

Umweltfreundlich und Effizient.



## NACHHALTIGE LAGERUNGSLÖSUNGEN FÜR GEGENWART UND ZUKUNFT

Die Lagerung von Energieressourcen untertage bietet gegenüber der konventionellen Lagerung in überirdischen Tanks viele Vorteile: Sie ist umweltfreundlich, sicher und kostengünstig. Die identische Menge an Gas oder Öl hätte bei einer überirdigen Lagerung in Tanks einen wesentlich größeren Flächenverbrauch zur Folge.

Auch perspektivisch betrachtet bieten Kavernen attraktive Möglichkeiten für die großvolumige Energiespeicherung von erneuerbaren Energien – z. B. für in Wasserstoff oder einem anderen Speichermedium wie Biomethan umgewandelten, überschüssigen Windstrom.

### **STORAG ETZEL**

Beim Postweg 2  
26446 Friedeburg  
Telefon: 04465/809-0

Bürgertelefon:  
04465/9779339

info@storag-etzel.de  
www.storag-etzel.de

**STORAG ETZEL**  
Energy Storage Solutions

Tradition und Technik.



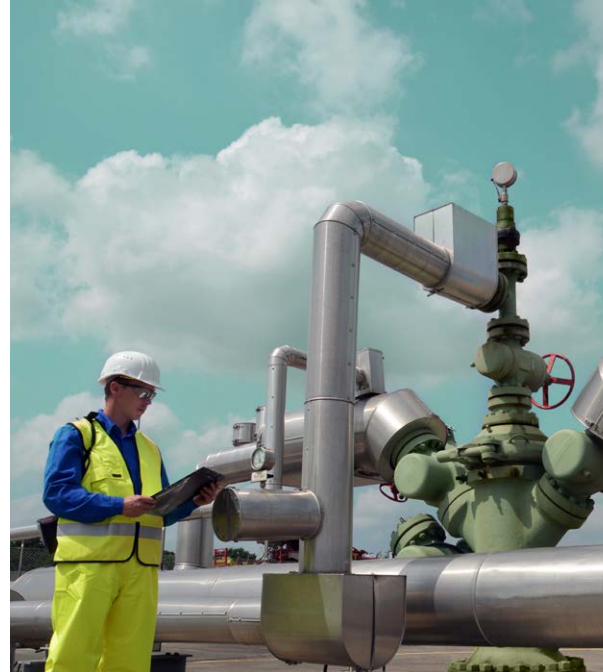
## ÜBER UNS

Die **STORAG ETZEL** GmbH ist der größte unabhängige Anbieter von untertägigen Kavernenspeichern in Deutschland und leistet damit einen wertvollen Beitrag zur Energiesicherheit und Gasnetzstabilität in Deutschland und Nordwesteuropa.

Am Standort Etzel in Ostfriesland baut, unterhält und vermietet das Unternehmen seit 1971 untertägige Kavernenspeicher für Gas und Öl.

Mieter der Kavernen sind namhafte Energiehandelsunternehmen sowie Erdölbevorratungsorganisationen verschiedener europäischer Staaten. Unter anderem lagert in Etzel ein Großteil der deutschen Rohölreserve.

Energie, Versorgung, Sicherheit.



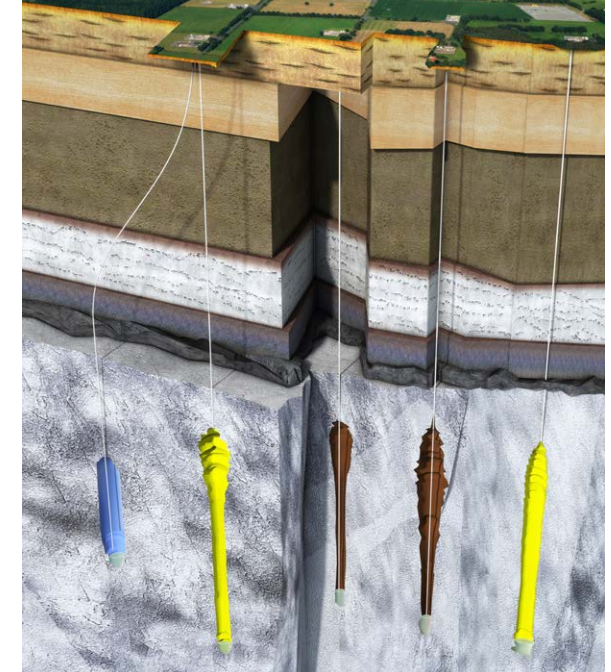
## UNSERE AUFGABE

Kavernen ermöglichen die Speicherung von Energie in Form von Öl oder Gas. Damit tragen sie einen wichtigen Teil zur sicheren und stabilen Energieversorgung, jetzt und in Zukunft, bei.

In der Vergangenheit haben insbesondere die Ölkrise von 1973 und 1979 gezeigt, wie wichtig die Speicherung von Energiereserven ist. Die Bundesrepublik Deutschland hat sich deshalb verpflichtet, jederzeit einen Mindestvorrat vorzuhalten. Ein großer Teil dieser strategischen Rohölreserven lagert dabei in den Kavernen von Etzel.

Zusammen mit den Gaseinlagerungen machen sie Deutschland und die an das Kavernenfeld angeschlossenen Nachbarländer unabhängiger von den politischen Entwicklungen der Herkunftsländer.

Geologisch einzigartig und geografisch günstig.



## DER SALZSTOCK IN ETZEL

Durch seine einzigartige Geologie bietet der Standort Etzel die besten Voraussetzungen für die Speicherung von flüssigen und gasförmigen Energieträgern: Ein massiver Salzstock in über 750m Tiefe ermöglicht die sichere Einlagerung von großen Mengen Erdgas und Rohöl.

Aktuell werden hier in 51 Kavernen rund 4,5 Mrd. Kubikmeter Gas gespeichert. In weiteren 24 Kavernen werden über 10 Mio. Kubikmeter Rohöl gelagert.

Auch aus geografischer Sicht hat der Standort Etzel viele Vorteile: Günstig gelegen in der Mitte Europas ist die Speicheranlage Etzel direkt an das nordwesteuropäische Pipelinennetz für Öl und Gas angeschlossen und fungiert als wichtiges, unabhängiges Bindeglied zwischen den angeschlossenen Herkunfts- und Nachbarländern.