Forschung

Innovativer Energiespeicher

[07.04.2016] Vanadium-Redox-Flussbatterien wurden für den Einsatz in Haushalten weiterentwickelt. Das neue Speicherkonzept wird auf der Hannover Messe vorgestellt.

Wissenschaftler des EWE-Forschungszentrums Next Energy haben die Vanadium-Redox-Flow-Technologie für den Einsatz in Heimenergiespeichern weiterentwickelt. Gelungen sei dies mit einem neuartigen Dichtkonzept, meldet die Forschungseinrichtung des Versorgers EWE an der Universität Oldenburg. Projektleiter Jan grosse Austing erklärt: „Das ist eine entscheidende technische Innovation, mit der wir nicht nur die Fertigung der zentralen Wandlungseinheit stark vereinfachen, sondern auch die Abmaße und das Gewicht der Einheit deutlich verringern konnten.“ Zudem sei die Leistungsfähigkeit der Wandlungseinheit durch ein patentiertes Verfahren zur Elektrodenaktivierung erhöht worden. Das neue Speicherkonzept wird auf der Hannover Messe (25. bis 29. April 2016) vorgestellt. Die Energiespeicher sollen von einer Ausgründung vermarktet werden, heißt es in der Pressemeldung. Gute Absatzchancen sieht Projektleiter Jan grosse Austing bei Privathaushalten und Wohnquartieren mit Photovoltaikanlagen oder landwirtschaftlichen Betrieben.

(al)

Stichwörter: Energiespeicher, Next Energy