



Ausbau und Umbau ARA Kelleramt



Informationen zum Objekt:

Die Kläranlage wurde um folgende Bauwerke erweitert: Stapelbehälter, Nachklärbecken, Biologiebecken / Vorklärbecken, Sandfang, Rechengebäude, Werkleitungsgang

Baugrund:

- Siltig-sandige Seeablagerungen, teilweise lehmiger Sand mit Kies

Spezielles:

- Eintauchtiefe der Bauwerke in den Grundwasserspiegel 2.8 m
- Wasserdicht im Sinne der Norm SIA 272 ausgebildet
- Umlaufende Wellpointanlage
- Mikropfähle zur Auftriebssicherung des Werkleitungsganges
- Unterfangungen von bestehenden Becken
- 1 lagig rückverankerte Baugrubensicherung mittels einer Spundwand
- Boden des Nachklärbeckens als Monobeton Fertigoberfläche ausgebildet

Angewendete Schalungstypen für Sichtbeton:

- Wände und Decken: Typ 2, schalungsglatt ohne Überzähne anstatt Typ 4-1. Damit wurden sehr gute Resultate erzielt.

Unsere Projektaufgaben:

- Vorprojekt, Bauprojekt, Ausführungsprojekt inkl. Oberbauleitung

Bauherr:

Abwasserverband Kelleramt

Objekt:

Ausbau und Umbau ARA Kelleramt

Realisierung:

2012 - 2013

Kosten:

Fr. 2.3 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT