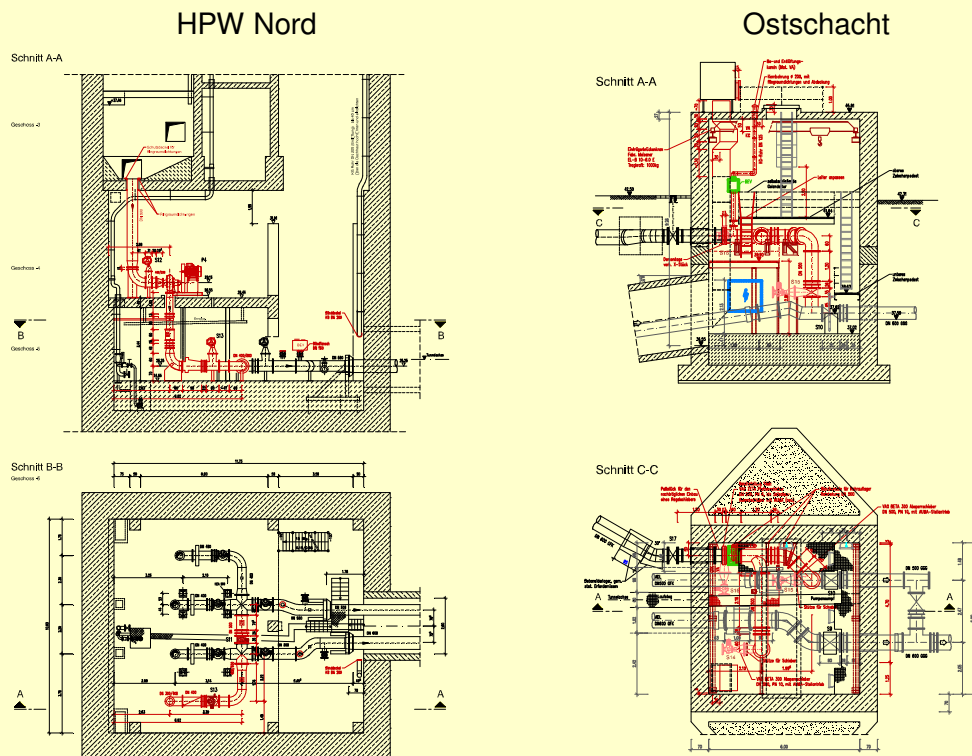


Mischwasserentlastung Magdeburg Rothensee - Um- und Nachrüstungen im Hauptpumpwerk Nord und Ostschacht



Auftraggeber:

Abwassergesellschaft Magdeburg mbH

Investitionsvolumen:

rd. 270.000 € netto

Zur Gewährleistung eines genehmigungsfähigen Betriebes des Mischwassernetzes in Magdeburg Rothensee ist die zentrale Mischwasserentlastung im Bereich des Hauptpumpwerkes (HPW) Nord / Elbetunnel mit Einleitstelle auf der Ostseite der Elbe geplant und gebaut worden.

Die Nachrüstungen beinhalteten die Montage einer zusätzlichen Abschlagspumpe im HPW Nord, einschließlich der notwendigen Rohrleitungsinstallationen und Umrüstung einer vorhandenen Pumpe zur Realisierung eines redundanten Trocken- und Mischwasserpumpbetriebes. Die beiden Druckrohrleitungen DN 500 und DN 600 im Elbetunnel können jetzt wahlweise einzeln oder parallel betrieben werden.

Im Ostschacht sind in die vorhandenen Druckrohrleitungen jeweils eine Abschlagsleitung zur Elbe eingebunden, zusammengeführt und an der vorhandenen Abschlagsleitung DN 600 angeschlossen worden.