

hanseWasser Bremen GmbH Sanierung Pumpwerk Burg mit Regenrückhaltebecken

Kenndaten:

- Neubau Regenrückhaltebecken 400 m³
- Neubau Betriebsgebäude
- Unterirdisches Bauwerk (Pumpwerk)
- GFK-Mauerwerkssanierung
- 3 Tauchmotorpumpen (4 kW) á 27 l/s
- Errichtung eines provisorischen Pumpwerks
- BIM-Leistungen (Mengenmittlung, 3D-Modell)



Pumpwerk Burg

Leistung:

- Entwurfs- und Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauoberleitung und örtliche Bauüberwachung

Beschreibung:

Die hanseWasser Bremen GmbH betreibt im Bremer Ortsteil Burg-Grambke das Mischwasserpumpwerk Burg. Das Pumpwerk entsorgt ein ca. 8,2 ha großes, mischkanalisiertes Einzugsgebiet. Das Pumpwerk Burg fördert das Abwasser in eine Druckleitungen in der Bürger Heerstraße, welche in den Sammler Gramke entwässern.

Die Sanierung umfasst nur den vorhandenen Pumpensumpf, die Bestandsgebäude werden zurückgebaut. Das Betriebsgebäude sowie der EMSR-Raum werden neu errichtet und die best. Pumptechnik ausgetauscht. Im Zuge der Baumaßnahme wird das Pumpwerk um ein Regenrückhaltebecken einschl. Reinigungseinrichtung erweitert, um das Kanalnetz bei stärkeren Regenereignissen zu entlasten.

Die Abwicklung der Entwurfs- sowie Ausführungsplanung erfolgt mittels BIM-Leistungen. Diese beinhalten die Erstellung sowie die Fortschreibung eines 3D-Modells für alle Leistungsphasen, abgeleitete 2D-Zeichnungen sowie die Mengenermittlung für die Entwurfsplanung anhand des Modells.

Auftraggeber:

hanseWasser Bremen GmbH
Seehauser Landstraße 99
28197 Bremen

Ansprechpartner:

Herr Gonzalez Romo
Tel.: 0 4 21 - 98 81 - 575