

Ersatzbatterien für Elektro- Smart gleichen Stromschwankungen aus

Die Daimler-Tochter Mercedes-Benz Energy und Enercity (Stadtwerke Hannover) haben nach etwa einjähriger Bauphase einen der größten Batteriespeicher Europas in Betrieb genommen. 1800 von insgesamt 3240 der für den Smart Electric Drive vorgehaltenen Batteriemodule wurden im Stadtteil Herrenhausen zu einem Stationärspeicher gebündelt.

Die Anlage stellt damit dem Strommarkt heute schon eine Leistung von 5 MW zur Verfügung. Die Fertigstellung der Gesamtanlage mit einer Speicherkapazität von insgesamt 17,4 MWh ist für das erste Quartal 2018 geplant. Diese „lebende Lagerung“ der für die automobilen Anwendung vorgesehenen Lithiumionen-Ersatzbatterien trägt zur Stabilisierung des Stromnetzes bei und gleicht Schwankungen der Stromeinspeisung aus erneuerbaren Energien aus. (ampnet/jri)

Bilder zum Artikel



Die Stadtwerke Hannover (Energcity) haben Ersatzbatterien für den Smart Electric Drive zu einem stationären Stromspeicher gebündelt.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler



Die Stadtwerke Hannover (Energcity) haben Ersatzbatterien für den Smart Electric Drive zu einem stationären Stromspeicher gebündelt.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler



Die Stadtwerke Hannover (Energcity) haben Ersatzbatterien für den Smart Electric Drive zu einem stationären Stromspeicher gebündelt.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler



Die Stadtwerke Hannover (Energcity) haben Ersatzbatterien für den Smart Electric Drive zu einem stationären Stromspeicher (im Hintergrund) gebündelt.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler



Die Stadtwerke Hannover (Energcity) haben Ersatzbatterien für den Smart Electric Drive zu einem stationären Stromspeicher gebündelt.

Foto: Auto-Medienportal.Net/Daimler