Dörveden

Batteriespeicher für die Regelleistung

[29.02.2016] Im niedersächsischen Dörveden hat das erste große Batterie-Speicherkraftwerk im Netzgebiet des Übertragungsnetzbetreibers Tennet TSO den Betrieb aufgenommen. Die Statkraft-Großbatterie stellt drei MW Primärregelleistung bereit.

Der Übertragungsnetzbetreiber (ÜNB) Tennet hat den neuen Statkraft-Batteriespeicher in Dörveden für die Teilnahme am Regelleistungsmarkt qualifiziert. Die erste Großbatterie im Tennet-Netzgebiet kann insgesamt drei Megawatt Primärregelleistung liefern und besteht aus drei transportablen und redundant aufgebauten Einheiten mit jeweils über einem Megawatt installierter Leistung. Wie der ÜNB mitteilt, läuft der Lithium-Ionen-Speicher direkt am Standort des Statkraft-Laufwasserkraftwerks Dörveden in Niedersachsen und hat jetzt den Betrieb aufgenommen. Bei der Abnahme des Batteriespeichersystems durch Tennet habe die Anlage innerhalb von 30 Sekunden drei Megawatt Leistung aus dem Netz ziehen und vorgegebene Lastprofile abfahren müssen. Urban Keussen, Vorsitzender der Geschäftsführung von Tennet TSO, sagt: „Wir begleiten die Entwicklung von neuen Technologien aktiv, um neue Lösungsansätze für den Wandel im Bereich der Stromerzeugungsstruktur zu ermöglichen. Daher freuen wir uns, mit dem von Statkraft errichteten Batteriespeicher die erste Multi-Megawatt-Anlage dieser Art in unserem Netzgebiet zu haben.“ Obwohl der Beitrag erneuerbarer Energien zur Systemstabilisierung ansteige, werde ein Großteil dieser Leistungen noch von konventionellen Kraftwerken bereitgestellt. Schon heute seien aber auch viele tausend Biogasanlagen am Regelenergiemarkt aktiv und auch andere erneuerbare Energien-Anlagen wie Power-to-Gas- und Windkraftanlagen könnten mittlerweile Regelenergie liefern. Künftig müssten erneuerbare Energien eine stärkere Verantwortung für die Systemstabilisierung übernehmen. Keussen: „Ich bin überzeugt, dass wir hier bis Jahresende eine deutliche Entwicklung sehen werden.“

(me)

Stichwörter: Energiespeicher, Batteriespeicher, Regelleistung, Statkraft