

Infrastrukturleitungen für ein GuD-Kraftwerk

Projekt

Trassenfindung und Genehmigungsplanung für den Gasanschluss und die Kühlwasserleitungen eines GuD-Kraftwerkes in Schwandorf (Oberpfalz)



Projektbeschreibung

Für gasbefeuerte GuD-Kraftwerke werden Standorte bevorzugt, die einen Anschluss an leistungsfähige Erdgas-Hochdruckleitungen und die Ableitung der erzeugten Elektrizität in ein Hochspannungsnetz ermöglichen.

Der von der GDF SUEZ Energie Deutschland AG gewählte Projektstandort in Schwandorf ermöglicht darüber hinaus auch die Entnahme von Kühlwasser aus dem Fluss „Naab“ und damit eine deutliche Verbesserung des Wirkungsgrades des Kraftwerkes.

Die ECB GEO PROJECT GmbH führte zunächst eine Trassenstudie für die Erdgas-Hochdruckanschlussleitung für das Kraftwerk durch und wurde anschließend mit der Genehmigungsplanung für die Erdgas-Hochdruckleitung und die Kühlwasserleitungen beauftragt.

Die Projektabwicklung fand in enger Einbindung in das Kraftwerks-Planungsverfahren und den damit verbundenen Abstimmungen in technischer, ökologischer und juristischer Sicht statt.

Weitere Abstimmungen waren hinsichtlich des Netzanschlusses mit dem Netzbetreiber der vorhandenen überregionalen Transportleitung zu führen. Die Genehmigungsplanung umfasste auch die Einholung der Zustimmungen von Grundstückseigentümern.

Das weit fortgeschrittene Projekt wurde aufgrund eines Bürgerentscheides, der sich gegen den Kraftwerksbau aussprach, aufgegeben.

Auftraggeber

GDF SUEZ Energie Deutschland AG

Leistungszeitraum

04/2008 – 07/2009

Leistungsumfang

- Erstellung einer Machbarkeitsstudie und Trassenfindung
- Abstimmungen mit Behörden und Versorgungsunternehmen
- Erstellung der Unterlagen für eine raumordnerische Prüfung
- Erstellung der Unterlagen für eine Vorprüfung auf Umweltverträglichkeit
- Vermessung des Trassenkorridors
- Erstellung von Lagepläne Maßstab 1 : 1.000
- Tiefenlagenmessung für eine Flusskreuzung mittels Echolotmessgerät
- Erstellung der Antragsunterlagen für ein Plangenehmigungsverfahren
- Durchführung der Wegerechtsverhandlungen
- Abstimmung des Netzanschlusses mit dem Betreiber der überregionalen Gastransportleitung

