



Stromausgleich Österreich Plattform Flexibilisierung

22.11.2022

1. Übersicht Stromausgleich Österreich
2. Aktueller Status & Ausblick
3. Potentiale für neue Anbieter und OEMs^{*}
4. Möglichkeit der Teilnahme am Stromausgleich Österreich
5. Q&A

- 1. Übersicht Stromausgleich Österreich**
2. Aktueller Status & Ausblick
3. Potentiale für neue Anbieter und OEMs
4. Möglichkeit der Teilnahme am Stromausgleich Österreich
5. Q&A

Motivation: Zugang zum Strommarkt erleichtern



Anbindung an Strommärkte zum Teil **hoch aufwändig**

Anbieten von kleinteiligen Flexibilitäten dadurch kaum rentabel



Vielzahl an Strommärkten erfordern **Vielzahl an Schnittstellen**

Börse/ID
Balancing/FCR/aFRR/mFRR
Redispatch



Schnittstellen basieren auf **unterschiedlichen Technologien**

IEC-104
REST-API
XML

Web-Interface
File-Upload

Lösung: Vereinfachung durch Single-Point-of-Entry



Crowd Balancing Platform (CBP) als Kommunikationslayer zwischen Anbieter und Markt



Vereinheitlichung der Schnittstellen zu den Märkten



EQUIGY - internationale Harmonisierung der Schnittstellen und Prozesse (bisher: AT, DE, NL, CH, IT)

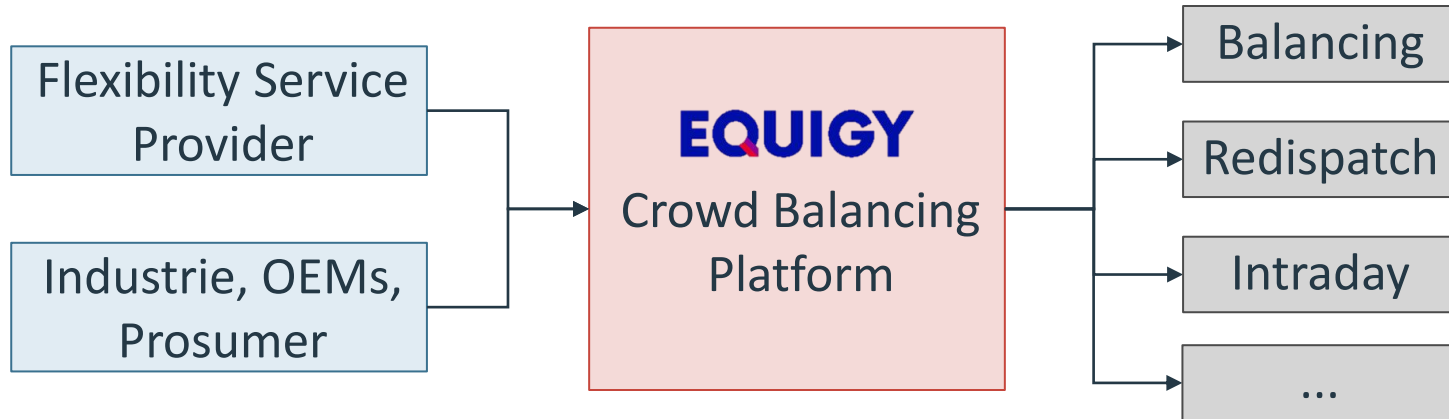


Niederschwellige Teilnahme an Märkten somit ermöglicht



Neu: Sandbox ermöglicht, Anbieter können Poolkonfiguration und Ansteuerung für **Balancing 3 Monate lang live austesten**

Konzept des vereinfachten Marktzugang über CBP



1. Übersicht Stromausgleich Österreich
- 2. Aktueller Status & Ausblick**
3. Potentiale für neue Anbieter und OEMs
4. Möglichkeit der Teilnahme am Stromausgleich Österreich
5. Q&A

Aktueller Status & kurzfristiger Ausblick



Status Quo

CBP

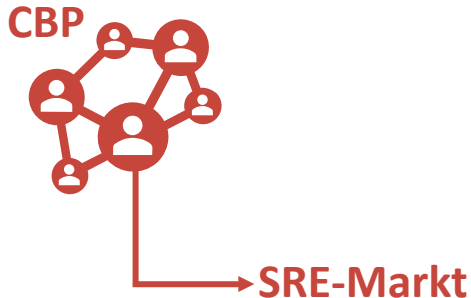
Minimum viable product



Die Crowd-Balancing-Plattform (CBP) ist als MVP umgesetzt und wird aktuell getestet

Nächster Schritt

CBP



Der erste Schritt nach der Testung ist die Anbindung an den SRE-Markt (Sekundär-Regelenergie)

Q2/2023



Die Teilnahme erster Projektpartner wird in Q2/2023 erwartet

Mittelfristiger Ausblick - "Scaling"



Scaling



Scaling ist aktuell in Ausarbeitung

U.a. werden derzeit folgende Weiterentwicklungen evaluiert:

- 1 Integration weiterer Märkte (Balancing, Redispatch, Börse)
- 2 „Drehscheibe“ für Gebotsverwertung an mehreren Märkten
- 3 Schaffung neuer Möglichkeiten für OEMs*, Industrie und Prosumer
- 4 Unterstützungsservices (z.B. Fahrplanmanagement, Abruf, ...)
- 5 Koordinierung der Netzkapazitäten mit Verteilnetzbetreiber
- 6 ...

Aktive Teilnahme der Industrie ist gewünscht und notwendig!

*OEM = Original Equipment Manufacturer

1. Übersicht Stromausgleich Österreich
2. Aktueller Status & Ausblick
- 3. Potentiale für neue Anbieter und OEMs***
4. Möglichkeit der Teilnahme am Stromausgleich Österreich
5. Q&A

Neue Potentiale für Anbieter (Industrie, OEMs, etc.)



Integration einer Vielzahl an Assets auf einen Schlag und/oder Ermöglichung der **niederschweligen Teilnahme** für Kunden



Abgabe **eines Gebotes** durch Flexibility Service Provider (FSP), APG kümmert sich um die **Weiterleitung an verschiedene Märkte**



Einfache Nutzung **zukünftiger Erweiterungen** der CBP, z.B. neue Märkte und Services

1. Übersicht Stromausgleich Österreich
2. Aktueller Status & Ausblick
3. Potentiale für neue Anbieter und OEMs
- 4. Möglichkeit der Teilnahme am Stromausgleich Österreich**
5. Q&A

Möglichkeit der Teilnahme



Kontakt APG

Markus.Riegler@apg.at



Teilnahme-Möglichkeit

Teilnahme-Weg

A Vereinfachte Teilnahme an Sekundär-Regelenergie-Markt über CBP Plattform



Vollständige PQ als FSP

B Weiterentwicklung des vereinfachten Marktzugangs für Flexibilität



- Wiederaufnahme Expertenrunde
- Aktive Beteiligung an Pilotprojekten

1. Übersicht Stromausgleich Österreich
2. Aktueller Status & Ausblick
3. Potentiale für neue Anbieter und OEMs
4. Möglichkeit der Teilnahme am Stromausgleich Österreich
- 5. Q&A**



Q | A

