

Medienmitteilung

17. Dezember 2020

Swissgrid Media Service
Bleichemattstrasse 31
Postfach
5001 Aarau
Schweiz

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

TenneT, Swissgrid und Terna gründen Joint Venture EQUIGY Plattform beschleunigt die Einbindung von dezentralen Energiequellen

Nach erfolgreichem Abschluss des Pilotprojektes in der Schweiz gründet Swissgrid mit den Übertragungsnetzbetreibern TenneT (Niederlande/ Deutschland) sowie Terna (Italien) das Joint Venture Equigy. Die Plattform beschleunigt die Integration von dezentralen, flexiblen Energiequellen im Netzbetrieb. Weitere Übertragungsnetzbetreiber haben ihr Interesse an Equigy bekundet.

Die Blockchain-basierte Crowd Balancing Plattform 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. Die Kooperation der Übertragungsnetzbetreiber schafft nämlich einen grossen Markt für flexible Ressourcen und setzt die Voraussetzungen, damit sich Hersteller von Elektrofahrzeugen, Batterien sowie anderen Technologien und somit Betreiber und Aggregatoren für diesen Markt einfacher präqualifizieren können. Der Ansatz ist für Betreiber und Aggregatoren offen und damit auch für traditionelle Technologien anwendbar. Alle Mitglieder des Joint Ventures können vom Wissenstransfer und der Kostenteilung bei der Weiterentwicklung profitieren.

Verwaltungsrat und Geschäftsleitung von Equigy bestimmt

Equigy wurde im April als Konsortium zwischen TenneT, Terna und Swissgrid gegründet. Nun hat das neu gegründete Joint Venture den Verwaltungsrat und die Geschäftsleitung von Equigy bestimmt. Rainer Mühlberger (Präsident, Swissgrid), Melanie Bunke (TenneT) und Luca Marchisio (Terna) wurden in den Verwaltungsrat von Equigy gewählt. Als Mitglieder der Geschäftsleitung von Equigy sind René Kerkmeester als CEO, Ersilia Aloia als CFO sowie Martin van 't Verlaat als CTO nominiert.

Erfolgreiches Schweizer Pilotprojekt

Swissgrid hat im laufenden Jahr ein Pilotprojekt in der Schweiz lanciert, das auf den Einsatz von Batteriespeichertechnologien im Bereich der Primärregelenergie abzielt. Das Projekt verfolgte das Ziel, kurzfristige Schwankungen mit Unterstützung von kleinen dezentralen Energiequellen im Übertragungsnetz auszugleichen. Zusammen mit Alpiq, einem der führenden Schweizer Energiedienstleister, hat Swissgrid das Schweizer Pilotprojekt erfolgreich durchgeführt und im August abgeschlossen. Alpiq bietet aggregierte Flexibilität auf dem Regelenergiemarkt und liefert primäre Regelenergie. Im Projekt wurde ein 1,2-Megawatt Batteriespeicher als flexible Energiequelle eingesetzt. Das Pilotprojekt wird im kommenden Jahr

Medienmitteilung

17. Dezember 2020

von Swissgrid operationalisiert. Es handelt sich um die weltweit erste Anwendung der Blockchain-Technologie auf dem Gebiet der Primärregelleistung in Stromsystemen.

Operationalisierung im Jahr 2021

Für die Anwendung von Equigy im Bereich Systemdienstleistungen plant Swissgrid weitere Untersuchungen und Pilotprojekte mit verschiedenen Partnern. Die Operationalisierung der Crowd Balancing Platform bei Swissgrid startet im Jahr 2021. In diesem Rahmen prüft Swissgrid auch die Möglichkeiten für neue Geschäftsmodelle mit den involvierten Partnern.

Weitere Informationen: media@swissgrid.ch oder unter der Telefonnummer +41 58 580 31 00.

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 über 500 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.