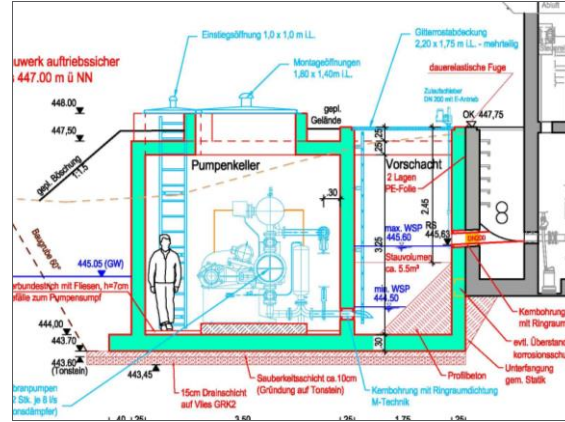


STILLEGUNG KA VORDERSTEINENBERG UND ANSCHLUSS NACH ALFDORF



ingenieurbüro
matthias strobel
dipl. ing. (fh)

abwasserbeseitigung
klärtechnik
wasserversorgung
umwelt-/flussbau
straßen-/ingenieurbau

INGENIEURLEISTUNGEN

Objektplanung Ingenieurbauwerke, Fachplanung Technische Ausrüstung (Maschinelle Ausrüstung und elektrische Ausrüstung) sowie Tragwerksplanung.

- Vor-, Entwurfs- und Ausführungsplanung
- Erstellen der Leistungsverzeichnisse und Mitwirkung bei der Vergabe
- Örtliche Bauüberwachung / Bauoberleitung

AUFTRAGGEBER



Gemeindeverwaltung Alfdorf
Obere Schloßstraße 28
73553 Alfdorf

Baukosten ca. 860.000,00 € brutto

Gefördert durch das Land Baden-Württemberg.

BESCHREIBUNG

Die Kläranlage Vordersteinenberg wird stillgelegt, abgebrochen und das Gelände renaturiert. Das Abwasser aus den Ortsteilen Vordersteinenberg und Hintersteinenberg wird über ein Mischwasserpumpwerk zum Ortsteil Kapf gefördert. Die Pumpstation in Kapf muss entsprechend erweitert werden um das zusätzliche Mischwasser transportieren zu können.
Maßnahmen:

- Neubau Pumpwerk Vordersteinenberg (6 l/s), Abbruch Kläranlage und Renaturierung
- Neubau Druckleitung PE DA110x10 ca. 1070m sowie Gefälleleitung PE DA140 x 5,8mm ca. 950m
- Freispiegelkanal DN200 ca. 35m in Kapf
- Neubau Pumpwerk Kapf mit Kolbenmembranpumpen 8 l/s Förderleistung
- Elektrische Ausrüstung für RÜB und Pumpwerk Vordersteinenberg sowie Pumpwerk Kapf
- Anbindung der Außenstationen an das Prozessleitsystem

PROJEKT-VERLAUF

Febr.-Juli 2014 Vorplanung, Entwurfsplanung
August 2014 Genehmigungsplanung
April 2015 Ausführungsplanung
Mai – Juli 2015 Ausschreibung / Vergabe
01.09.2015 Baubeginn
Juli 2016 Inbetriebnahme

LOSE / GEWERKE

Los 1 – Tief- und Betonbau Pumpwerk –
Erdarbeiten ca. 500m³, Betonbau ca. 110m³,
Neubau Gebäude mit Ausbaugewerken, Abbruch Kläranlage

Los 2 – Leitungsbauarbeiten – Erdarbeiten ca. 3.500 m³, Druck- und Gefälleleitung ca. 2000m, ca. 1.100 m² Straßenbau

Maschinentchnik – Kulissentauchwand, 2 St. TM-Pumpen, 2 Stk. Kolbenmembranpumpen, Schieber, Rohrleitungen, Abdeckungen, Leitern etc.

E-Technik – 2.Stk. Schaltanlage und PLS

kolpingstraße 8
73453 abtsgmünd
fon [07366] 96 96 - 10
fax [07366] 96 96 - 96
post@ms-ingenieure.de
www.ms-ingenieure.de
kreissparkasse ostalb
blz 614 500 50
kto 1 000 782 042
iban de5561450050
1000782042
bic oaspde6axxx

ust-id de291180564