Aachen

Baubeginn für M5BAT

[14.08.2015] Ein weltweit einmaliger Batteriegroßspeicher wird derzeit in Aachen errichtet. Unterschiedliche Batterie-Technologien kommen zum Einsatz.

In Aachen hat der offizielle Baubeginn des modularen Batteriegroßspeichers M5BAT begonnen. M5BAT steht für modularer Multi-Megawatt, Multi-Technologie Mittelspannungsbatteriespeicher. Die geplante Leistungsklasse von fünf Megawatt sowie die hohe Modularität – bei der unterschiedliche Batterie-Technologien miteinander verknüpft werden – machen das Speichersystem weltweit einmalig, teilt die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH Aachen) mit. Der Speicher soll in einem ehemaligen Bürogebäude errichtet werden, das für die Installation entsprechend umgebaut wird. Insgesamt werden die Batterien und alle anderen Komponenten des Stromspeichers voraussichtlich über zwei Etagen und auf dem Dach verteilt sein. Der Gebäudeumbau erfolgt durch den E.ON-Konzern, die Koordination der Montage der Batterien übernimmt das E.ON Energy Research Center. „Die aus M5BAT zu erwartenden Erkenntnisse sind wertvoll für die gesamte Energiewirtschaft, insbesondere als Unterstützung auf dem Weg zu einer CO2-armen Stromerzeugung“, sagt Bernhard Reutersberg, Chief Markets Officer im E.ON Vorstand. Die Hersteller Exide Technologies und SMA Solar Technology liefern die technischen Komponenten. M5BAT wird im Rahmen der „Förderinitiative Energiespeicher“ des Bundewirtschaftsministeriums mit insgesamt 6,7 Millionen Euro gefördert. Die Fertigstellung des Batteriespeichers ist für Mitte 2016 geplant.

(ma)

Weitere Informationen zum Batteriespeicher M5BAT

Stichwörter: Energiespeicher, E.ON,