



Kategorie
Erzeugung

Steckbrief

Reallabor Energiepark Bad Lauchstädt

Der Energiepark Bad Lauchstädt demonstriert unter realen Bedingungen die vollständige industrielle Wertschöpfungskette für grünen Wasserstoff und trägt so zur erfolgreichen Skalierung der Wasserstoffwirtschaft bei.

Projekt

Der Energiepark Bad Lauchstädt ist ein großtechnisches Reallabor zur Erzeugung, Speicherung, Transport und Nutzung von grünem Wasserstoff. Mit einer 30 MW-Großelektrolyse-Anlage werden jährlich 26,9 Mio. m³ Wasserstoff produziert, in einer Salzkaverne gespeichert und über eine umgebaute Gaspipeline zur chemischen Industrie transportiert. Durch die Nutzung bestehender Infrastruktur und innovativer Speichertechnologien setzt das Projekt Maßstäbe für die Skalierung der Wasserstoffwirtschaft und die Dekarbonisierung der Industrie.

Über uns

Das Vorhaben wird von einem Konsortium aus sieben Unternehmen getragen, welche die unterschiedlichen Wertschöpfungsstufen verantworten: Terrawatt Planungsgesellschaft mbH (Windstromerzeugung), Uniper und VNG Handel & Vertrieb GmbH (Elektrolyse und Vermarktung), VNG Gasspeicher GmbH (Speicherung), ONTRAS Gastransport GmbH (Transport), DBI – Gastheologisches Institut gGmbH Freiberg (wissenschaftliche Begleitforschung) und VNG AG (Konsortialleitung).

Projektstatus

- Testphase
- Planung
- Finanzierung
- Umsetzung



www.energiepark-bad-lauchstaedt.de

