

Boxberg

Baubeginn von Großbatteriespeicher

[04.09.2026] In Boxberg hat der Bau eines Großbatteriespeichers mit 400 MW Leistung und 1,6 GWh Kapazität begonnen. Die GigaBattery Boxberg 400 soll erneuerbaren Strom flexibler nutzbar machen und wird direkt an das Übertragungsnetz angeschlossen.

Mit dem ersten Spatenstich ist in [Boxberg](#) in Sachsen der Bau der GigaBattery Boxberg 400 gestartet. Wie das Unternehmen [LEAG](#) Clean Power berichtet, entsteht der Batteriespeicher gemeinsam mit HyperStrong International (Germany) und [Siemens Energy](#) als Hauptauftragnehmer sowie weiteren Projektpartnern auf dem Gelände des ehemaligen Werks II.

Die Anlage soll eine Anschlussleistung von 400 Megawatt (MW) und eine Speicherkapazität von 1,6 Gigawattstunden (GWh) erreichen. Die LEAG errichtet sie auf einer rund sechs Hektar großen, sanierten Fläche am Kraftwerksstandort Boxberg. Rechnerisch könnte der Speicher damit den Strombedarf von rund 640.000 Haushalten für vier Stunden abdecken.

Die GigaBattery Boxberg 400 ist als Teil der LEAG GigawattFactory geplant. Der Speicher soll Strom aus erneuerbaren Energien zeitlich flexibel verschieben und damit zur Netzstabilität beitragen. Zugleich soll er helfen, Erzeugungsspitzen aus Wind- und Solarstrom besser in das Stromsystem zu integrieren.

HyperStrong übernimmt den Aufbau des Batteriespeichers. Das Unternehmen liefert Lithium-Eisenphosphat-Batteriezellen, integriert die elektrotechnischen Komponenten und errichtet die Anlage schlüsselfertig. Zum Einsatz kommt das Speichersystem HyperBlock III, das HyperStrong für großskalige Energiespeicher und industrielle Anwendungen entwickelt hat.

Parallel zum Batteriespeicher baut Siemens Energy eine neue gasisolierte 380-Kilovolt-Schaltanlage (GIS). Sie soll den Speicher an das Übertragungsnetz von 50Hertz anbinden. Über die Anlage lässt sich zudem erneuerbare Stromerzeugung im Umfeld des Kraftwerksstandorts Boxberg mit dem Batteriespeicher verbinden.

Mit dem Projekt verbindet die LEAG den Ausbau von Speicherkapazitäten mit der Transformation des Energiestandorts in der Lausitz. Der Standort Boxberg soll damit neben seiner bisherigen Rolle in der Energieerzeugung weitere Funktionen im künftigen Stromsystem übernehmen.

(th)

Stichwörter: Energiespeicher, Siemens, Boxberg, LEAG