



Kategorie
Transport & Infrastruktur

Steckbrief

H₂-Speicher Epe

Erster kommerzieller Wasserstoffspeicher in Deutschland, der eine effiziente Speicherung in Salzkavernen ermöglicht und damit eine konstante Versorgung mit Wasserstoff sicherstellt.

Projekt

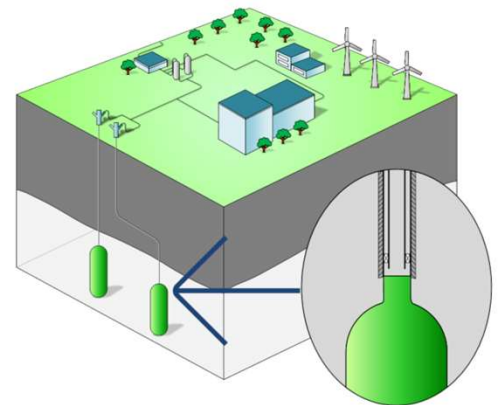
Der „H₂-Speicher Epe“ der RWE Gas Storage West ist Deutschlands erster kommerzieller Wasserstoffspeicher. Er ermöglicht die effiziente Speicherung von Wasserstoff in unterirdischen Salzkavernen, um eine konstante Versorgung auch in ertragsarmen Zeiten sicherzustellen. Als Teil der ersten Wasserstoff-Wertschöpfungskette in Deutschland trägt das Projekt wesentlich zur Strukturierung des Wasserstoffnetzes bei und liefert wichtige Erkenntnisse für die Umstellung von Erdgas- auf Wasserstoffspeicherung.

Über uns

Die RWE Gas Storage West GmbH (RGSW) mit Sitz in Essen betreibt und vermarktet vier Untergrund-Erdgasspeicher (Kavernenspeicher) mit einem Arbeitsgasvolumen von rund 1,7 Mrd. Kubikmetern für den nordwesteuropäischen Gasmarkt. Zukünftig wird die Speicherung von Wasserstoff ein wichtiger Bestandteil einer klimaneutralen Energieversorgung sein. Mit ihrem ersten H₂-Speicher wird die RGSW ihr Speicherangebot erweitern und aktiv zur Transformation der Energieversorgung beitragen.

Projektstatus

- Testphase
- Finanzierung
- Planung
- **Umsetzung**



www.rwe-gasstorage-west.com/wasserstoff

