

Kavernen-Informationszentrum Etzel

IVG Caverns GmbH





Warum Kavernen in Etzel?

Die mächtigen Salzsichten im Untergrund des Standortes Etzel haben sich vor rund 240 Millionen Jahren gebildet und wurden später von Sedimenten überdeckt.

Im Bereich von Etzel hat sich daraus in geologischen Zeiträumen eine pilzförmige Struktur, ein sogenannter Salzstock, entwickelt. Wegen seiner Ausbildung und geografischen Lage ist der Salzstock Etzel

für den Kavernenbau, d. h. für die Untergrundspeicherung von Erdöl und Erdgas in künstlich im Salzgestein angelegten Hohlräumen, hervorragend geeignet.

In Deutschland wie auch in Europa gibt es kaum vergleichbar günstige Voraussetzungen für den Bau von Kavernen zur sicheren Speicherung von Energierohstoffen.

Umweltfreundliche Speicheranlagen

Die Kavernenanlage in Etzel zählt zu den saubersten und umweltfreundlichsten Speicheranlagen, da von ihnen so gut wie keine Schadstoffemissionen oder Lärmbelastigungen ausgehen.

Der eigentliche Betrieb der Kavernen erfolgt zentral am bestehenden Standort Etzel. Auch von ihm gehen keine nennenswerten Umweltbeeinträchtigungen aus, da die Pumpen,

Gasverdichteranlagen und die sonstigen Einrichtungen elektrisch betrieben werden.

Die vorhandenen und geplanten Verdichteranlagen sind schallisoliert eingehaust, so dass es im Umfeld zu keiner Belästigung kommt.





Die Zukunft der Energieversorgung



Kavernen ermöglichen die Speicherung von Energie in Form von Öl oder Gas. Damit tragen sie einen wichtigen Teil zu einer sicheren und stabilen Energieversorgung bei. Für die Bundesrepublik Deutschland, für die Menschen und die Umwelt hat das viele Vorteile.

Bei Versorgungsengpässen sind wir durch die Bevorratung in Kavernen besser geschützt. Auch haben die Ölkrisen von 1973 und 1979 gezeigt, wie

wichtig die Speicherung von Energiereserven ist. Die Bundesrepublik Deutschland hat sich deshalb schon frühzeitig verpflichtet, einen Mindestvorrat zu speichern. Ein großer Teil der strategischen Rohölreserve lagert in den Kavernen von Etzel.

Perspektivisch ist es denkbar, überschüssige Elektrizität z. B. aus Windkraftanlagen durch Umwandlung in Wasserstoff oder synthetischem Methan in den Kavernen zu speichern.

40 Jahre

Öl- und Gasspeicher Etzel

Die IVG hat das Kavernengeschäft in Etzel seit 1971 im Auftrag der deutschen Bundesregierung durchgeführt und die Anlagen im Jahr 2005 vom Bund übernommen.

Die Kavernenanlage umfasst derzeit 52 Kavernen (29 für Rohöl, 23 für Erdgas) mit einer Kapazität von insgesamt rund 29 Mio. m³ (Oktober 2011).



- 1970** Beschluss der Bundesregierung zu einer „Bundesölreserve“
- 1973** Solbeginn von 33 Kavernen im Salzstock Etzel
- 1977** Befüllung der Ölkavernen abgeschlossen, ein Kavernenvolumen von 13 Mio. m³ wird genutzt
- 1989 – 1992** Umrüstung von 9 Kavernen zur Gasspeicherung
- 1993** Inbetriebnahme des Etzel Gas-Lagers
- 1994 – 1999** Bau und Inbetriebnahme von Pipelines zur besseren Gaseinspeisung in das deutsche Versorgungsnetz
- 1994 – 2004** Bau von sieben weiteren Kavernen
- Seit 2007** Entwicklung vom Rohölspeicher zu einem der größten Gasspeicherplätze
- 2010** Übergabe der ersten vier neuen Gaskavernen an einen Kunden
- 2011** 40 Jahre IVG am Standort Etzel



IVG Caverns GmbH

Kerngeschäft von IVG Caverns ist die Errichtung von Kavernen zur Lagerung von Öl und Erdgas sowie deren Betrieb und Vermietung.

Mieter der Kavernen sind bonitätsstarke Unternehmen der Energiebranche und staatliche Erdölbevorratungsorganisationen.

Die IVG Caverns GmbH ist ein Tochterunternehmen der IVG Immobilien AG mit Sitz in Bonn.



www.kavernen-informationszentrum-etzel.de

IVG Kavernen-Informationszentrum
am Energie-Speicher Etzel

Ansprechpartner:

IVG Caverns GmbH

Hans Joachim Schweinsberg und Armin Garbe

Beim Postweg 2

D - 26446 Friedeburg

Tel.: 0 44 65 / 977 93 39

E-Mail: infozentrum-etzel@ivg.de

The screenshot displays the website for the IVG Caverns Information Center at Etzel. The main content area features a news article titled "Energiespeicher bedeuten Versorgungssicherheit" (Energy storage means security of supply), which discusses the importance of cavern storage for energy security and provides contact information for the center. Below the article is an "Aktuelles" (News) section with several bullet points regarding opening hours, energy storage capacity, and project status. A "BOXENSTOPP" (Box Office) section is also visible. On the right side, there is a "40 Jahre IVG am Standort Etzel" banner celebrating the center's anniversary, along with a "Kavernen-Informationszentrum Etzel" contact card for Hans Joachim Schweinsberg and Armin Garbe. The website header includes navigation links such as "HOME", "AKTUELLES", "FAQ", and "DAS INFORMATIONZENTRUM".



Impressionen



Ihr Weg zu uns:



IVG Caverns GmbH
Beim Postweg 2
D - 26446 Friedeburg

Tel.: +49 (0)44 65 / 80 9-0
caverns@ivg.de
www.ivg.de