

Wasserwerk Beelitzhof

Maschinenhaus

Erneuerung der Werkausgangsleitungen

Auftraggeber:

Berliner Wasserbetriebe

Kurzcharakteristik:

Das Wasserwerk Beelitzhof ist eins von drei Schwerpunktwasserwerken Berlins mit einer Kapazität von 160.000 m³/d. Im Kellergeschoss des Maschinenhauses des Wasserwerkes Beelitzhof sind altersbedingt Rohrleitungen sowie alle Rohrdurchführungen (Saug- und Druckleitungen von insgesamt 7 Reinwasserpumpen) zu erneuern. Die Rohrleitungen führen durch die Außenwand des Gebäudes in das Erdreich und binden an die vor dem Maschinenhaus verlaufenden Sammel-druck- und -saugleitungen an. Gemeinsam mit der Erneuerung der Wanddurchführungen sind weitere Baumaßnahmen im Außenbereich vorgesehen.

Technische Daten:

- Erneuerung Wanddurchführungen und Medienrohre DN 600 bis DN 1200
- Auswechslung von 5 St. erdeingebauten Absperrschiebern DN 600, DN 800 und DN 1200
- Rückbau Saug- und Druckleitung DN 600/700 bzw. DN 900 der ehemaligen Maschine 1 mit Einbau eines neuen Krümmers in die Saugleitung DN 1200
- Erneuerung weiterer Leitungen < DN 500
- Abbruch und Neubau von Treppen, Stützmauern und Schächten im Außenbereich, Geländewiederherstellung

Leistungsphasen: 1 – 6 HOAI

Zeitraum: 2012 bis 2015

