

Industrieanlagenplanung

Projekt

Planungen zur Genehmigung einer Biomethaneinspeise-, Konditionierungs- und Verdichteranlage mit einer Einspeiseleistung von 700 Nm³/h Biomethan



Projektbeschreibung

Für die Errichtung einer Biomethaneinspeise-, Konditionierungs- und Verdichteranlage in Angermünde beauftragte die EWE NETZ GmbH die ECB GEO PROJECT GmbH mit dem erforderlichen Genehmigungsverfahren entsprechend dem Bundes-Immissionsschutz-gesetz (BImSchG) und der Landesbauordnung Brandenburg. Aufbereitetes Biogas (Biomethan) wird am Standort der Biomethaneinspeise-, Konditionierungs- und Verdichteranlage konditioniert und in das nachgelagerte Erdgas-Hochdrucknetz eingespeist.

Die erforderlichen Unterlagen gemäß BImSchG sowie der 4., 9. und 12. Bundes-Immissionsschutzverordnung (BImSchV) wurden qualitäts- und termingerecht erstellt sowie der Dialog mit den Behörden und dem Anlagenerrichter über den gesamten Planungs- und Realisierungszeitraum geführt.

Bearbeitungsschwerpunkte waren unter anderem die Erarbeitung des betrieblichen Alarm- und Gefahrenabwehrplanes, des Feuerwehrrplanes (insbesondere für den flüssiggas-technischen Teil), Zuarbeiten für Brandschutzgutachten, Layoutarbeiten und Aufstellpläne sowie Vermessungstechnische Leistungen.

Auftraggeber

EWE NETZ GmbH

Leistungszeitraum

Februar 2009 – November 2009

Leistungsumfang

- Erarbeitung aller Antragsunterlagen
- Begleitung des Genehmigungsverfahrens
- Gefährdungsanalyse
- Bestandsvermessung
- SiGeKo

Projektdaten

- 700 Nm³/h Einspeiseleistung
- Verdichtung auf 70 bar Netzdruck
- Konditionierung mit bis zu 0,28 t Flüssiggas pro Tag

