

Industrieanlagenplanung

Projekt

Planung, Projektierung, Ausschreibung, Baubetreuung und Inbetriebnahme einer Verladestation für die Bahnentladung von Glycerin-Phase



Projektbeschreibung

Die in Waldegg-Wopfung (Niederösterreich) ansässige Firma Baunit Beteiligungen GmbH betreibt in Waldegg-Wopfung auf ihrem Betriebsgelände eine Anlage zur Produktion von Baustoffen. Für die Produktion von Zement und Kalk werden Mehrstoffbrenner eingesetzt, die als Brennstoff Glycerinphase, welches bei der Produktion von Biodiesel als Nebenprodukt anfällt, verwenden können.

Im Auftrag der Baunit Beteiligungen GmbH plante die ECB GEO PROJECT GmbH insgesamt drei Entlade-, Temperier- und Mischstationen. Die Entladevorrichtungen sind für die Anbindung an Schienenfahrzeuge ausgelegt worden. Zum Einsatz kamen Entladevorrichtungen der Firma EMCO Wheaton GmbH, Kantenspaltfilter der Firma Mahle Filtersysteme GmbH und Innenzahnpumpen der Firma SIVAG Pumpen GmbH. Über die Pumpstationen wird die Glycerinphase entweder direkt zur Brennereinspeisung gefördert oder in bereits vorhandene Vorratstank's die als Puffer dienen.

Auftraggeber

Baunit Beteiligungen GmbH

Leistungszeitraum

April 2006 – August 2007

Leistungsumfang

- Entwurfsplanung
- Ausführungsplanung / Detailplanung für:
 - Verrohrung
 - Pumpen
 - Verladevorrichtungen
- Ausschreibung aller Komponenten
- Bau- und Montageüberwachung
- Inbetriebnahme

