

N.V. Nederlandse Gasunie



Neubau Kompressorstation Quarnstedt

Auftraggeber

N.V. Nederlandse Gasunie

Bauzeit

03/2014 - 10/2015

Auftragswert netto

20.000.000 €

Auftragnehmer

FRIEDRICH VORWERK SE & Co. KG

Eigenleistungen

Projektsteuerung, Tief- und Rohrleitungsbau, Erschließungsarbeiten, Baustelleninfrastruktur

Nachunternehmerleistungen

Beschichtungsarbeiten, LKS, Dichtigkeitsprüfungen, Wasserhaltungsmassnahmen, Stahlbau; durch ARGE Partner: HKL, EMSR, Hoch- und Straßenbau

Besonderheiten

Verantwortung des Generalunternehmers incl. HSE, Detailplanung auf Grundlage der Basic-Planung des AG

Kontakt

www.friedrich-vorwerk.de

Die neue Verdichterstation Quarnstedt leistet einen wichtigen Beitrag für eine verlässliche Erdgasversorgung in Deutschland und Nordwesteuropa. Das Projekt wird von der Europäischen Union als Vorhaben von gemeinsamem Interesse bewertet. Die Station sichert die Erdgasversorgung im Raum Kiel und Schleswig-Holstein und ermöglicht es Dänemark und Schweden, über die ebenfalls neu errichtete Erdgastransportleitung zwischen Fockbek und Ellund im Rahmen der transeuropäischen Energienetze Erdgas aus Deutschland zu beziehen.

Die ARGE CS Quarnstedt unter technischer Federführung von VORWERK hat von der N.V. Nederlandse Gasunie den Auftrag zur schlüsselfertigen Errichtung einer neuen Verdichterstation in Quarnstedt (Schleswig-Holstein) erhalten. VORWERK wurde bei diesem anspruchsvollen Projekt neben der Projektleitung mit dem Rohrleitungs- und Anlagenbau sowie dem damit verbundenen Tiefbau und der Montage aller rohrtechnischen Komponenten betraut. Unsere ARGE-Partner Knoll und Cofely übernahmen die Gewerke Hochbau und Elektrik/Informationstechnik.

Die gasbetriebenen Verdichter verfügen über eine Antriebsleistung von 3 x 12 MW. Neben den Verdichtern wurden auch alle Nebenanlagen wie Spannungs- und Wärmeversorger sowie die Anbindung an die Gashochdruckleitungen realisiert.