

Umrüstung von 11 Kavernen von Öl auf Gas



Projektbeschreibung:

Etzel Gas-Lager Expansion Project
Erweiterung des bestehenden Gasspeichers der Statoil / E.ON Ruhrgas mit 9 Kavernen um 11 Kavernen
Umrüstung der 11 Kavernen von Öl auf Gas.
Erstellen eines bidirektionalen Feldleitungssystems DN 600, 1500 lbs und DN 300, 1500 lbs als Ringleitungen mit zwei Schieberstationen.
Erstellung eines neuen Headers und der erforderlichen Messungen sowie einer weiteren Anbindungsleitung zum Betriebsplatz.

Aufgrund dieser Anordnung kann der vorhandene Gasspeicher auch während der Gaserstbefüllung der neuen Gaskavernen uneingeschränkt genutzt werden.
Durch die Schieberstationen kann in variablen Bereichen des Feldleitungssystems der für die Gaserstbefüllung erforderliche Druck gefahren werden.

Leistungsumfang:

Konzeptstudie, hydraulische Auslegung,
Basic-, Detail-, Behörden - Engineering, Wegerecht,
Projektmanagement, Procurement, Bauüberwachung,
As Built Dokumentation

Auftraggeber:

Statoil und E.ON Ruhrgas mit E.ON Engineering



Nordstation mit Streckenschiebern und Molchstation