

Erdgas-Hochdruckleitung für das GuD-Kraftwerk in Berlin-Marzahn

Projekt

Entwicklung möglicher Trassenführungen für eine Erdgas-Hochdruckleitung in Berlin Marzahn



Weiterhin wurden das notwendige Genehmigungsverfahren ermittelt und erste Abstimmungen mit den beteiligten Behörden geführt.

Auftraggeber

Vattenfall Europe Wärme AG

Leistungszeitraum

November 2016 – Mai 2017

Leistungsumfang

- Identifikation und Bewertung von Trassenvarianten
- Kostenabschätzung
- Beschreibung des Genehmigungsverfahrens
- Bewertung bautechnischer Besonderheiten
- Behördenabstimmungen
- Entwicklung eines Projektzeitplans
- Durchführung regelmäßiger Projektberatungen und Erstellung von Fortschrittsberichten

Projektbeschreibung

Das in Berlin-Marzahn in Bau befindliche GuD-Kraftwerk der Vattenfall Wärme AG soll neben der Gasversorgung aus dem bestehenden Gasverteilnetz in Berlin auch einen zusätzlichen leistungsfähigen direkten Anschluss an das Gasversorgungsnetz im Berliner Umland erhalten. Hierdurch kann der kostenintensive Betrieb von Gasverdichteranlagen vermieden werden.

Aufgrund der Lage des GuD in einem innerstädtischen Industrie- und Gewerbegebiet mussten Trassenführungen in starkbefahrenen Straßenbereichen gefunden werden. Insbesondere mussten auch Lösungen für die Kreuzung von Eisenbahn- und Straßenbahnstrecken identifiziert werden.

Darüber hinaus werden im äußeren Bereich der Gemarkungsgrenze zwischen Berlin und angrenzenden Brandenburger Gemeinden Naturschutz- und FFH-Gebiete gequert. In der Projektentwicklung wurden verschiedene Trassen miteinander verglichen und insbesondere wurden auch die leitungsbautechnischen Besonderheiten bewertet.

Projektdaten

- Trassenlänge: 3 Varianten mit ca. je 11 km Länge
- Nennweite: DN 300
- Designdruck: DP 84
- Trassenraum: Überwiegend innerstädtischer Bereich; auch naturschutzfachlich geschützte Bereiche