

Regionale Gas- und Stromversorgung der E.DIS Netz GmbH

Projekt

Planung von Erdgas-Hochdruckleitungen sowie Stromleitungen in den Bundesländern Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern



Auftraggeber:

E.DIS Netz GmbH; Fürstenwalde

Leistungszeitraum

Oktober 2002 – Dezember 2017

Projektbeschreibung

Die E.DIS Netz GmbH hat in den Jahren 2002 bis 2017 in weiten Teilen Ihres Versorgungsgebietes von Brandenburg und Mecklenburg-Vorpommern ein flächendeckendes Erdgas-Verteilungsnetz aufgebaut sowie den Ersatzneubau zahlreicher Erdgas-Hochdruckleitungen durchgeführt. Parallel dazu erfolgte die Verlegung von 0,4 und 20 kV Kabeln um somit Freileitungen zu ersetzen.

Für dieses Vorhaben haben wir für den Bereich Mecklenburg Vorpommern die Konzeption zum Aufbau eines Erdgas-Versorgungsnetzes einschließlich Netzberechnungen durchgeführt.

In den Landkreisen Uckermark, Oberhavel und Ostprignitz-Ruppin (Land Brandenburg) sowie Mecklenburgische Seenplatte, Vorpommern-Greifswald und Rostock (Mecklenburg-Vorpommern) haben wir weiterhin die Gesamtplanung und die Baubetreuung erfolgreich und im vorgegebenen Zeitrahmen durchgeführt.

Besonderes Augenmerk lag auf den zahlreichen Sonderbauwerken, wie Kreuzungen mit Anlagen der DB AG und zahlreichen Gewässerkreuzungen.

Leistungsumfang

- Gesamtplanung für die Verlegung von Erdgas-Hochdruckleitungen DN 50 bis DN 300 DP 4 bis DP 25
- Gesamtplanung für die Verlegung von 0,4-kV und 20-kV-Kabel
- Netzberechnungen
- Einholen der naturschutzrechtlichen Genehmigungen
- Einholen der Leitungs- und Wegerechte
- Gesamtplanung von Sonderbauwerken
- Vermessungsleistungen einschließlich Tiefenlagenvermessung realisierter Dükere
- Bauüberwachung und Baubetreuung
- Flurschadenregulierung

Projektdaten

- Planung und Bauüberwachung von 793 km Erdgashochdruckleitungen DN 50 bis DN 300 DP 4 bis DP 25
- Planung und Bauüberwachung von 420 km 0,4- kV und 20-kV-Kabel
- Planung von 31 Kreuzungen für Erdgas-Hochdruckleitungen und Stromleitungen mit Bahnanlagen
- Planung von 18 Kreuzungen für Erdgas-Hochdruckleitungen und Stromleitungen mit Bundeswasserstraßen und Gewässern 1. Ordnung
- Planung von Kreuzungen für Erdgas-Hochdruckleitungen und Stromleitungen mit klassifizierten Straßen
- Einholen des Leitungs- und Wegerechtes von weit über 1.100 privaten Eigentümern

