

Pressemitteilung

Meilenstein für Batteriespeicher-Großprojekt: RWE errichtet erste Batterien am Kraftwerk Neurath

- **Mit einer Speicherkapazität von 235 Megawattstunden baut RWE an ihren NRW-Kraftwerksstandorten Neurath & Hamm einen der größten Batteriespeicher Deutschlands**
- **In Neurath entstehen 250 Batterieschränke mit einer Speicherkapazität von 84 Megawattstunden, Inbetriebnahme für das zweite Halbjahr 2024 geplant**

Essen, 18. Dezember 2023

Die Bauarbeiten für das bis dato größte deutsche Batteriespeicherprojekt von RWE schreiten zügig voran. Mit 690 Batterieschränken, einer Speicherkapazität von 235 Megawattstunden und einer Leistung von 220 Megawatt baut RWE Generation einen der größten Batteriespeicher in Deutschland. Die Batterien entstehen an den RWE-Kraftwerksstandorten in Neurath und Hamm.

In Neurath (80 MW, 84 MWh) wurden nach der Installation der Fundamente und der unterirdischen Verkabelung nun die ersten der 250 Batterieschränke auf einer Fläche von 7.500 m² errichtet. Jeder dieser Schränke enthält acht Module, in denen die Lithium-Ionen-Zellen verbaut sind. Neben der Installation der Batterien wird in den nächsten Monaten auch die notwendige Netzinfrastruktur errichtet. Dazu gehören die Hochspannungstransformatoren, die als Bindeglied zwischen 110-kV-Netz und Batterie fungieren.

Karl-Heinz Stauten, Leiter Sparte Kraftwerke, RWE Power: „Es ist beeindruckend zu sehen, mit welcher Geschwindigkeit der Batteriespeicher Formen annimmt. In wenigen Monaten wird hier am traditionsreichen Energiestandort Neurath gemeinsam mit dem Schwesterprojekt in Hamm einer der größten Batteriespeicher Deutschlands in Betrieb gehen. Das sind gute Nachrichten für den Strukturwandel im Revier und eine zuverlässige Stromversorgung in einer zunehmend grünen Energiewelt.“

Der Batteriespeicher soll ab dem zweiten Halbjahr 2024 Regelenergie zur Stabilisierung des Stromnetzes sekundenschnell bereitstellen. Das bedeutet, die Anlage nimmt überschüssige Energie aus dem Stromnetz auf und speist sie bei Bedarf wieder ein, um die Netzfrequenz auf dem erforderlichen Niveau zu halten. Zudem wird der Speicher am Großhandelsmarkt eingesetzt. Das heißt, er speichert Strommengen ein, wenn die Strompreise niedrig sind, und im umgekehrten Fall aus. Ferner wird das System virtuell mit Kraftwerken von RWE in

RWE

Deutschland vernetzt. Auf diese Weise lässt sich steuern, ob die Speichereinheiten einzeln oder im Zusammenspiel mit weiteren Kraftwerken Regelenergie bereitstellen. So optimiert der neue Batteriespeicher technologieübergreifend den Einsatz des deutschen RWE-Kraftwerksparks. Dabei kommt RWE ihre langjährige Expertise im Bereich der Energiespeicher zugute: die detaillierte Planung, Modellierung sowie System-integration und Inbetriebnahme des Projekts übernimmt das Unternehmen in Eigenregie.

Batteriespeicher@RWE

Als Treiber der Energiewende entwickelt, baut und betreibt RWE Batteriespeicher in Europa, Australien und den Vereinigten Staaten. Das Unternehmen betreibt aktuell Batteriespeicher mit einer Leistung von rund 500 MW und setzt weltweit Projekte mit einer Leistung von mehr als 900 MW um. Bis 2030 plant RWE ihr Batteriespeichergeschäft weltweit auf sechs Gigawatt auszubauen. Anfang 2023 hat RWE in Deutschland ihre [Mega-Batterie](#) in Lingen und Werne mit einer Leistung von 117 MW in Betrieb genommen. Im März hat das Unternehmen den britischen Entwickler [JBM Solar](#) mit einer fortgeschrittenen Entwicklungspipeline von 2,3 Gigawatt an Batteriespeicherprojekten übernommen. In ihren deutschen Tagebauen plant, errichtet und betreibt RWE innovative [Solar-Speichieranlagen](#). Zudem hat RWE eine australische Ausschreibung für einen [Langzeit-Batteriespeicher](#) (50 Megawatt/ 400 MWh) gewonnen.

Bei Rückfragen:

Viola Baumann
RWE Pressesprecherin
T 01525 7909343
E viola.baumann@rwe.com

Aktuelles Bildmaterial (Bildrechte: RWE) finden Sie in der [Mediathek](#).

Eine Grafik für Medienzwecke (Bildrechte: RWE) ist verfügbar in der [Mediathek](#).

RWE

RWE ist Gestalter und Schrittmacher der grünen Energiewelt. Mit ihrer Investitions- und Wachstumsoffensive Growing Green trägt RWE maßgeblich zum Gelingen der Energiewende und zur Dekarbonisierung des Energiesystems bei. Für das Unternehmen arbeiten weltweit rund 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in fast 30 Ländern. Im Bereich Erneuerbare Energien ist RWE bereits heute eines der führenden Unternehmen. In den Jahren 2024 bis 2030 wird RWE weltweit 55 Milliarden Euro in Offshore- und Onshore-Wind, Solarenergie, Speichertechnologien, flexible Erzeugung und Wasserstoffprojekte investieren. Bis zum Ende der Dekade wächst das grüne Portfolio des Unternehmens auf mehr als 65 Gigawatt an Erzeugungskapazität. Es wird perfekt ergänzt um den globalen Energiehandel. RWE dekarbonisiert ihr Geschäft im Einklang mit dem 1,5-Grad-Reduktionspfad und steigt 2030 aus der Kohle aus. Bis 2040 wird RWE klimaneutral sein. Ganz im Sinne des Purpose – Our energy for a sustainable life.

Zukunftsbezogene Aussagen

Diese Pressemeldung enthält zukunftsgerichtete Aussagen. Diese Aussagen spiegeln die gegenwärtigen Auffassungen, Erwartungen und Annahmen des Managements wider und basieren auf Informationen, die dem Management zum gegenwärtigen Zeitpunkt zur Verfügung stehen. Zukunftsgerichtete Aussagen enthalten keine Gewähr für den Eintritt zukünftiger Ergebnisse und Entwicklungen und sind mit bekannten und unbekanntem Risiken und Unsicherheiten verbunden. Die tatsächlichen zukünftigen Ergebnisse und Entwicklungen können aufgrund verschiedener Faktoren wesentlich von den hier geäußerten Erwartungen und Annahmen abweichen. Zu diesen Faktoren gehören insbesondere Veränderungen der allgemeinen wirtschaftlichen Lage und der Wettbewerbssituation. Darüber hinaus können die Entwicklungen auf den Finanzmärkten und Wechselkursschwankungen sowie nationale und internationale Gesetzesänderungen, insbesondere in Bezug auf steuerliche Regelungen, sowie andere Faktoren einen Einfluss auf die zukünftigen Ergebnisse und Entwicklungen der Gesellschaft haben. Weder die Gesellschaft noch ein mit ihr verbundenes Unternehmen übernimmt eine Verpflichtung, die in dieser Mitteilung enthaltenen Aussagen zu aktualisieren.

Datenschutz

Die im Zusammenhang mit den Pressemitteilungen verarbeiteten personenbezogenen Daten werden unter Berücksichtigung der gesetzlichen Datenschutzanforderungen verarbeitet. Sollten Sie kein Interesse an dem weiteren Erhalt der Pressemitteilung haben, teilen Sie uns dies bitte unter datenschutz-kommunikation@rwe.com mit. Ihre Daten werden sodann gelöscht und Sie erhalten keine weiteren diesbezüglichen Pressemitteilungen von uns. Fragen zu unseren Datenschutzbestimmungen oder der Ausübung Ihrer Rechte nach DSGVO, richten Sie bitte an datenschutz@rwe.com.