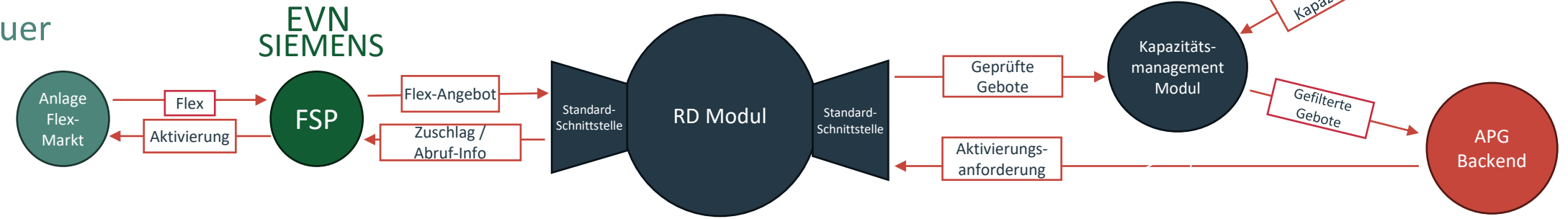
Industry4Redispatch - Demonstration Juni 2024



- ▶ 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

- Datenformate

Mehr Informationen:

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

OVE Magazin E&I

IEWT 2025

aFRR Go-Live – Erfolgreicher Testbetrieb der Plattform

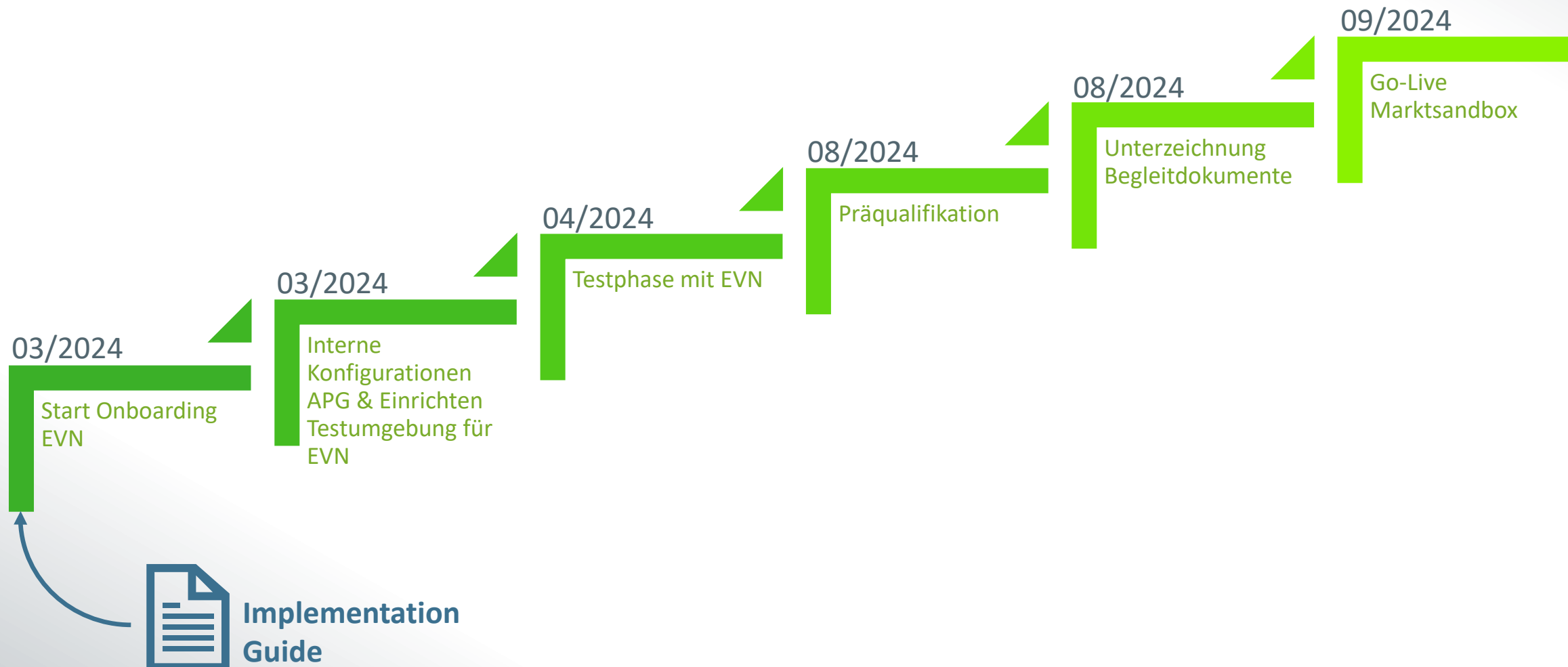
aFRR Go-Live über Plattform SA.AT



Was wurde beim aFRR MVP umgesetzt?

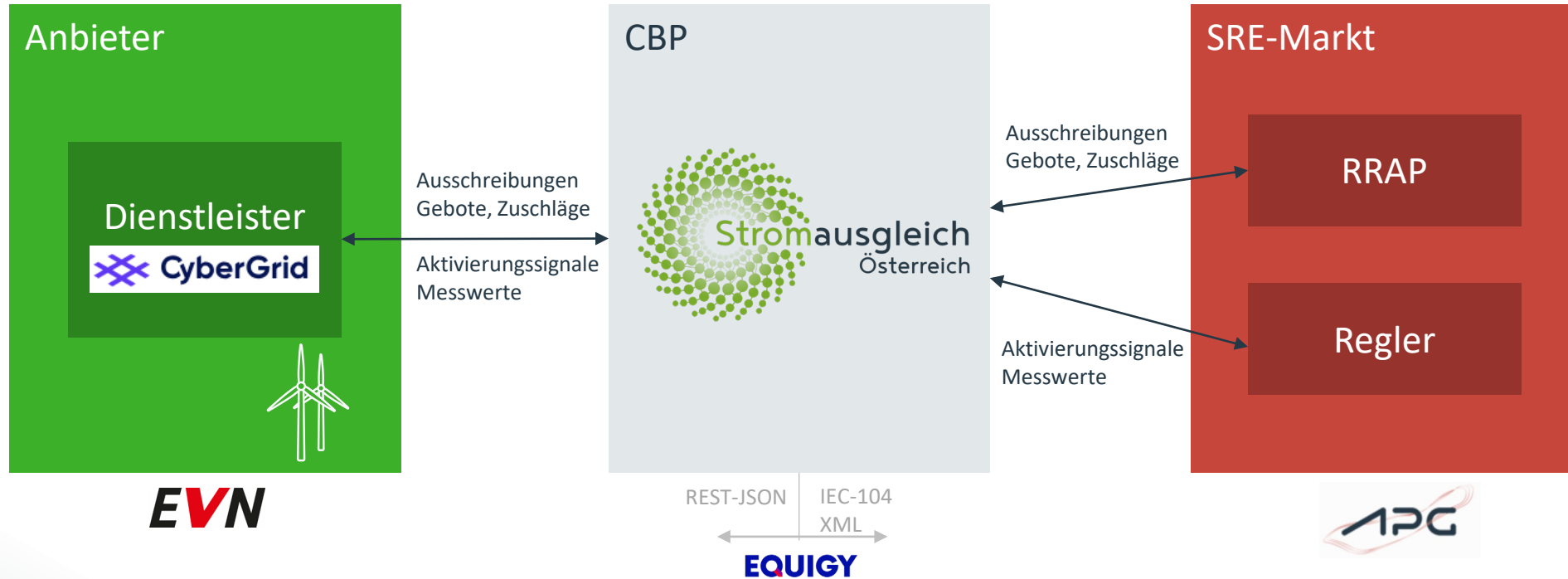
- Die **Plattform Stromaustausch Österreich** wurde als österreichische Instanz der technischen Lösung „Crowd Balancing Plattform“ (CBP) von **EQUIGY** umgesetzt
 - Dies hat vorausgesetzt, die CBP auf die österreichischen Prozesse und Gegebenheiten vorzubereiten
- Als Minimum viable Produkt (MvP) erfolgte 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)

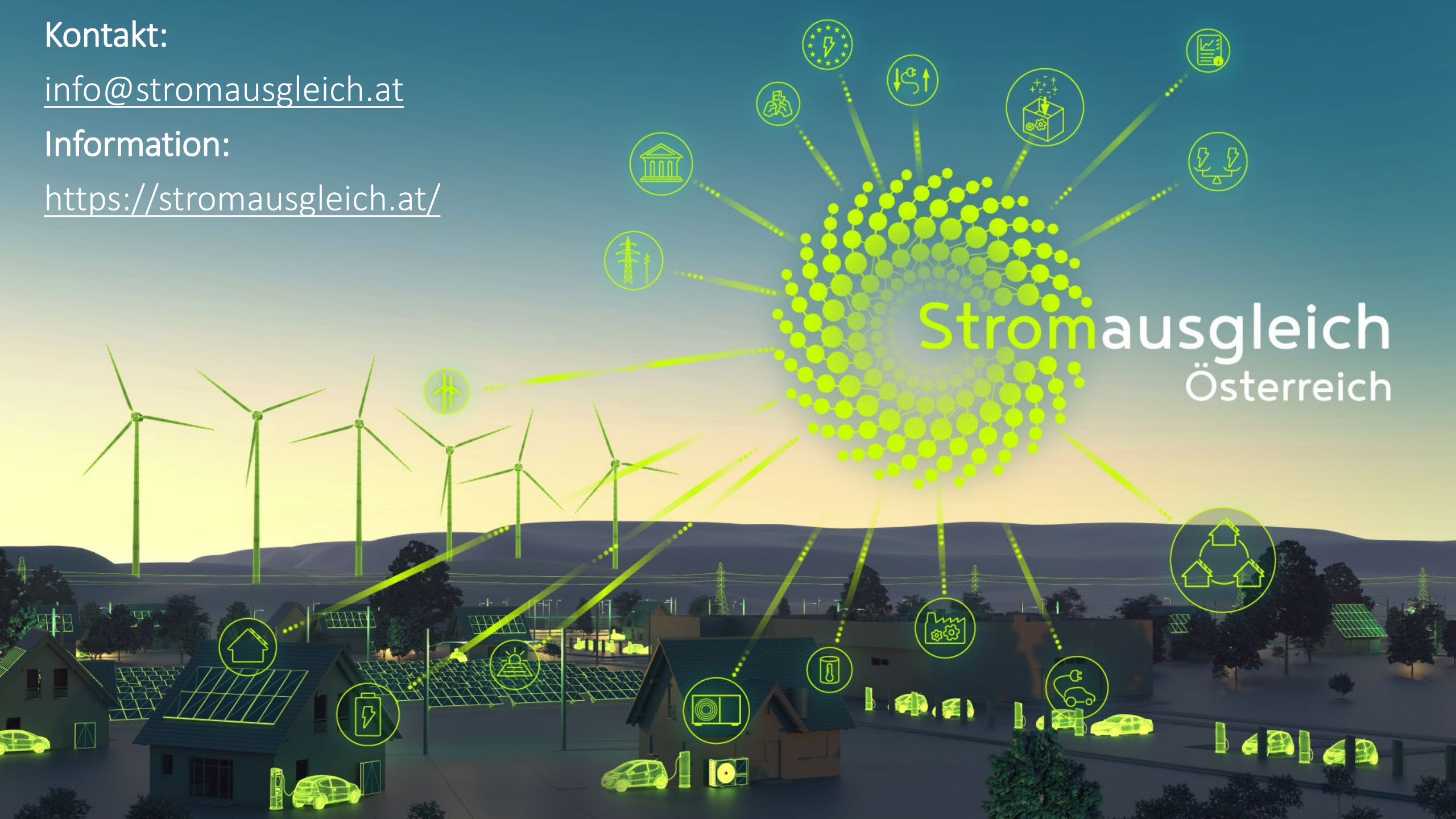
Bei Interesse sich am Projekt zu beteiligen bzw. sich über die Schnittstelle anzubinden
freuen wir uns über Anfragen unter:
info@stromausgleich.at

Kontakt:

info@stromausgleich.at

Information:

<https://stromausgleich.at/>



Stromausgleich Österreich