



# **AUSBAU VERDICHTERSTATION ROTHENSTADT**

## **Deutschland**



## AUSBAU VERDICHTERSTATION ROTHENSTADT

### Auftraggeber: Open Grid Europe GmbH

Auf Basis des Netzentwicklungsplanes 2014 wurde durch MEGAL in unmittelbarer Nähe zum Standort der bestehenden Verdichterstation MEGAL Rothenstadt eine neue Verdichteranlage errichtet. Der Neubau der Verdichterstation dient der Kapazitätserhöhung auf Grund der erwarteten, erhöhten Transportanforderungen. Die Anlage wurde an alle fünf am Ort vorhandenen Fernleitungen bidirektional angeschlossen.

Die Betriebsbereitschaft der direkt angrenzenden Altstation muss über die Inbetriebnahme der neuen Station gewährleistet werden. Für die Planung kam ein intelligentes, datenbankbasiertes 3D-Anlagenplanungstool (CADISON) zum Einsatz.

Projekt-Details	
Auftraggeber	Open Grid Europe GmbH
Leistungsspektrum	Planung, Bauüberwachung Inbetriebnahme-Koordination
Standort	Rothenstadt, Deutschland
Leistungsdaten	3 x 15 MW ISO Gasturbinen- Zentrifugalverdichter-Einheiten
Auslegungsdruck	105 barg
Auslegungstemperatur	-20°C bis 80°C
Ausführungszeitraum	2014 bis 2018



### Besonderheiten

- multidisziplinäre Anlageplanung in CADISON, energetische Nutzung der Erdgasemissionen

Standort:  
Rothenstadt (Oberpfalz), Deutschland