

## Abwasserentsorgung - Sanierung Pumpwerk Altstadt

beraten  
planen  
bauen

### Auftraggeber:

Einwohnergemeinde Mellingen

### Objekt:

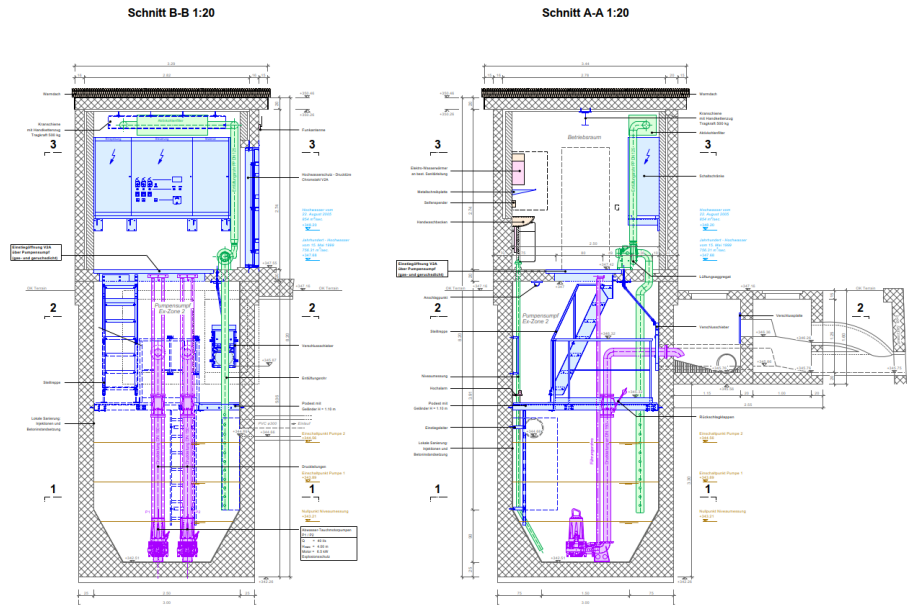
Sanierung Abwasserpumpwerk Altstadt

### Baukosten Total:

Abwasserbeseitigung ca. 300'000.-  
EW Mellingen inkl. HW-Schutz ca. 120'000.-

### Zeitlicher Ablauf:

Bauprojekt September 2017  
Baubeginn August 2018  
Inbetriebnahme / Bauende Oktober 2018



### Kurzbeschreibung:

Mit der Sanierung des alten Abwasserpumpwerks wurden Anpassungen und Nachrüstungen durchgeführt, die den heutigen Vorschriften bezüglich Gewässer-, Personen- und Sachschutz entsprechen. Die veralteten elektromechanischen Ausrüstungen, wie Pumpen, Leitungen, Armaturen, etc., sowie sämtliche Betriebsausrüstungen wurden dabei komplett ersetzt und mit zusätzlichen Einrichtungen verbessert. Für eine optimale Bewirtschaftung und Überwachung der Anlage wurde das Pumpwerk zudem an die Verbundsteuerung der ARA Mellingen angeschlossen (Fernüberwachung).

### Besonderheiten:

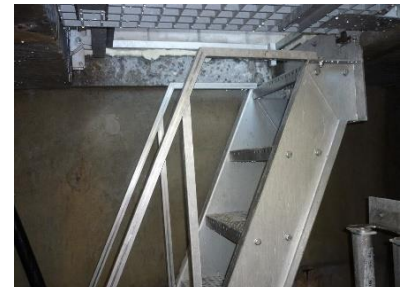
Vorgängig der Bauarbeiten musste die provisorisch untergebrachte Verteilkabine der EW Mellingen ausserhalb der Pumpenanlage versetzt und an neuer Stelle mittels mobilen Dammbalken gegen Hochwasser geschützt werden.



Neu versetzte EW Verteilkabine, links mit mobilen Dammbalken als Hochwasserschutz



Sanierter Pumpensumpf mit installierten Abwasserpumpen, Druckrohre und Armaturen



Neuer Eingang in Pumpensumpf über Ex-Geschützte Schachtabdeckung mit Steiltreppenkonstruktion



Messeinrichtungen für Niveau und Hochalarm



Einrichtung neue Steuerung im Betriebsraum



Aussenansicht Pumpwerk mit Hochwasser-Drucktüre

### Unsere Leistungen:

#### Projektierung

- Ausarbeitung Bauprojekt unter Berücksichtigung Planung nach Ex-Schutz, Hochwassergefahrengebiet sowie der Massnahmen für GEP 2. Generation
- Einholen der kantonalen Baubewilligungen

#### Ausschreibung

- Koordination der Planung für EMSR
- Ausschreibung der verschiedensten Arbeitsgattungen: Wasserhaltung, Anlagebau- Baumeisterarbeiten, Steuerungstechnik, Flachdachsanieierung etc. als Gesamtplaner
- Detailplanung / Ausführungsprojektierung

#### Realisierung

- Koordination / Bauleitung sowie Terminüberwachung über Gesamtprojekt
- Abrechnungsarbeiten und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahme und Abnahme mit kantonalen Fachstellen
- Ausarbeitung Schlussdokumentation

Referenz-Nr. 20-04

Aarau 062 832 11 77 aarau@wapa.ch  
Mellingen 056 481 84 55 mellingen@wapa.ch  
Hottwil 062 867 36 33 hottwil@wapa.ch

**Wasser für Generationen  
Generationen für Wasser**

Aarau  
Mellingen  
Hottwil