



ANLAGENBAU

VERDICHTERSTATION EGTVED Dänemark



VERDICHTERSTATION EGTVED Dänemark

Auftraggeber: ENERGINET.DK

In der Nähe von Egtved im dänischen Jütland errichtete die MAX STREICHER GmbH & Co. KG in einem Joint Venture mit den Unternehmen AARSLEFF und BUNTE eine Verdichterstation für den Transport von Erdgas. Die Verdichterstation besteht aus vier identischen Kompressor-Einheiten, die unabhängig voneinander arbeiten. Jeder Kompressor ist über eine Schieberstation direkt mit den ein- und abgehenden Pipelines verbunden. Bis zu 1.050.000 Kubikmeter Gas pro Stunde fließen durch die Anlage.

Das EPCC-Projekt, das Planung, Einkauf, Bau und Inbetriebnahme umfasste, wurde durch die Europäische Union gefördert. Im Rahmen des European Energy Programme for Recovery soll die Gasversorgung in Dänemark gesichert werden. Die Anlage in Egtved ist wichtiger Knotenpunkt für die Gasversorgung, denn hier treffen die Nord-Süd-Pipeline vom Gasspeicher bei Lille Torup nach Ellund und die West-Ost-Pipeline von Nybro nach Egtved aufeinander.

Projekt-Details

| | |
|---------------------|--|
| Auftraggeber | ENERGINET.DK |
| Leistungsspektrum | Planung, Einkauf, Bau, Inbetriebnahme |
| Standort | Egtved, Dänemark |
| Auftragsgegenstand | Kompressorstation bestehend aus 4 elektrisch betriebenen Kompressoreinheiten mit je einer Leistung von 6 MW in einer 3+1 Konfiguration |
| Kompressor | MAN DIESEL og Turbo Schweiz AG Typ: 4 x MOPICO RM40 |
| Druckklasse | ANSI 150 – 600 |
| Druck | Eingangsdruck: 51 bar Ausgangsdruck: 80 bar |
| Max. Durchflussrate | 1.050.000 Nm ³ /h |
| Arbeitsstunden | Engineering: ca. 115.000 Std. Ausführung vor Ort: ca. 300.000 Std. |
| Ausführungszeitraum | Januar 2011 – September 2013 |



Besonderheiten

- Hohe Anforderungen bzgl. der Koordination der einzelnen Gewerke
- Ökologische und architektonische Einbindung der Anlagen in die landschaftliche Umgebung

Standort:
Egtved, Dänemark