



# ERWEITERUNG VERDICHTERSTATION BRAMMER

## Deutschland



# ERWEITERUNG VERDICHTERSTATION BRAMMER

## Auftraggeber: RWE Dea AG

Die Verdichterstation Brammer, bestehend aus drei identischen Verdichtereinheiten (Turboverdichter mit E-Antrieb), wurde bereits 2008 in Betrieb genommen. Aus druck- und kapazitäts-technischen Gründen wurde ein bauartgleicher 4. Verdichter (parallel zur bestehenden 3. Verdichtereinheit) installiert, der sowohl autark fördern (Redundanz) als auch bei geringen Lagerstätten-Saugdrücken als Booster für die 3. Verdichtereinheit genutzt werden kann.

Die neue Maschineneinheit musste in den vorhandenen Anlagenbestand der Verdichterstation integriert und dieser entsprechend zusätzlich modifiziert werden. Die Mitnutzung/Erweiterung bereits vorhandener technologischer Anlagenkomponenten wie z.B. Prozessleitsystem, Steuerluftsystem etc. war zu berücksichtigen. Zur Schaffung der Baufreiheit war der Rückbau von Altanlagen notwendig.

Projekt-Details	
Auftraggeber	RWE Dea AG
Leistungsspektrum	Planung, Bauüberwachung, Inbetriebnahme
Standort	Kirchlinteln (Landkreis Verden/Aller) Deutschland
Erdgasdurchsatz (Kapazität)	Vmax = 180.000 m³/h i.N. b. Saugdruck 27 bara bis ca.50.000 m³/h i.N. b. Saugdruck 9 bara
Auslegungsdruck	100 bar
Auslegungstemperatur	60°C/130°C
Ausführungszeitraum	2012 bis 2016



## Besonderheiten

- Realisierung maximaler Förderraten bei zu erwartendem Saugdruckabfall der Lagerstätten

## Standort:

Kirchlinteln (Landkreis Verden/Aller), Deutschland