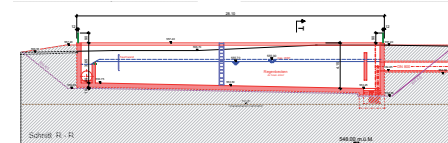
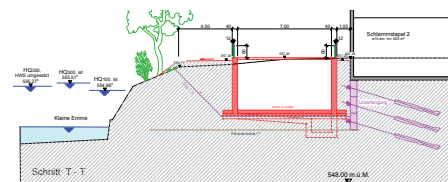
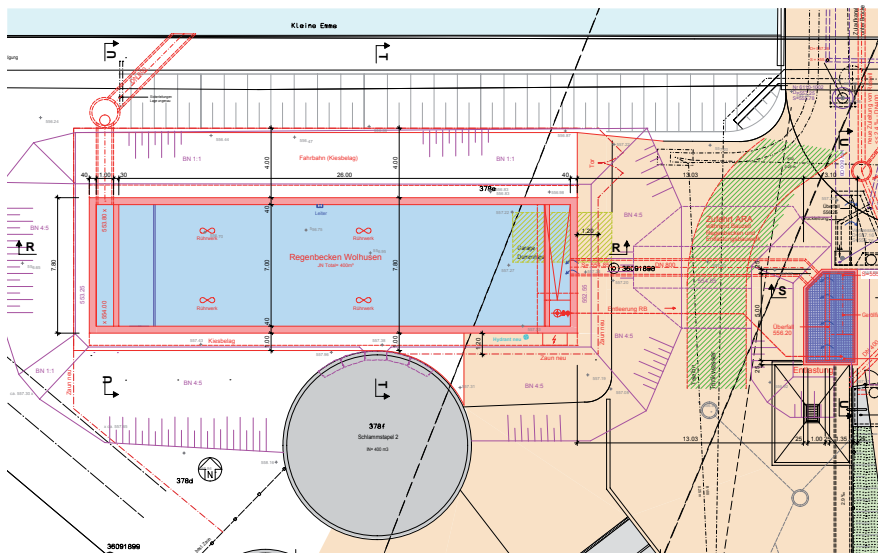




Regenbecken Wolhusen Gemeinde Wolhusen



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Einzugsgebiet der ARA Blindei verfügt, mit Ausnahme des Regenbeckens Wolhusen Markt (Gemeinde Werthenstein), über keine Regenbecken. Bei Regenereignissen kommt es dadurch häufig zu direkten Mischabwasserentlastungen in die Vorfluter. Dabei wird insbesondere direkt vor der ARA Blindei (Wolhusen) häufig Mischabwasser ohne Vorbehandlung in die Kleine Emme eingeleitet.

Durch den Bau eines Regenbeckens auf dem Areal der ARA Blindei werden die Mischwasserentlastungen in die Kleine Emme wesentlich verringert und dadurch die Gewässerqualität verbessert.

Das neue Becken ist als Durchlaufbecken im Nebenschluss gestaltet. Die Befüllung des Regenbeckens erfolgt über ein neues Abschlagsbauwerk im Zulaufkanal zur ARA. Dieses wird zusätzlich mit einem Steinfang ausgerüstet, um die hohe Fracht an Kies und Steinen, die sich bisher im Zulaufkanal abgelagert haben, künftig einfacher ausräumen zu können.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Vorstudie und Standortfestlegung
- Vor- und Bauprojekt mit KV ± 10 %
- Baubewilligung
- Submissionen Bau und Verfahrenstechnik
- Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahme (zusammen mit Elektroplaner)

BAUHERR:

Gemeinde Wolhusen

OBJEKT:

Regenbecken Wolhusen

TEILPHASEN NACH SIA:

21 – 53

REALISIERUNG:

2018

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 1.3 Mio / CHF 182'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT