

Sanierung PW 2 und 3

Aarburg

Das gesamte Abwasser aus dem Nordteil der Gemeinde Aarburg wird über drei Pumpwerke zur ARA Aarburg gefördert. Die drei Pumpwerke wurden zwischen 1975 und 1980 erstellt. Die beiden grösseren PW 2 und 3 wurden nun umfassend saniert. Beim PW 3 beinhalten die Sanierungsarbeiten "nur" der Ersatz der Elektro- und Steuereinrichtung und die Anbindung an das Leitsystem der ARA. Damit wurden die Voraussetzungen geschaffen, um die übrigen Einrichtungen (Pumpen etc.) in den nächsten Jahren kontinuierlich zu ersetzen.

Beim PW 2 wurden umfangreichere Sanierungsarbeiten vorgenommen:

- Ersatz der Pumpen und Rohrleitungen
- Neugestaltung Pumpensumpf
- Ersatz der sanitären Anlagen
- Ersatz der Elektro- und Steuereinrichtungen
- Ersatz der Lüftungsanlage
- Anbindung an das Leitsystem der ARA
- Amphibienausstieg
- Anpassungen an der Betonkonstruktion des Betriebsgebäudes
- Verbesserung der Zugänglichkeit des PW

Damit die beschriebenen Sanierungsarbeiten gemacht werden konnten, wurde eine aufwendige provisorische Wasserhaltung eingerichtet, welche dauernd überwacht werden musste. Dadurch konnte das Pumpwerk 2 während ca. 6 Wochen ausser Betrieb genommen werden.



Place

Aarburg

Period: 2017 - 2019

Budget: CHF 600'000.00

Builder

Gemeinde Aarburg

Delivered services

- Vorprojekt, Bauprojekt, Ausschreibung, Bauleitung

Specifications

- Pumpmenge PW 2: 120 l/s
- Pumpmenge PW 3: 360 l/s