Brunsbüttel

Batteriespeicher am Netz

[16.01.2018] Ein Hochleistungsbatteriespeicher mit einer Kapazität von 2,5 Megawattstunden ist an das Stromnetz der Stadtwerke Brunsbüttel angeschlossen worden. Die Anlage wird von der Firma Wind to Gas Energy betrieben und dient der Erforschung von Smart-Grid-Konzepten.

In Brunsbüttel ist ein Batteriespeicherkraftwerk vom Typ StoraXe des Anbieters ADS-TEC in Betrieb gegangen. Nach Firmenangaben hat der Lithium-Ionen-Speicher eine Kapazität von 2,5 Megawattstunden und kann in einer Stunde komplett be- und entladen werden. Das Speicherkraftwerk ist an das Stromnetz der Stadtwerke Brunsbüttel angeschlossen, betrieben wird die Anlage vom Unternehmen Wind to Gas Energy.

Bei der Anlage handelt es sich laut ADS-TEC um ein Komplettsystem inklusive Trafo, Wechselrichter, Steuerung und Klimatisierungstechnologie. In nur acht Monaten sei die Anlage von ADS-TEC schlüsselfertig erstellt und in den Leitstand der Stadtwerke Brunsbüttel integriert worden. Der Speicher werde zu Forschungszwecken zum Smart Grid eingesetzt. Gemeinsam mit dem Fraunhofer-Institut ISIT aus Itzehoe sollen alternative Betriebskonzepte für Enerigespeicher untersucht werden.

(al)

Stichwörter: Energiespeicher, ADS-TEC, Stadtwerke Brunsbüttel, Wind to Gas Energy