



Sonderlösung für Fernwärme Bremen, Deutschland



Projekt

- Übergabestation Fernwärme Bremen
- Kunde: HKW Blumenthal GmbH
- Projektabwicklung 6 Monate

Aufgabenstellung

- Konzeption und Lieferung einer Sonderanlage für den externen Einbau der Behälter mit FEM- und Windlastenberechnung

Technische Herausforderung:

- Lastverteilung durch Stahlbau aus Doppel-T-Trägern

Besondere örtliche Gegebenheiten:

- Montage der Gefäße auf einem Betondeckel eines großen Versorgungsschachtes
- Einhaltung der Lochmaße der Fußplatten für präzise Platzierung auf einem Stahlbau

Produktlösung

- 1 × Variomat Giga GH 140 S + GS 5,5 400/50
- 1 × Variomat Giga GG 27.000 GY 0,5 b DN 100/6 BoB-R
- 1 × Variomat Giga GF 27.000 GY 0,5 b DN 100/6 DUO
- 1 × BoB Rohr 27.000 DN 80/16 verstellbar

- 1 × Servitec Lev. 160-4-S 90C

Besondere Anpassungen auf technischer Seite:

- FEM- und Windlastenberechnung für den externen Einbau der Behälter

Erreichtes Ziel

- Individuelle Lösung für die speziellen Anforderungen des Kunden
- Präzise Platzierung der Gefäße auf einem Stahlbau zur optimalen Lastverteilung
- Entwicklung eines Stahlbaus aus Doppel-T-Trägern zur Lastverteilung