

Neue Technik für 6 Gasspeicher in Etzel

Auftraggeber

Etzel-Kavernenbetriebsgesellschaft
mbH & Co. KG (EKB), Etzel

Zeitraum

2011 bis 2012

KAEFER-Leistungen

Dass sich Korrosionsschutz und Schallschutz in einer Isolierung verbinden lassen, hat KAEFER an der Gasspeicheranlage in Etzel mit einer besonderen Technik unter Beweis gestellt.

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 Pipelinetz für Öl und Gas angeschlossen und machen das Lager zur wichtigen Drehscheibe für die Energieversorgung in Nordwest-Europa. Um Erdgas wirtschaftlich lagern zu können, muss es mit Kompressoren verdichtet werden. Die Kompressoren, Pumpen und Ventile einer solchen Anlage erzeugen einen beachtlichen Schallpegel. An 6 neuen Gasspeichern konnte KAEFER mit dem Dämmsystem ArmaSound eine neue technische Lösung für Schall- und Korrosionsschutz schaffen.

> Wärmeisolierung



> Kälteisolierung



> Schallschutz



> Brandschutz



> Korrosionsschutz



Auftrag

- > Isolierung von 6 Gasspeichern
- > Schall- und Korrosionsschutz
- > Einsatz des innovativen Dämmsystems ArmaSound

Ausführung

- > Auslegung des Isoliersystems in Zusammenarbeit mit dem Hersteller
- > Schulungen für die fachgerechte Verarbeitung des Systems
- > Zuschnitt und Montage vor Ort
- > Aufbringung von 55 mm Dämmdicke mit der gleichen Wirkung wie 120 mm einer klassischen Isolierung

Kundenvorteile

- > Wirksame Schalldämmung mit maximalem Korrosionsschutz
- > Gewichtseinsparungen durch geringere Dämmdicken
- > Montage des neuen Dämmsystems durch qualifiziertes Personal
- > Zentimetergenaue Anpassung der Dämmung auf der Baustelle
- > Einhaltung der Lärmschutzvorgaben für Mitarbeiter und Anlieger

Fotos: Armacell GmbH

Unsere Standorte
in Deutschland



KAEFER Industrie GmbH Tel. +49 421 6109 271
Standort Bremen Fax +49 421 6109 380
Getreidestr. 3 industrie@kaefer.com
28217 Bremen

Interessieren Sie sich für weitere Beispiele unserer Leistungen? Eine Auswahl von Referenzen finden Sie unter www.industrie.kaefer.com



KAEFER