EnBW

Baustart eines Großbatteriespeichers

[26.06.2026] Im Energiepark Philippsburg hat der Bau eines Großbatteriespeichers begonnen. Nach Angaben von EnBW soll die Anlage erneuerbare Energien zwischenspeichern und so zur Stabilisierung des Stromnetzes beitragen.

Im Energiepark Philippsburg baut EnBW einen Großbatteriespeicher mit einer Leistung von 400 Megawatt und einer Kapazität von 800 Megawattstunden. Wie das Unternehmen mitteilt, zählt die Anlage zu den größten Batteriespeichern Deutschlands. Sie soll Strom aus Wind- und Solaranlagen speichern und bei Bedarf wieder ins Netz einspeisen. Nach Angaben von EnBW kann der Speicher den täglichen Strombedarf von rund 100.000 Haushalten decken.

Ergänzung zu Gaskraftwerken

EnBW sieht Batteriespeicher als Ergänzung zu wasserstofffähigen Gaskraftwerken. „Erneuerbare Energien brauchen flexible Partner. Batteriespeicher sorgen zusammen mit wasserstofffähigen Gaskraftwerken für eine sichere und bezahlbare Stromversorgung. Beide Technologien leisten einen wichtigen Beitrag für die Versorgungssicherheit, indem sie die Schwankungen von Wind- und Sonnenenergie ausgleichen“, sagt Peter Heydecker, Vorstand für Nachhaltige Erzeugungsinfrastruktur bei EnBW. Gaskraftwerke könnten längere Phasen mit geringer Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien überbrücken, Batteriespeicher kämen dagegen bei kürzeren Schwankungen zum Einsatz.

Keine staatliche Förderung

Nach Angaben von EnBW wird das Projekt ohne staatliche Förderung finanziert. Die Erlöse sollen aus der Stromvermarktung sowie aus netzdienlichen Leistungen stammen. Zunächst errichtet das Unternehmen eine Pilotanlage, um zwei Batteriespeichertechnologien zu erproben. Im kommenden Jahr soll diese um weitere Batteriespeicher erweitert werden. Die gesamte Anlage soll bis Ende 2027 in Betrieb gehen. Nach Unternehmensangaben betreibt EnBW derzeit 20 Batteriespeicher mit einer installierten Gesamtkapazität von mehr als 100 Megawattstunden in Deutschland. Weitere Projekte mit einer Gesamtkapazität von 1.800 Megawattstunden befinden sich in der Entwicklung. Zudem sollen neue Solarparks des Unternehmens standardmäßig mit Batteriespeichern ausgestattet werden.

(al)

Stichwörter: Energiespeicher, EnBW, Energiepark Philippsburg, Großbatteriespeicher