

Referenz

Kavernenbetriebsgesellschaft Etzel

Einsatz einer technischen Lösung für den Schall- und Korrosionsschutz

Kunde

Etzel-Kavernenbetriebsgesellschaft mbH & Co. KG

Ausführungsort

Etzel

Zeitraum

2011 bis 2014

Branche

Energiewirtschaft

Untergrundspeicher für Öl- und Gasreserven sichern die Energieversorgung und schaffen eine gewisse Unabhängigkeit vom internationalen Energiemarkt. Der Salzstock Etzel in der niedersächsischen Gemeinde Friedeburg zählt zu den größten Gasspeichern Europas. Die Kavernen in Etzel sind an das internationale Pipelinenetz für Öl und Gas angeschlossen und machen das Lager zur wichtigen Drehscheibe für die Energieversorgung in Nordwest-Europa.

KAEFER Geschäftsbereich



Ansprechpartner

Reinhard Müller
Projektleiter in Bremen



Auftrag

Um Erdgas wirtschaftlich lagern zu können, muss es mit Kompressoren verdichtet werden. Die Kompressoren, Pumpen und Ventile einer solchen Anlage erzeugen einen beachtlichen Schallpegel. Mit dem Dämmsystem ArmaSound konnte KAEFER in Etzel an sechs neuen Gasspeichern eine neue technische Lösung für den Schall- und Korrosionsschutz schaffen.

Ausführung

- Isolierung von zwei Verdichtereinheiten mithilfe einer 55 mm Dämmdicke
- Schall- und Korrosionsschutz
- Einsatz des innovativen Dämmsystems ArmaSound
- Schulungen für die fachgerechte Verarbeitung des Systems

Kundenvorteile

- Einhaltung der Lärmschutzvorgaben für Mitarbeiter und Anlieger
- Technische Perfektion, höchste Qualität und Zuverlässigkeit

