



ETL 178 Neubau Energietransportleitung Walle – Wolfsburg

Projektbeschreibung:

Das Volkswagenwerk (VW) in Wolfsburg und die Stadt Wolfsburg werden gegenwärtig durch zwei Steinkohlekraftwerke mit Elektrizität und Fernwärme versorgt. Die Volkswagen AG plant, auf den Energieträger Gas umzustellen und hat dazu bei Gasunie Deutschland eine Anfrage auf Bereitstellung von Transportkapazitäten für die benötigten Gasmengen gestellt.

Hierzu soll eine Energietransportleitung (ETL) von der Station Walle zum VW-Werk errichtet werden. Der geplante Leitungsdurchmesser der neuen Leitung beträgt 16" (DN400) und hat einen max. zulässigen Betriebsdruck von 84 bar. Die Länge beträgt ca. 30 km, wobei die ETL 178 weitestgehend im offenen Rohrgraben verlegt wird.

Dabei werden ca. 1200 m obertägig verlegt und insgesamt sechs, teilweise bestehende Schieber- und Molchstationen eingebunden. Weiterhin müssen geschlossene Querungen von Straßen, Bahnanlagen, Gewässern 2. Ordnung sowie Schutzgebieten berücksichtigt werden.

Die Gesamtprojektleitung, Planung und Bauleitung der Ingenieurbauwerke führt die MOLL-prd innerhalb der Arbeitsgemeinschaft GME-Engineering (Mitgliedsfirmen Giftge Consult GmbH, MOLL-prd GmbH & Co. KG, EPC Celle GmbH) durch.

Im Leistungsumfang enthalten sind Projektsteuerung und -management, die Leistungsphasen 1 bis 8 sowie die örtliche Bauüberwachung. Seitens MOLL-prd werden mit Unterstützung der BPM-Gruppe die Schwerpunkte Projektsteuerung und -leitung, Genehmigungs- und Tragwerksplanung, Planung aller Sonderbauwerke, sowie das technische und kaufmännische Projektcontrolling bearbeitet.

Die Erstellung von QM-, Beschaffungs- und Projekthandbüchern, Prozessbeschreibungen und Formularwesen waren weitere Bestandteile im Leistungsumfang der MOLL-prd.

Technische Daten:

Leitungssystem: Gashochdruckleitung, ca. 33 km, teilweise in Parallellage zur Bestandsleitung DN 250 (ETL26 Walle-Wolfsburg)
Nennweite: DN 400
Betriebsdruck (MOP): 70 bar
Auslegungsdruck (DP): 84 bar
Betriebstemperatur: 5 – 10 °C
Auslegungstemperatur: -20 °C / +50 °C
Rohrwerkstoff: Stahl L360NE PSL 2 Anhang M nach DIN EN ISO 3183 mit PE-Umhüllung

Leistungen:

- Projektmanagement
- Objektplanung
- Bauleitung

Projektlaufzeit:

seit 2018

