

Biomethanleitung

Projekt

Biomethanleitung DN 200 DP 16 in Schwedt für die Einspeisung von „Bio-Erdgas“ in das Erdgas-Hochdrucknetz der EWE NETZ GmbH



Projektbeschreibung

Für die Planung der 4,8 km langen Biomethanleitung erhielt die ECB GEO PROJECT GmbH (ECB) den Auftrag von der EWE NETZ GmbH (EWE). Die Leitung führte von der Biogasaufbereitungsanlage des Biogasproduzenten VERBIO Ethanol Schwedt GmbH & Co. KG. (VERBIO) zur Biomethaneinspeise-, Konditionierungs- und Verdichteranlage der EWE auf dem Gelände der PCK Raffinerie GmbH (PCK).

Die Leitungsführung erfolgte zu 50 % auf dem Betriebsgelände der PCK.

Besondere Aufmerksamkeit galt dabei der Kreuzung mehrerer Betriebsbahngleise, zahlreicher Medienleitungen sowie den erhöhten sicherheitstechnischen Anforderungen innerhalb des PCK-Betriebsgeländes.

Projektdaten

- Länge der Leitung 4,8 km
- Nennweite DN 200
- Nenndruck DP 16
- Sonderbauwerke:
 - Kreuzung mehrerer Betriebsgleise

Auftraggeber

EWE NETZ GmbH; Oldenburg

Leistungszeitraum

September 2009 – Mai 2010

Leistungsumfang

- Trassensuche
- Einzelgenehmigungsverfahren
- Vermessungsleistungen zur Planung und während der Baudurchführung
- naturschutzrechtliches Verfahren
- Detail- und Ausführungsplanung
- Baubegleitung

