

Pressemitteilung

RWE startet Mitte Juni mit Vermarktung freier Kapazitäten im Wasserstoffspeicher Gronau-Epe

Essen, 16. Juni 2025

Die RWE Gas Storage West GmbH (RGSW) startet die Vermarktung freier Speicherkapazitäten im gerade entstehenden Wasserstoffspeicher am Standort Gronau-Epe. Dazu startet RGSW am 16. Juni eine verbindliche Ausschreibung. Diese richtet sich an Unternehmen, die sich noch verfügbare Speicherkapazitäten für Wasserstoff ab 01. Januar 2028 sichern möchten.

Die Bauarbeiten für den ersten kommerziellen Wasserstoffspeicher in Deutschland laufen bereits. Ab Mitte 2026 wird RWE die erste Kaverne mit Wasserstoff befüllen. Zeitgleich wird mit Wasserstoff die Sole aus einer zweiten Kaverne gepresst, sodass diese anschließend ebenfalls als Speicher genutzt werden kann. Fertiggestellt, wird der Speicher mit seinen zwei Kavernen über eine Ein- und Ausspeicherleistung von 50.000 Kubikmetern pro Stunde sowie über ein Arbeitsgasvolumen von rund 38 Millionen Kubikmetern verfügen. Davon sind bereits rund 70 % vermarktet. Am 1. Juli 2027 startet der kommerzielle Speicherbetrieb.

Bei der aktuellen Ausschreibung geht es um die 30 % Speicherkapazität, die technisch bedingt erst ab 2028 verfügbar sind. In einer Marktabfrage hatte RGSW im Frühjahr 2025 die Bedarfe potenzieller Kunden abgefragt. Erkenntnisse daraus sind in die Ausschreibung eingeflossen.

Beim Hochlauf der Wasserstoffwirtschaft kommt der Transport- und Speicherinfrastruktur eine wesentliche Rolle zu: Speicher helfen, die schwankende Wasserstofferzeugung aus Wind und Sonne zu puffern. Dadurch kann künftig produzierter Wasserstoff bedarfsgerecht für industrielle Abnehmer bereitgestellt werden.

Weitere Informationen zum Wasserstoffspeicher RWE Epe-H₂ finden Sie unter

<https://www.rwe-gasstorage-west.com/wasserstoff/vermarktung-wasserstoffkapazitaeten/>

Bei Rückfragen:

Olaf Winter
Media Relations
RWE Gas Storage GmbH
T +49 201 5179-8455
E olaf.winter@rwe.com



RWE Gas Storage West GmbH

Die RWE Gas Storage West mit Sitz in Essen betreibt und vermarktet fünf Untergrund-Erdgasspeicher (Kavernenspeicher) mit einem Arbeitsgasvolumen von rund 1,7 Mrd. Kubikmetern für den nordwesteuropäischen Gasmarkt. Derzeit leisten die Erdgasspeicher mit den flexiblen und verlässlichen Services der RWE Gas Storage West einen wichtigen Beitrag zur Versorgungssicherheit im Erdgasmarkt. Mit Blick in die Zukunft können die Gasspeicher mit ihrer Fähigkeit zur kurz- und langfristigen Speicherung von Energie ein wichtiger Baustein für eine sichere und bezahlbare Energiewende sein.

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.