Mannheim

Konto für nachhaltige Energien

[16.12.2014] In Mannheim wird im Rahmen des Projektes Strombank der Betrieb eines Quartierspeichers für Strom aus dezentraler ökologischer Erzeugung getestet.

Im Forschungsprojekt Strombank untersucht ein Team unter der Federführung des Mannheimer Versorgungsunternehmens MVV Energie ein neues Modell zur effizienten Nutzung von Strom aus lokaler Erzeugung. Das Herzstück des Vorhabens ist ein modernes Batteriesystem mit einer Speicherkapazität von 100 Kilowattstunden. Die Strombank wurde gestern (15. Dezember 2014) im Süden Mannheims von MVV-Technikvorstand Werner Dub, Helmfried Meinel, Ministerialdirektor im Umweltministerium Baden-Württemberg und Mannheims Umweltbürgermeisterin Felicitas Kubala (Bündnis 90 / Die Grünen) in Betrieb genommen. Das Konzept des Quartierspeichers sieht vor, dass Strom aus unterschiedlichen lokalen Erzeugungsanlagen, der nicht sofort genutzt wird, in den Speicher fließt. Sobald der Energiebedarf die Erzeugung wieder übersteigt, können die angeschlossenen Haushalte und Gewerbebetriebe ihren gespeicherten Strom einsetzen.
Werner Dub sagte bei der Inbetriebnahme: „Mit der Strombank erproben wir die lokale Vernetzung von Erzeugung und Verbrauch. So schaffen wir die Voraussetzung dafür, dass immer mehr erneuerbare Erzeugungsanlagen in die Netze eingebunden werden.“ Die Strombank zeige, wie vorhandene Speichertechnik mit dem passenden Betriebskonzept bereits heute im realen Einsatz diesen Zweck erfülle.
Mannheims Umweltbürgermeisterin Felicitas Kubala erklärte: „Instrumente zum intelligenten Energie-Management wie der heute eingeweihte Stromspeicher spielen eine wichtige Rolle für die Energiewende und ergänzen den notwendigen Ausbau der erneuerbaren Energien.“
Am Projekt Strombank sind neben der Mannheimer MVV Energie auch die Firma ads-tec aus Nürtingen, das Institut für Photovoltaik sowie das Zentrum für interdisziplinäre Risiko- und Innovationsforschung (ZIRIUS) der Universität Stuttgart und der Mannheimer Netzbetreiber Netrion beteiligt. Das Forschungsvorhaben wird aus Mitteln des baden-württembergischen Umweltministeriums gefördert.

(al)

Stichwörter: Energiespeicher, MVV Energie, Mannheim