

Pressemitteilung

TransnetBW und TenneT gründen „Flexcess GmbH“ zur Beteiligung an der europäischen Crowd-Balancing-Plattform EQUIGY

- **TransnetBW beteiligt sich als sechster europäischer Übertragungsnetzbetreiber an der EQUIGY B. V.**
- **Über die Crowd-Balancing-Plattform EQUIGY können zukünftig dezentrale Kleinspeicher aus Millionen Haushalten und anderen Quellen das Stromnetz stabilisieren**
- **Die TenneT TSO GmbH integriert die aktuell gehaltenen Anteile an EQUIGY B. V. in ein Gemeinschaftsunternehmen mit TransnetBW**

16. Dezember 2021 – Bayreuth/Stuttgart. Seit April 2020 entwickeln die Übertragungsnetzbetreiber TenneT (Deutschland und Niederlande), Swissgrid (Schweiz) und Terna (Italien) die länderübergreifende EQUIGY-Crowd-Balancing-Plattform. Die Blockchain-basierte Flexibilitätsplattform soll zukünftig Millionen einzelner Elektrofahrzeuge, Wärmepumpen und Batteriespeicher in Deutschland und Europa integrieren: So kommen diese flexiblen Kapazitäten als Systemdienstleistungen für die Stabilisierung des Stromnetzes zum Einsatz. Nachdem im Februar 2021 der österreichische Übertragungsnetzbetreiber Austrian Power Grid dem Konsortium beigetreten ist, wird sich nun TransnetBW als zweiter deutscher Übertragungsnetzbetreiber an EQUIGY beteiligen.

„Je mehr Übertragungsnetzbetreiber sich in Deutschland und Europa an der Crowd-Balancing-Plattform beteiligen, um so flexibler und sicherer wird unser Stromnetz. Insofern begrüßen wir die Beteiligung jedes weiteren Übertragungsnetzbetreibers“, betont Tim Meyerjürgens, COO von TenneT, und ergänzt mit Blick auf die klimapolitischen Ziele der neuen Bundesregierung: „EQUIGY erschließt die Flexibilität von Millionen dezentraler Kleinspeicher und leistet so einen wichtigen Beitrag zur Sektorenkopplung und zum sicheren Umbau des Energieversorgungssystems.“ Im Zuge des Ausbaus der Erneuerbaren Energien will die neue Bundesregierung wettbewerbliche und technologieoffene Kapazitätsmechanismen und Flexibilitäten prüfen sowie eine weitere Integration des europäischen Energiebinnenmarktes stärken.

Dr. Rainer Pflaum, Geschäftsführer von TransnetBW, ergänzt: „Der Name Flexcess zeigt, worauf wir mit unserer Beteiligung zielen: Es geht um den Zugang („access“) zu Flexibilität. Wir sehen die Plattform als ein skalierbares und vor allem zukunftssicheres Instrument zur Erschließung dieser neuartigen Systemdienstleistungen. Der Bedarf für solche Dienstleistungen, die das Netz stabilisieren, steigt stark.“ Die Beteiligung an EQUIGY wirft aus Sicht von Pflaum auch die Frage der angemessenen regulatorischen Anerkennung von Digitalisierungs-Initiativen auf: „Die Energiewende braucht nicht nur Kupfer und Stahl, sondern auch Bits und Bytes. Wir plädieren daher für eine Anpassung des Regulierungsrahmens, der solche innovative Maßnahmen sachgerecht berücksichtigt, die einen signifikanten ökonomischen Nutzen haben.“

Gründung des Gemeinschaftsunternehmens Flexcess GmbH

Die Satzung der EQUIGY B. V. sieht vor, dass nur europäische Übertragungsnetzbetreiber oder Gemeinschaftsunternehmen von nationalen Übertragungsnetzbetreibern Anteile halten können. Bislang hatte die TenneT TSO GmbH als einziger deutscher Übertragungsnetzbetreiber Anteile gehalten. Um nun die Beteiligung beider deutschen Netzbetreiber zu ermöglichen, gründen TenneT und TransnetBW mit der Flexcess GmbH ein Gemeinschaftsunternehmen. Vorbehaltlich der Entscheidung des Bundeskartellamtes werden die von TenneT aktuell gehaltenen Anteile an der EQUIGY B. V. in das Gemeinschaftsunternehmen übergehen. An der Flexcess GmbH werden TransnetBW und TenneT jeweils zu 50 Prozent beteiligt sein. Wie die EQUIGY B. V. will auch das deutsche Gemeinschaftsunternehmen keine Gewinne erzielen. Partner und Marktteilnehmer können die Funktionen der EQUIGY-Crowd-Balancing-Plattform zur effizienten Einbindung aggregierter Flexibilitäten in die Systemdienstleistungsmärkte unentgeltlich nutzen.

Über EQUIGY

Die Energiewende führt zu einem steigenden Anteil schwankender und nur eingeschränkt prognostizierbarer Stromerzeugung aus Windkraft- und Photovoltaikanlagen. Gleichzeitig werden fossile Kohle- (und Gaskraftwerke) immer weniger am Netz sein und damit für die Stabilisierung des Stromnetzes nicht mehr wie bisher verfügbar sein. Um das Netz trotzdem zuverlässig, nachhaltig und kostengünstig zu stabilisieren, werden in Zukunft daher auch die flexiblen Kapazitäten von kleinen dezentralen Erzeugern, Speichern und Verbrauchern, wie Elektrofahrzeugen, Wärmepumpen und Heimspeichern genutzt. Die europäische Blockchain-basierte EQUIGY-Crowd-Balancing-Plattform unterstützt die Marktteilnehmer bei der effizienten Erschließung dezentraler Flexibilitätspotenziale und schafft damit eine wesentliche IT-technische Voraussetzung, dass Endkundinnen und Endkunden zukünftig zu einem aktiven Teil der Energiewende werden. Die flexiblen Kapazitäten dieser Anlagen können unbürokratisch, einfach und sicher für die Netzstabilisierung angeboten werden. Denn ein Großteil der bestehenden Prozesse und IT-Systeme, mit denen heute flexible Kapazitäten für die Netzstabilisierung genutzt werden, ist auf die Steuerung von einigen hundert Kraftwerken im mehrstelligen Megawatt-Bereich und nicht von Millionen einzelner kleiner Anlagen im meist einstelligen Kilowatt-Bereich ausgelegt. Mit EQUIGY machen die Übertragungsnetzbetreiber die automatisierte Einbindung und Steuerung dieser Anlagen in die Prozesse der Netzbetreiber und Marktteilnehmer möglich.

Mit Hilfe der Plattform können Verbraucher wie Endkunden in Haushalten oder kleinen Gewerben und Hersteller von z.B. Solar- und Windturbinen oder Wärmepumpen über Anbieter (Aggregatoren) wie Stromlieferanten oder Direktvermarkter die Kleinstflexibilitäten einfach und unabhängig vom geografischen Standort in allen teilnehmenden Ländern über dieselben Schnittstellen vermarkten. Dies senkt die Markteintrittsbarrieren insbesondere für kleine Anbieter erheblich. Gleichzeitig können aber auch alle lokalen und regionalen Flexibilitätsplattformen an die EQUIGY-Plattform angebunden werden, so dass die dort gebündelten Flexibilitäten eine zusätzliche Möglichkeit zur Vermarktung haben.

Die Plattform bietet eine gemeinsame, diskriminierungsfrei zugängliche Infrastruktur zur Bereitstellung von Daten; die Vermarktung der flexiblen Kapazitäten findet auf den nationalen Systemdienstleistungsmärkten statt: Die Anbieter von Kleinstflexibilitäten können über die EQUIGY-Plattform den nationalen Systemdienstleistungsmärkten die Daten für ihr Flexibilitätsangebot zur Verfügung stellen (also wann sie wo wieviel flexible Kapazität zur Verfügung stellen können). Das steigert die Liquidität der Märkte und ebnet so den Weg für eine sichere Stromversorgung.

Die Plattform wird die Blockchain-Technologie nutzen, die den Aufbau einer sicheren Umgebung ermöglicht, in der Transaktionen von Millionen einzelner Anlagen automatisiert und mit geringen Transaktionskosten durchgeführt werden. Die Blockchain-Lösung garantiert

dabei ein hohes Maß an Transparenz und stellt so den notwendigen Datenaustausch zwischen den Marktakteuren sicher. Gleichzeitig bleiben die persönlichen Daten der Verbraucher vollständig geschützt.

Mehr Information:

TenneT TSO GmbH

Ina-Isabelle Haffke, T +49 921 50740-4070, M +49 (0)151 42246910, E ina-isabelle.haffke@tennet.eu

TransnetBW GmbH

Annett Urbaczka, T +49 711 21858-3567, M +49 170 844 8442, E a.urbaczka@transnetbw.de

Über TenneT

TenneT ist ein führender europäischer Netzbetreiber. Wir setzen uns für eine sichere und zuverlässige Stromversorgung ein – 24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr. Wir gestalten die Energiewende mit – für eine nachhaltige, zuverlässige und bezahlbare Energiezukunft. Als erster grenzüberschreitender Übertragungsnetzbetreiber planen, bauen und betreiben wir ein fast 24.000 km langes Hoch- und Höchstspannungsnetz in den Niederlanden und großen Teilen Deutschlands und ermöglichen mit unseren 16 Interkonnektoren zu Nachbarländern den europäischen Energiemarkt. Mit einem Umsatz von 4,5 Mrd. Euro und einer Bilanzsumme von 27 Mrd. Euro sind wir einer der größten Investoren in nationale und internationale Stromnetze, an Land und auf See.

Jeden Tag geben unsere 5.700 Mitarbeiter ihr Bestes und sorgen im Sinne unserer Werte Verantwortung, Mut und Vernetzung dafür, dass sich mehr als 42 Millionen Endverbraucher auf eine stabile Stromversorgung verlassen können.
Lighting the way ahead together.

TenneT is a leading European grid operator. We are committed to providing a secure and reliable supply of electricity 24 hours a day, 365 days a year, while helping to drive the energy transition in our pursuit of a brighter energy future – more sustainable, reliable and affordable than ever before. In our role as the first cross-border Transmission System Operator (TSO) we design, build, maintain and operate 24,000 km of high-voltage electricity grid in the Netherlands and large parts of Germany, and facilitate the European energy market through our 16 interconnectors to neighbouring countries. We are one of the largest investors in national and international onshore and offshore electricity grids, with a turnover of EUR 4.5 billion and a total asset value of EUR 27 billion. Every day our 5,700 employees take ownership, show courage and make and maintain connections to ensure that the supply and demand of electricity is balanced for over 42 million people. Lighting the way ahead together

Über TransnetBW

Als Übertragungsnetzbetreiber mit Sitz in Stuttgart stehen wir für eine sichere und zuverlässige Versorgung von rund elf Millionen Menschen in Baden-Württemberg. Wir sorgen für Betrieb, Instandhaltung, Planung und den bedarfsgerechten Ausbau des Transportnetzes der Zukunft. Unsere 220- und 380-Kilovolt-Stromkreise sind rund 3.200 Kilometer lang, unser Netz erstreckt sich über eine Fläche von 34.600 km². Dieses steht allen Akteuren am Strommarkt diskriminierungsfrei sowie zu marktgerechten und transparenten Bedingungen zur Verfügung.

Unser modernes Übertragungsnetz ist das Rückgrat einer zuverlässigen Energieversorgung in Baden-Württemberg und Grundlage für eine funktionierende Wirtschaft und Gesellschaft.

TransnetBW GmbH operates the transmission network in Baden-Württemberg. Its legal task is to guarantee system security at all times. TransnetBW monitors and continually operates the electricity flows within Baden-Württemberg as well as the electricity exchange with neighbouring distribution and transmission network operators. The company is the owner of the transmission network infrastructure and is responsible for maintenance and the development of the network in line with requirements. The 380/220-kV power circuit owned by TransnetBW is about 3,200 kilometres long and provides an area of 34,600 km². The transmission network is available to all players in the electricity market without discrimination and at fair and transparent conditions. With around 900 employees in the future, TransnetBW will achieve an annual turnover in excess of six billion Euros.