

Medienmitteilung

3. Juni 2021

Swissgrid Media Service
Bleichemattstrasse 31
Postfach
5001 Aarau
Schweiz

T +41 58 580 31 00
media@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

Wichtiger Schritt für die Integration dezentraler Energiequellen und Verbrauchern

Swissgrid und ewz starten gemeinsames Equigy-Pilotprojekt zur Koordination von Übertragungsnetz- und Verteilnetzbetreiber

Swissgrid und ewz haben im zweiten Quartal 2021 ein neues Pilotprojekt in Verbindung mit der Crowd Balancing Plattform Equigy begonnen. Mit dem Projekt wird ein innovativer Ansatz für die zukünftige Nutzung von dezentralen Energiequellen und Verbrauchern, wie Heimbatteriespeicher, Photovoltaik-Anlagen, Wärmepumpen oder Elektro-Mobilität, für die Bedürfnisse des Übertragungs- und Verteilnetzes entwickelt und getestet.

Die Zusammenarbeit zwischen der Übertragungsnetzbetreiberin (ÜNB) Swissgrid und den verschiedenen Verteilnetzbetreibern (VNB) spielt schon heute eine wichtige Rolle innerhalb des Schweizer Stromsystems. Zukünftig wird ihr voraussichtlich noch eine grössere Bedeutung zukommen. Swissgrid und ewz (zusammen mit ihrer Tochtergesellschaft Smart Grid Solutions AG) führen aus diesem Grund gemeinsam ein Pilotprojekt in Verbindung mit der Crowd Balancing Plattform Equigy durch.

Der Fokus des Pilotprojekts liegt darauf, festzustellen, wie flexible Energiequellen und Verbraucher wie beispielsweise Heimbatteriespeicher, Photovoltaik-Anlagen, Wärmepumpen oder Elektro-Mobilität effizient genutzt werden können, um Systemdienstleistungen für das Übertragungs- oder das Verteilnetz zu erbringen. Dies mit dem Ziel, diese vorhandenen Flexibilitäten im Stromnetz für den Dienst nutzbar zu machen, welcher der Sicherheit des Gesamtsystems den grössten Nutzen bringt. Equigy gewährleistet den Teilnehmern des Projekts einen sowohl sicheren als auch transparenten Austausch von Daten und Informationen. Darüber hinaus bietet die Blockchain Technologie von Equigy die Möglichkeit, Geschäftsprozesse, die sich aus der Zusammenarbeit der Verteil- und Übertragungsnetzbetreiber ergeben, in erheblichem Masse zu automatisieren. Die Koordination und Effizienz werden dadurch nachhaltig verbessert.

Das Pilotprojekt besteht aus zwei Phasen: einer Vorbereitungs- und einer Durchführungsphase. Während der Vorbereitungsphase werden die Rahmenbedingungen und die Businessanforderungen für die Zusammenarbeit aller Akteure – dem VNB, dem ÜNB und dem Aggregator, der die flexiblen Ressourcen bewirtschaftet – ausgearbeitet. In der anschliessenden Durchführungsphase werden diese Anforderungen in der Entwicklung einer Pilot-Software umgesetzt. Diese ermöglicht es, Tests der entsprechenden Koordinierungsprozesse auf der Equigy Plattform durchzuführen. Das Pilotforschungsprojekt ist im zweiten Quartal 2021 gestartet und wird voraussichtlich bis Mitte des zweiten Quartals 2022 abgeschlossen.

Medienmitteilung

3. Juni 2021

Equigy – Crowd Balancing Platform

Die Blockchain-basierte Crowd Balancing Platform Equigy intensiviert die Zusammenarbeit auf europäischer Ebene und schafft eine Standardisierung für die Integration von kleinen, dezentralen Einheiten in den Netzregelungsprozess. Damit trägt die Plattform wesentlich zur Netzstabilisierung bei und steigert die Effizienz im Regelenergiemarkt.

Equigy wurde im April 2020 als Konsortium der Übertragungsnetzbetreiber Swissgrid, TenneT (Deutschland/Niederlande) und Terna (Italien) gegründet. Im Dezember 2020 wurde daraus ein Joint Venture. Im Februar 2021 ist der österreichische Übertragungsnetzbetreiber APG dem Joint Venture beigetreten.

Weitere Informationen:

- Swissgrid: media@swissgrid.ch oder unter der Telefonnummer +41 58 580 31 00
- ewz: Thöme Jeiziner, media@ewz.ch oder unter der Telefonnummer +41 58 319 20 20

Mit Energie in die Zukunft

Swissgrid ist die nationale Netzgesellschaft und verantwortet als Eigentümerin den sicheren und diskriminierungsfreien Betrieb sowie den umweltverträglichen und effizienten Unterhalt, die Erneuerung und den Ausbau des Schweizer Höchstspannungsnetzes. An den Standorten in Aarau, Prilly, Castione, Landquart, Laufenburg, Ostermündigen und Uznach beschäftigt Swissgrid rund 600 qualifizierte Mitarbeitende aus 22 Nationen. Als Mitglied des Verband Europäischer Übertragungsnetzbetreiber ENTSO-E nimmt sie zudem Aufgaben im Bereich der Netzplanung, der Systemführung und der Marktgestaltung im europäischen Stromaustausch wahr. Verschiedene Schweizer Elektrizitätsunternehmen halten gemeinsam die Mehrheit des Aktienkapitals von Swissgrid.

ewz – mehr als Strom

ewz ist ein führendes Unternehmen mit wegweisenden Energie- und Kommunikationslösungen. Schweizweit realisiert ewz ökologisch und ökonomisch sinnvolle Energieversorgungsanlagen für komplexe Areal- und Grossprojekte sowie Energieverbünde für Quartiere und Gemeinden. In der Stadt Zürich und Teilen Graubündens ist ewz für die Stromversorgung zuständig. In der Stadt Zürich stellt ewz ein flächendeckendes, diskriminierungsfrei nutzbares Glasfasernetz zur Verfügung. In den eigenen Kraftwerken im In- und Ausland produziert ewz 100% Naturstrom aus Wasser, Wind und Sonne. Darüber hinaus bietet ewz Energieberatungen und marktberechtigten Unternehmen individuelle Stromlieferungen sowie massgeschneiderte Telecom-Lösungen an. ewz beschäftigt 1'200 Mitarbeitende und erzielte 2020 einen Umsatz von 1031 Mio. Franken. ewz wurde vom Bundesamt für Energie 2020 zum nachhaltigsten Energieversorger der Schweiz gekürt.