RWE

Bau von Großbatteriespeicher im Tagebau Hambach

[04.08.2026] RWE errichtet im Tagebau Hambach einen Großbatteriespeicher mit 236 Megawatt Leistung und 470 Megawattstunden Speicherkapazität. Die Anlage soll ab 2027 das Stromnetz stabilisieren und zeigt, wie ehemalige Tagebauflächen für die Energiewende genutzt werden.

Im Tagebau Hambach entsteht ein Großbatteriespeicher mit einer Leistung von 236 Megawatt und einer Speicherkapazität von 470 Megawattstunden. Wie RWE berichtet, haben die bauvorbereitenden Arbeiten auf dem rund drei Hektar großen Gelände bereits Ende 2025 begonnen. Inzwischen wurden die ersten der insgesamt 128 Lithium-Ionen-Batterie-Container angeliefert. Die Inbetriebnahme ist für 2027 geplant.

Die Anlage entsteht auf dem Betriebsgelände des Tagebaus auf Höhe der Gemeinde Niederzier im Kreis Düren. Der Batteriespeicher soll Schwankungen im Stromnetz innerhalb von Sekundenbruchteilen ausgleichen und Regelenergie bereitstellen. Darüber hinaus ist das System technisch so ausgelegt, dass es künftig auch weitere Netzdienstleistungen wie die Bereitstellung von Momentanreserve zur Stabilisierung der Netzfrequenz übernehmen kann.

„Allein in Deutschland baut RWE aktuell Batteriespeicher mit einer Leistung von rund 1,7 Gigawatt. Auch die Anlage in Hambach ist ein starker Partner von Wind und Sonne. Sie wird Ungleichgewichte im Stromnetz in Sekundenbruchteilen ausgleichen. Der Standort inmitten der Energieregion Rheinisches Revier bietet dafür ideale Voraussetzungen“, sagt Nikolaus Valerius, CEO von RWE Generation.

Auch RWE Power sieht den Standort als Teil des Strukturwandels im Rheinischen Revier. „Wir bauen auf unseren nicht mehr benötigten Tagebauflächen neben Anlagen für erneuerbare Energien nun auch Speicher. Ein wichtiger Beitrag für die Energiewende direkt aus dem Tagebau“, erklärt Vorstandsmitglied Thomas Körber.

RWE hat im Tagebau Hambach bereits drei Solaranlagen mit einer Gesamtleistung von rund 50 Megawatt Wechselstrom (MWac) sowie einen Batteriespeicher mit 4,1 Megawatt Leistung und 8,1 Megawattstunden Kapazität errichtet. In der nahe gelegenen Manheimer Bucht baut das Unternehmen außerdem einen Solarpark mit 14,8 MWac sowie einen benachbarten Batteriespeicher mit einer Kapazität von 80 Megawattstunden.

Nach Unternehmensangaben betreibt RWE weltweit Batteriespeicher mit einer Gesamtleistung von 1,7 Gigawatt. Weitere Projekte mit einer Leistung von rund 2,5 Gigawatt befinden sich derzeit im Bau.

(th)

Stichwörter: Energiespeicher, RWE, Tagebau Hambach