

## Errichtung einer Kompressorstation auf dem Betriebsplatz Brammer

**Standort:**  
Deutschland

**Zeitraum:**  
2006 - 2008

**Auftraggeber:**  
RWE Dea Aktiengesellschaft



### Projektinformationen

Auf der ehemaligen Schieberstation Brammer wurde eine Kompressorstation zur Druckerhöhung für das Gasaufkommen aus den Bereichen Nordhannover und Völkersen errichtet.

Die Druckerhöhung für das Gasaufkommen aus dem Bereich Völkersen wurde vorerst mit einer Maschineneinheit und die Druckerhöhung für das Aufkommen aus dem Bereich Nordhannover mit zwei Maschineneinheiten realisiert.

Die Kompressoren sind unabhängig von der Aufstellung untereinander so zwischen Saug- und Drucksammelsystemen gastechnisch eingebunden worden, dass der Betreiber seinen vielfältigen Betriebsaufgaben jederzeit gerecht werden kann. Die zweistufigen Kompressoren in der Leistungsklasse 5 MW gestatten unabhängig voneinander vier Prozessfahrweisen.

Zur Überwindung höherer Druckgefälle wird zukünftig ein dreistufiger Prozess erforderlich. Die dafür notwendigen Voraussetzungen zur Aufnahme, Anschluss und Integration eines zweiten Kompressors wurden bereits mit der Errichtung der Grundausrüstungen weitgehend vorbereitet.

Auftragsgegenstand war die Durchführung des Basic Engineering, der Genehmigungsplanung, des Detail Engineering, der Fachbauleitung und Inbetriebnahmeleitung sowie das Projektcontrolling.

Planungsleistungen wurden erbracht für die Gewerke:

- Verfahrenstechnik
- Maschinen- und Apparatechnik
- Rohrleitungstechnik und Aufstellungsplanung
- Energietechnik
- Steuer- und Leittechnik

Die Planungsleistungen zur Energie-, Steuer- und Leittechnik wurde auf Wunsch des Bauherrn im Auftrag und auf Rechnung der PLE durch die Fa. BIS E.M.S. GmbH durchgeführt.