

Mitnetz Strom

Schwankende Spannung ausgleichen

[19.11.2013] Eine automatische Spannungsregelung testet das Unternehmen Mitnetz Strom im brandenburgischen Rückersdorf.

Der Netzbetreiber Mitnetz Strom hat die erste regelbare Trafostation in Brandenburg in Betrieb genommen. Nach Angaben des Unternehmens wird im Rahmen des Projektes in Rückersdorf (Landkreis Elbe-Elster) die Funktion über einen Zeitraum von mindestens zwei Jahren geprüft. Tino Noske, Projektleiter bei Mitnetz Strom, erläuterte: „Grund für die Installation der regelbaren Trafostation ist die zunehmende Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien. Das Spannungsniveau bleibt dabei nicht immer gleich. Wenn beispielsweise die Sonne nicht scheint oder der Wind nicht weht, sinkt das Spannungsniveau deutlich. Die regelbare Trafostation gleicht diese Unregelmäßigkeiten automatisch aus.“ Auf diese Weise sei auch bei schwankender Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien eine sichere Stromversorgung gewährleistet. Die regelbare Trafostation sei zudem eine wirtschaftliche Alternative zum Ausbau des Stromnetzes.

(al)

Stichwörter: Netze | Smart Grid, Mitnetz Strom, regelbare Transformatoren