

H₂CAST Etzel

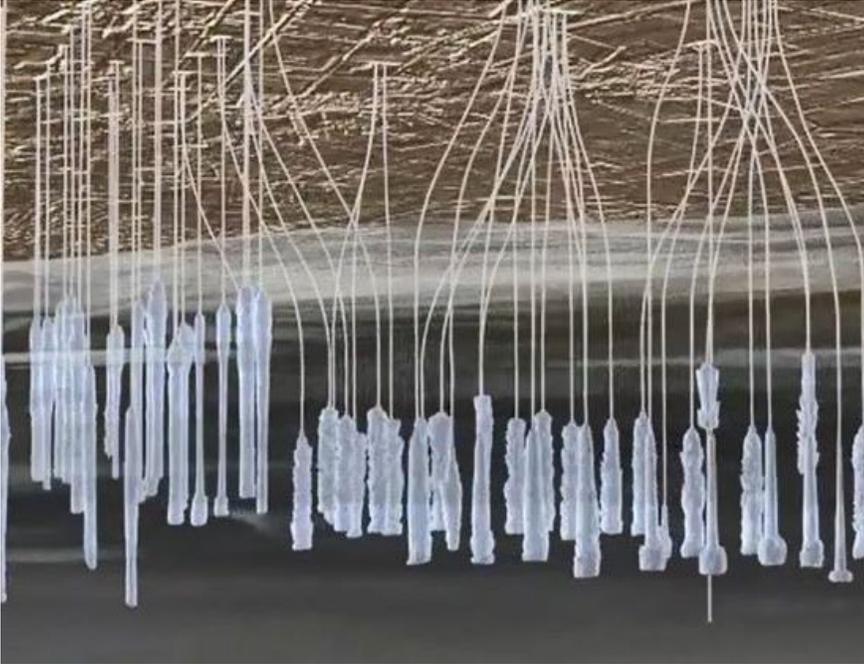
Forschungsprojekt zur Speicherung von Wasserstoff in Salzkavernen

Umwidmung von bestehenden Kavernen für die Speicherung von
Wasserstoff

www.h2cast.com

H₂CAST Etzel

› Untertage



› Obertage



STORAG ETZEL
Energy Storage Solutions

 **HARTMANN**
VALVES & WELLHEADS

 **Deutsches Zentrum
DLR für Luft- und Raumfahrt**

 **DEEP.KBB**

 **TU Clausthal**

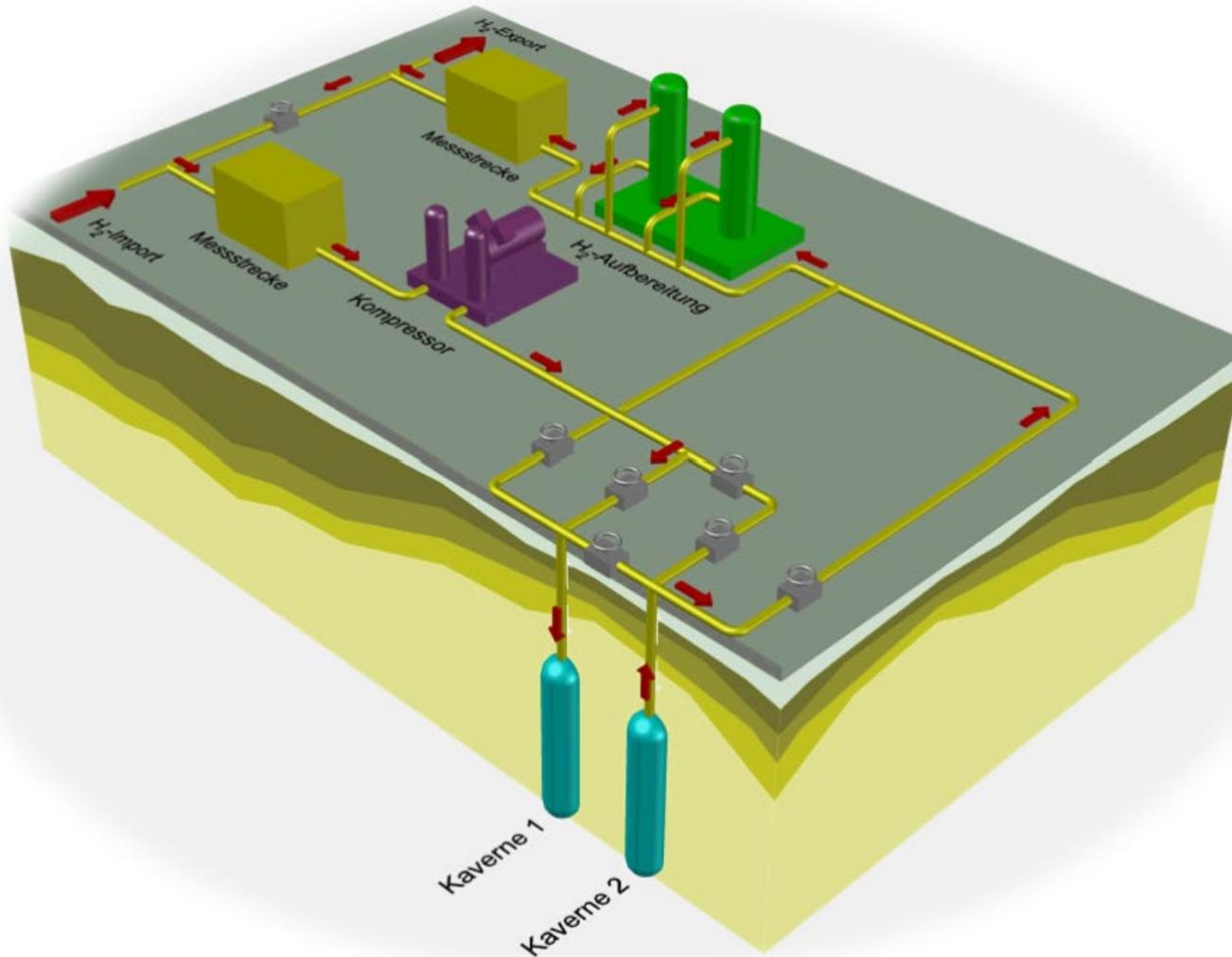


 **Niedersachsen. Klar.**

 **Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz**

2022-2024

2022-2026



Aufbau der H₂-Obertageanlage zu Forschungszwecken und Betrieb

- › Arbeitsdruck 50 bis 180 bar
- › Multizyklische Ein- und Auspeisungen von Wasserstoff
- › Erforschung des Betriebsfelds
- › Trocknung und Reinigung von Wasserstoff
- › Abgleich mit Anforderungen an Qualität und Quantität
- › Sicherheitstechnik
- › Erprobung Anlagenbetrieb

H₂CAST Etzel – Solependelanlage

