



INNOVATIONSPREIS
NEUE GASE



Kategorie
Transport & Infrastruktur

Steckbrief

HyStorage

Reale Messdaten aus dem Porenspeicher Bierwang zeigen, wie sich unterschiedliche Wasserstoffkonzentrationen im Untergrund verhalten – als Grundlage für sichere, großvolumige Energiespeicher.

Projekt

Seit 2023 untersucht Uniper Energy Storage am Speicherstandort Bierwang gemeinsam mit Partnern, ob Wasserstoff sicher und langfristig in porösen Gesteinsformationen gespeichert werden kann. Reale Messdaten zeigen, wie sich unterschiedliche Wasserstoffkonzentrationen auf den Untergrund auswirken. HyStorage prüft so die grundsätzliche Eignung von Porenspeichern für Wasserstoff. Die Ergebnisse dienen der weiteren Bewertung von Porenspeichern für Wasserstoff.

Über uns

Uniper Energy Storage ist Deutschlands größtes Gasspeicherunternehmen und zählt zu den führenden Energiespeicherbetreibern Europas. Mit rund 80 TWh Speicherkapazität stärkt es die Versorgungssicherheit und entwickelt Speicherlösungen für Wasserstoff und weitere Energieträger. HyStorage ist als Kooperationsprojekt angelegt. Mit Open Grid Europe, RAG Austria, NAFTA und SEFE verbindet Uniper technisches Know-how, Betriebserfahrung sowie Expertise aus Industrie und Wissenschaft.

Projektstatus



Testphase



Planung



Finanzierung



Umsetzung



www.uniper.energy

TRÄGER

bdew
Energie. Wasser. Leben.

DVGW

**GAS UND
WASSERSTOFF**
WIRTSCHAFT

Unter der Schirmherrschaft von
Dorothee Bär MdB



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt