

Heizkraftwerk Potsdam Nord

PROJEKT

Die Energie und Wasser Potsdam GmbH (EWP) betreibt am Standort Potsdam Nord Zeppelinstraße / Mertz-Von-Quirnheim-Straße das Heizwerk Potsdam Nord mit angekoppeltem Blockheizkraftwerk zusammen mit dem HKW Potsdam Süd an einem verbundenen Fernwärmenetz.

Die bestehende Umwälzpumpenanlage hat durch die Ankopplung des BHKW einerseits und die weiteren Entwicklungen des Fernwärmenetzes andererseits die Grenze der Leistungsfähigkeit überschritten und kann den kommenden hydraulischen Anforderungen des Betriebes nicht mehr gerecht werden.

Die Umwälzpumpenanlage ist auszutauschen und das Rohrleitungssystem ist an die neuen Anforderungen so anzupassen, dass die neuen hydraulischen Anforderungen des Fernwärmenetzes erfüllt werden.

Dabei sind Erneuerungen und Modernisierungen im Bereich der Feldmesstechnik und die Erneuerung der elektrischen Anschlüsse der Pumpen mit Frequenzumrichtern für die höhere Leistung zu planen.

PLANUNGSUMFÄNGE

Folgende Leistungen wurden bei enertech bearbeitet:

- Vorplanung und Entwurfsplanung
- Spezifikationen und Vergabeplanung
- Begleitung der Ausführungsplanung der Lieferanten
- Ingenieurtechnische Begleitung der Ausführung; Demontage, Montage
- IB-Leitung

MEILENSTEINE

- Projektstart April 2017
- Vorplanung Oktober 2017
- Beginn Entwurfs- bis Vergabeplanung Oktober 2017
- Realisierung und Inbetriebnahme September 2018

AUFTRAGGEBER: Energie und Wasser Potsdam GmbH

