

## Anlagenerweiterung des Wasserstoffspeichers

### RWE Gas Storage West GmbH

Wir sind eine Tochter der RWE AG. Als Erdgasspeicherbetreiber haben wir 4 Erdgasspeicher in Betrieb, davon 2 in Gronau-Epe. Mit unseren 98 Mitarbeitern tragen wir derzeit zur Versorgungssicherheit in Hinblick auf Erdgas bei. In Zukunft werden wir auch Bedarfsschwankungen für grünen Wasserstoff ausgleichen können.

### Was planen wir?

- Ausbau des Wasserstoffspeichers nach Fertigstellung der ersten Baustufe in 2027 um weitere Baustufen
- Umstellung weiterer Kavernen von Erdgas auf Wasserstoff im Anschluss an die erste Baustufe
- Die Erweiterung des Wasserstoffspeichers ist integraler Bestandteil des Transformationspfades zur Dekarbonisierung
- Die Erweiterung der obertägigen Anlagen direkt angrenzend an das bestehende Betriebsgelände bietet die Möglichkeit zur Nutzung bestehender Infrastrukturen

### Warum denken wir bereits über eine weitere Baustufe nach?

- Wir möchten die Erfahrungen aus dem Bau des ersten Teils des H<sub>2</sub>-Speichers nutzen, um aktiv zum weiteren Ausbau der Anwendungsmöglichkeiten erneuerbarer Energien beizutragen.
- Mit der Erweiterung möchten wir den aktuellen Aufschwung des Wasserstoffmarktes weiter unterstützen und mitgestalten.
- Die Erweiterung einer Bestandsanlage ermöglicht es uns, den Einfluss auf die Umgebung so gering wie möglich zu halten.
- Die Umnutzung bestehender Kavernen und Feldleitungen von Erdgas auf Wasserstoff folgt der Energiewende und minimiert den Bedarf an Baumaßnahmen außerhalb bestehender Anlagengelände



Fläche für aktuelle Errichtung  
und 1. Folgebaustufe

Erweiterungsflächen  
für weitere Baustufen

Bestandsanlage –  
Erdgasspeicher