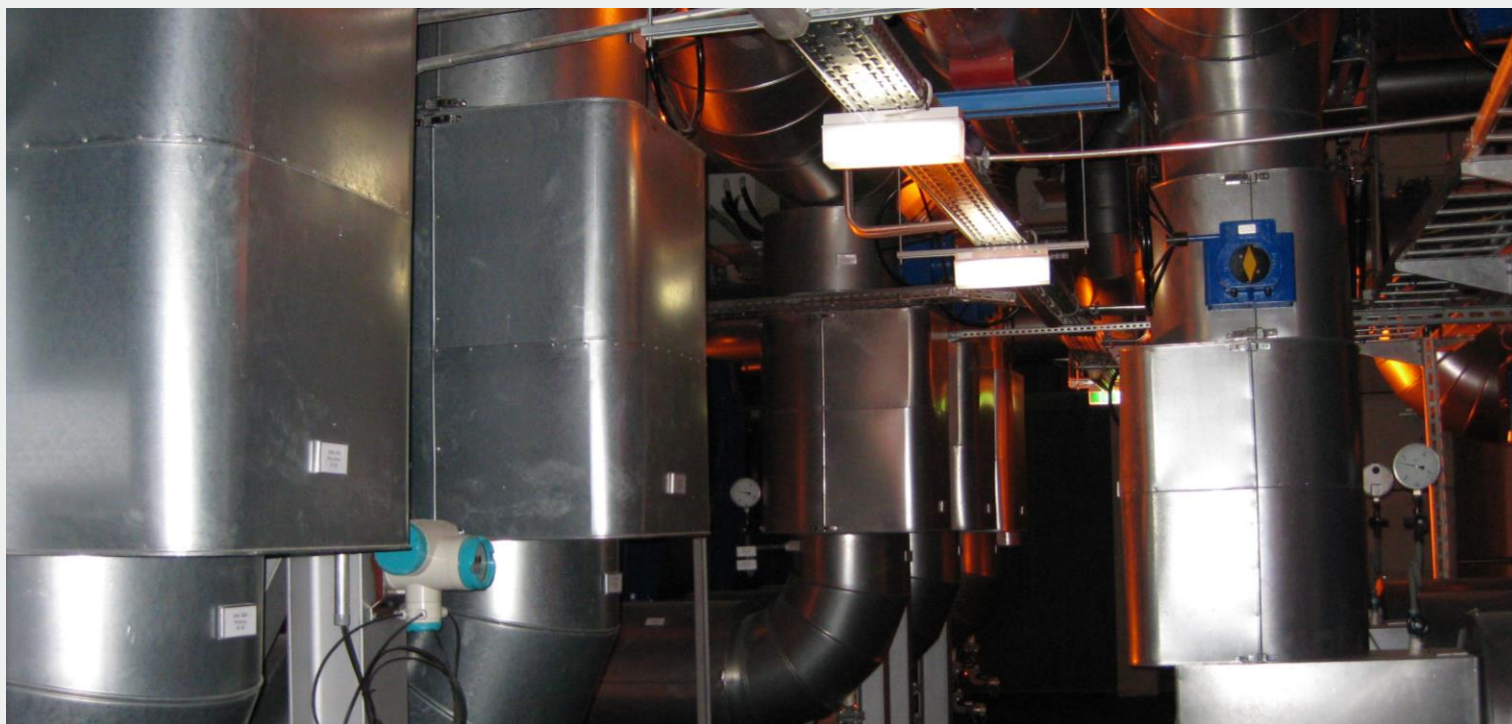


UMFORMERSTATION HKW SALZBURG NORD ÖSTERREICH

ENERGY & PROCESS PIPING



Auftraggeber:
Salzburg AG

Zeitraum:
Oktober 2010 - September 2011

Leistungsumfang:

- Basic- & Detail-Engineering
- Fertigung, Lieferung, Montage inkl. EMSR
- Dokumentation in Anlehnung an das VGB-Regelwerk
- Inbetriebnahme und Probetrieb
- Leistung: 120 MW
- Dimension: DN 15 – DN 600
- Länge: ca. 1.050 m
- Gewicht: 270 t
- Werkstoff: P235GH
- EMSR-Datenpunkte: ca. 1.500

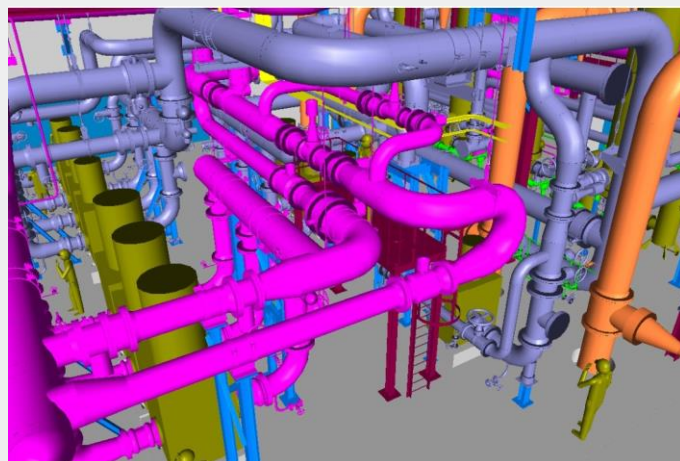
Im Oktober 2010 wurde Bilfinger Industrial Services GmbH von Salzburg AG mit der Planung, Lieferung und Montage einer Umformerstation beauftragt.

Die Umformerstation besteht aus vier Wärmetauschersystemen mit je 30 MW Leistung und den dazugehörigen Pumpensystemen. Die Wärmetauscher – sprich Umformer - transferieren die Energie vom Dampfnetz auf das Heißwasser-netz.

Der Auftrag wurde im Konsortium unter der Federführung von Bilfinger Industrial Services gemeinsam mit Bilfinger IT Salzburg abgewickelt. Neben der kompletten Verfahrenstechnik umfasste der Leistungsumfang auch die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der Wärmetauscher, Pumpen inkl. der dazugehörigen Armaturen, Rohrleitungen und der gesamtem EMSR-Technik. Das komplexe Pumpensystem der Umformeranlage wird mittels Leittechnikanlage gesteuert.

Auch die Einbindung des Fernwärmespeichers in die Leittechnikanlage war Teil des Auftrags. Gleichzeitig wurde von Bilfinger Industrial Services auch der Fernwärmespeicher errichtet.

Die gesamte Konzeptionierung erfolgte mit unserem Planungstool PDMS. Das Gebäude, inklusive des dazugehörigen Equipments (Armaturen, Wärmetauscher, Pumpen) und die Rohrleitungen wurden im 3D Modell abgebildet, was eine exakte Darstellung der Platzverhältnisse ermöglichte. Das wiederum erleichterte in der Folge die Montage vor Ort, trotz des beengten Platzangebots.



Engineering & Maintenance

Bilfinger Industrial Services GmbH
Dieselstraße 2 · 4600 Wels · Österreich
Telefon +43 7242 406-352
markus.ferdinger@bilfinger.com
www.bis-austria.bilfinger.com