

Medienmitteilung

13. Dezember 2023

Swissgrid Media Service
Bleichemattstrasse 31
Postfach
5001 Aarau
SchweizT +41 58 580 31 00
media@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

Nächster Schritt zur Integration dezentraler Energieressourcen in Netz- und Systemdienstleistungen

Acht Schweizer Unternehmen der Elektrizitätsbranche planen einen gemeinsamen Markt, auf dem Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber Netz- sowie Systemdienstleistungen aus flexiblen, dezentralen Energieressourcen beschaffen können. Sie haben ein entsprechendes Projekt lanciert.

Wie können Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber flexible, dezentrale Energieressourcen, beispielsweise Batterien, für den stabilen Betrieb des Stromnetzes einsetzen? Dieser Frage gehen die Verteilnetzbetreiber Azienda Elettrica di Massagno (AEM), CKW, ewz, Groupe E, Primeo Energie, Romande Energie, St.Galler Stadtwerke (sgsw) und Swissgrid als Übertragungsnetzbetreiber in einem gemeinsamen Projekt nach. Dessen Ziel ist die Entwicklung eines Konzepts und Marktdesigns, das einerseits die Skalierbarkeit und andererseits die Effizienz der Koordination zwischen dem Übertragungs-, den Verteilnetzbetreibern und den Systemdienstleistungsanbietern verbessert.

Im Dezember 2022 schlossen Swissgrid und ewz erfolgreich ein Pilotprojekt zur Koordination zwischen Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber bei der Nutzung dezentraler Energieressourcen ab. Das Pilotprojekt beruhte auf einem einfachen, regelbasierten Koordinationsmechanismus, der sich für eine Demonstration in kleinem Massstab eignete. Der nächste Schritt besteht darin, das Konzept im Hinblick auf Skalierbarkeit und Effizienz zu konkretisieren und zu verbessern. Acht Energieunternehmen haben deshalb im Sommer die «Phase B» des Projekts gestartet. Ziel dieser Phase ist es, einen fortschrittlichen Koordinationsmechanismus zu entwickeln und einen Markt für Netz- und Systemdienstleistungen zu gestalten. Die Konzeptphase wird bis Ende 2024 abgeschlossen sein.

Mit der Energiewende nimmt die Anzahl flexibler Energieressourcen im Netz zu. Deren Einbindung in die Prozesse der Netzführung erweitert den Markt für Netz- und Systemdienstleistungen und unterstützt die Netzstabilität auf allen Ebenen.

Medienmitteilung

13. Dezember 2023

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, Ostermundigen und Uznach beschäftigt Swissgrid rund 700 qualifizierte Mitarbeitende aus 33 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.