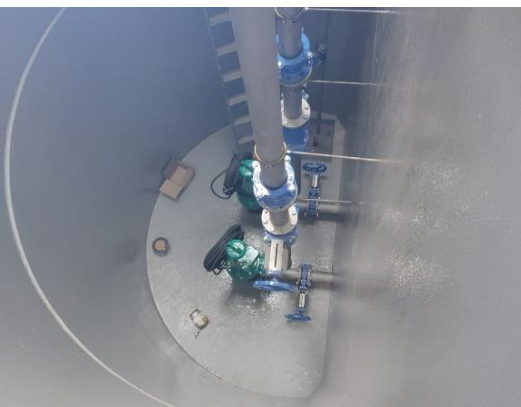


Projektbericht: Pumpstation, Neubau Hallenbad, Bad Wurzach



Ausgangssituation

Die Anlage des alten Hallenbads Bad Wurzach in Oberschwaben war seit 1972 unverändert geblieben: Das Gebäude und die technischen Geräte benötigten Sanierungsmaßnahmen. Außerdem befand sich das Bad in einem von Hochwasser gefährdeten Bereich. Der Altbau wurde zum Abriss freigegeben und am Grünen Hügel Bad Wurachs neu gebaut. An diesem Standort war der Kanalabfluss aber höher gelegen als das Hallenbad selbst. Das Abwasser konnte dementsprechend nicht von selbst abfließen.

Problemlösung

Hierfür geplant wurde ein Doppelpumpwerk mit trocken aufgestellten Pumpen mit redundanter Ausführung. Der Betrieb der Pumpen sollte alternierend erfolgen. Im Havariefall fördert die Hebeanlage in der Spitze mindestens 18,5 l/s. Realisiert wurde eine Komplettlösung. Das Schachtbauwerk wurde werkseitig mit den Pumpen, der Rohrleitung und den Armaturen ausgebaut. Außerhalb des Bauwerkes wurde ein PE-Flanschset als direkte Anschlussmöglichkeit auf die bauseitige Druckleitung ebenfalls mitgeliefert. Zusätzlich zu genannten Komponenten wurde eine Steuerung im Freiluftschrank geliefert, durch Mall-Servicetechniker angeschlossen und in Betrieb genommen.

Projektdaten

Bauherr: Stadt Bad Wurzach
Planung: Fassnacht Ingenieure GmbH, Bad Wurzach
Bauausführung: Kutter GmbH & Co. KG, Memmingen
Lieferung: Mall GmbH
Fertigstellung: Herbst 2020

Anlagenkomponenten

- Mall-Doppelpumpstation LevaFlow-S mit Innenbeschichtung und Zweikammer-System

Vorteile auf einen Blick

- Förderung von häuslichem Abwasser im Spitzenbetrieb bis zu 18,5 l/s
- Separate Trockenkammer zum Bedienen / Warten der Pumpen und Armaturen
- Werkseitige Vormontage der Rohrleitung, somit kann bei Lieferung die Druckleitung angeschlossen und das Bauwerk verfüllt werden
- Nahezu ablagerungsfreier Sammelraum durch speziell angefertigte Mall-Voute in der Nasskammer



Mall GmbH

Hüfinger Str. 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon: +49 771 8005-0

info@mall.info
www.mall.info