

Stabile Stromversorgung – Innovative Lösungen dank Digitalisierung.

55. Member Apéro der asut



Ein Unternehmen
der Stadt Zürich



Vermarktung von Regelenergieleistung.

Angela Krainer, Leiterin Verkauf, ewz



Ein Unternehmen
der Stadt Zürich

ewz

Der Energiemarkt vollzieht einen tiefgreifenden Wandel.



Energieversorgung bisher

- Zentrale, prognostizierbare Erzeugung
- Verbrauch eher unelastisch
- Energiespeicherung begrenzt möglich

Energieversorgung der Zukunft

- Dezentrale und volatile Erzeugung
- Verbrauch zunehmend steuerbar
- Industrielle Speicher



Die Stromversorgung muss auch in Zukunft jederzeit gewährleistet werden.

Übertragungsnetzbetreiber (Swissgrid)

Ausgleich von Frequenzschwankungen durch dreistufigen Prozess.

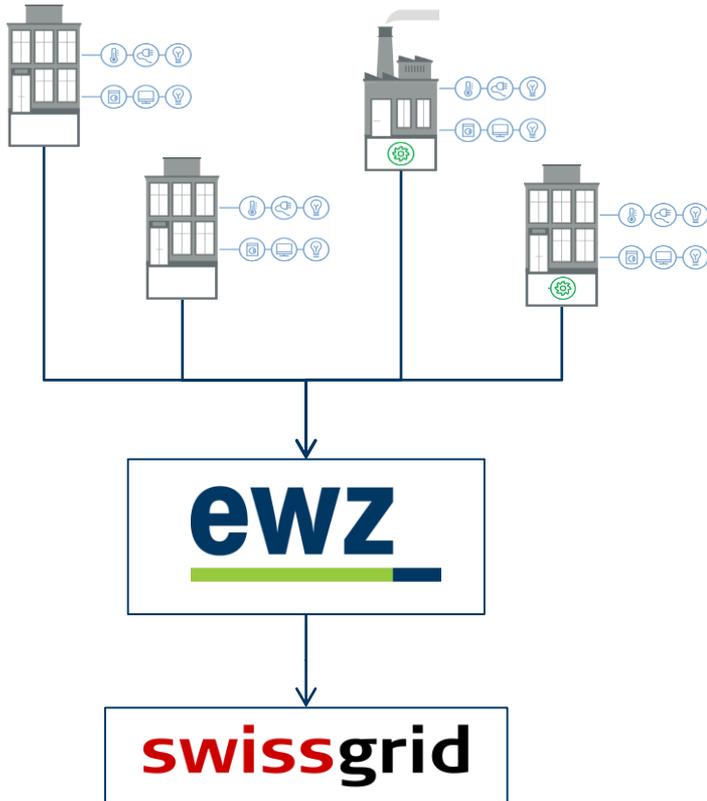


Energieversorgungsunternehmen (ewz)

Sicherheit und Stabilität im eigenen Verteilnetz.
Lösungen für Kunden bieten und Anreize setzen für stabiles Versorgungssystem.



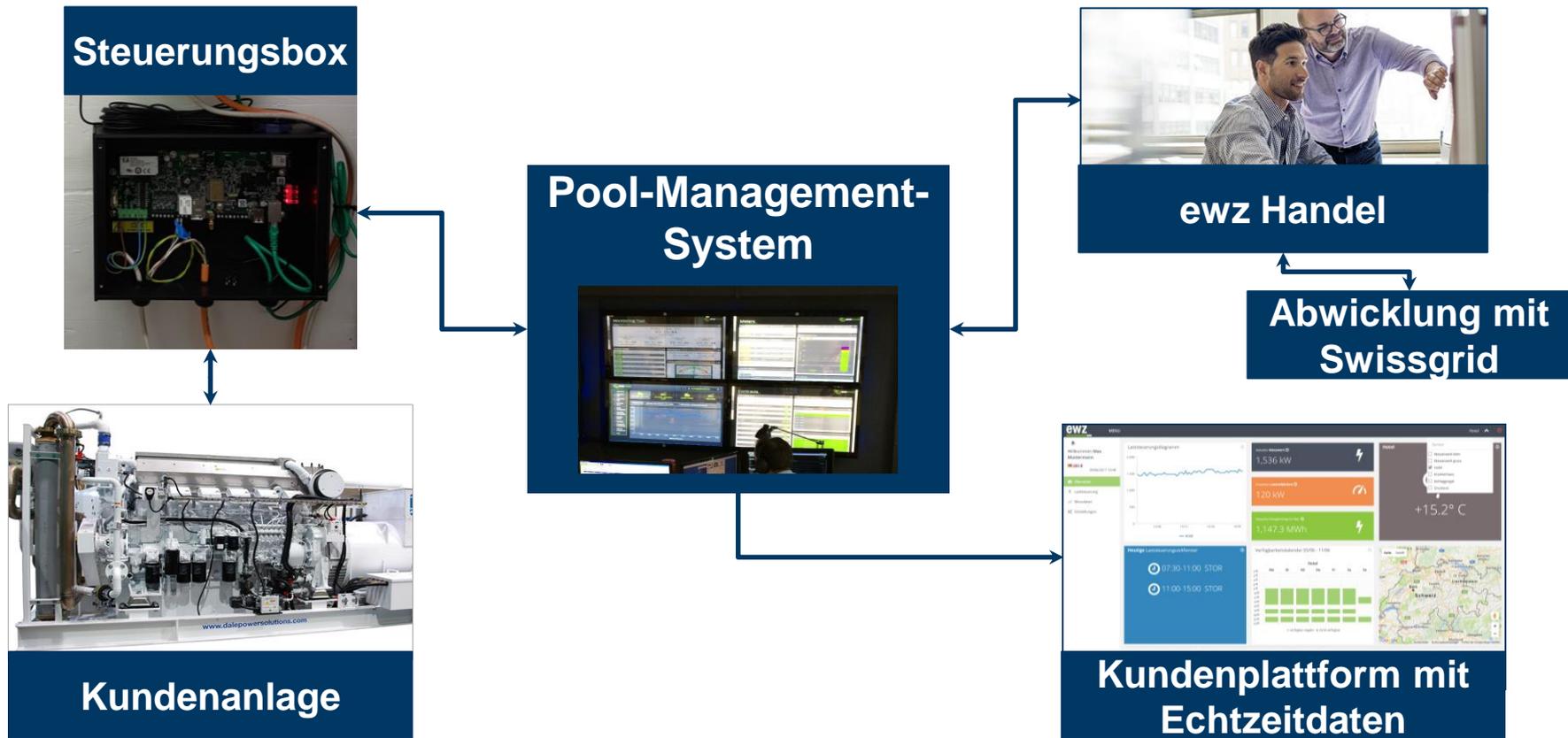
Ein beispielhaftes Angebot von ewz – Vermarktung von Regelenergieleistung aus Kundenanlagen (ewz.flex).



Funktionsweise

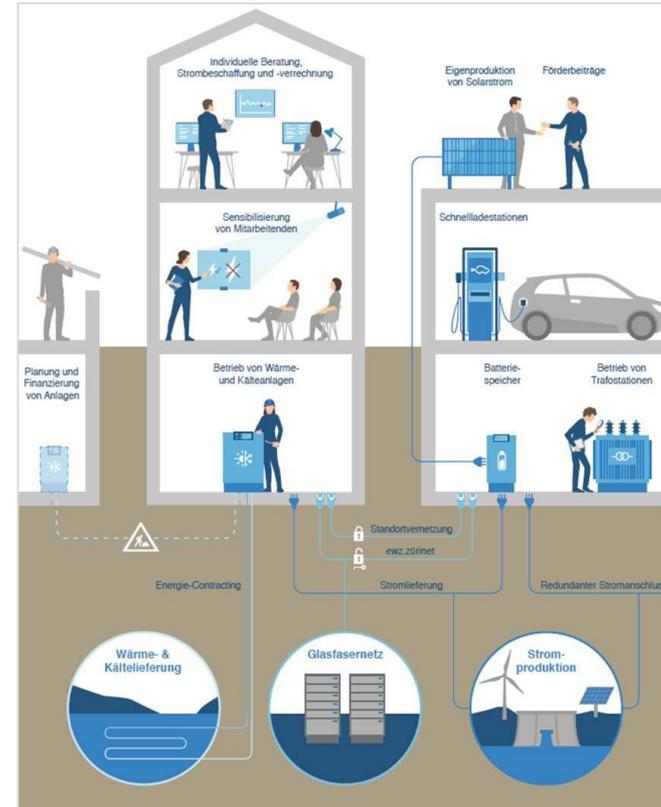
- Kunden bringen die Flexibilität von Anlagen (Erzeugung oder Verbrauch) in den ewz.flex-Pool ein.
- ewz bündelt die Kapazitäten und platziert entsprechende Pool-Auktionsgebote bei Swissgrid.
- Im Falle eines Abrufes werden die Start- und Stoppbefehle an die Anlage durch ewz gesendet.
- Die erwirtschafteten Erlöse werden unter den teilnehmenden Kunden proportional aufgeteilt.

Die relevanten Daten der Kundenanlagen werden in Echtzeit auf einer Plattform zugänglich gemacht.



ewz bietet weitere stabile und verlässliche Energieversorgungslösungen.

- Massgeschneiderte Lösungen für zuverlässige Stromlieferungen.
- Dienstleistungen zur Erhöhung der Versorgungssicherheit.
- Zuverlässige Nutzung von Abwärme und Kühlung für Energieverbänden.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.



Ein Unternehmen
der Stadt Zürich

