

ETL 178

Neubau der Energietransportleitung Walle - Wolfsburg



Auftraggeber:

Gasunie Deutschland
GmbH & Co. KG
Pasteurallee 1
30655 Hannover

Ansprechpartner beim AG:

Herr Alexander Maus
T: +49 511-640607-2332

Ansprechpartner beim AN:

Herr Dr. Harald Haenisch
harald.haenisch@gme-
engineering.de
T: +49 5121-7500-57

Projektlaufzeit:

2018 - 2022

Leistungen:

Generalplanung
HOAI Lph. 1-9, öBü
Umweltleistung
Wegerecht
Bodenmanagement
Baugrundbeurteilung
Projektsteuerung
...

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. 35 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 bisherigen Leistungen der GME umfassen:

- Projektvorbereitung
- Vorplanung / Trassierung Pipeline
- Entwurfsplanung Pipeline
- Planung Sonderbauwerke (u.a. Bohrpressungen und HDDs)
- Stationsplanung mit Bauanträgen
- Planung Wasserhaltung
- Genehmigungsplanung (Planfeststellung) mit Schwerpunkt Pipeline
- Vermessungsleistungen
- Wegerechte: Betretungserlaubnisse
- Baugrunduntersuchungen und Kartierungen
- Umweltplanung (u.a. UVP, LBP, AFB, FFH)
- Steuerung von Nachunternehmern, u.a. im Bodenmanagement
- Ausführungsplanung (Schwerpunkt Pipeline) mit Unterstützung Vergabe
- Oberbauleitung & Bauüberwachung
- Projektsteuerung
- Projektcontrolling
- Beschaffung

