



Sanierung Regenbecken Vorder Erlen, Aristau Bauprojekt und Bauleitung



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Für die Gemeinden des Abwasserverbandes Reuss-Schachen (Aristau, Beinwil, Merenschwand) wurden 2016/2017 für die Massnahmen aus dem Regionalen Überlaufkonzept (RÜK) Vorprojekte erstellt. In der Gemeinde Aristau werden die Bauwerke Pumpwerk mit Regenbecken Vorder Erlen und Regenbecken Aristau zukünftig von der Kläranlage Reuss-Schachen aus betrieben. Für die beiden Bauwerke wurden notwendige Sanierungsmassnahmen definiert und die angestrebte Standardisierung der Bauwerke im Verbandsgebiet sichergestellt.

Die Hunziker Betatech AG bearbeitete anschliessend die Bauprojekte für die beiden Bauwerkssanierungen inkl. EMSRL-Planungen mit Einbindung in das Prozessleitsystem der Kläranlage Reuss-Schachen. Die Schwerpunkte lagen bei der Nachrüstung eines oberirdischen Einstiegsgebäudes, beim Ersatz der gesamten Maschinenteknik, bei der Nachrüstung einer Abluftanlage, bei der Einbindung in das Leitsystem der ARA sowie bei Verbesserung der Arbeitssicherheit und Betriebsoptimierung. Zur Beseitigung von bisher aufgetretenen Verstopfungsproblemen wurde im PW/RB Vorder Erlen eine Schachtsiebanlage installiert, welche Schmutzstoffe aus dem Zulauf heraussiebt, das Siebgut aus dem Bauwerk transportiert, verdichtet und in einen Container auswirft. Zum Schutz der Amphibien wurden jeweils Amphibienausstiege nachgerüstet. Bestandteil des Projektes war weiterhin der Teilersatz der Pumpendruckleitung mittels Spülbohrungen sowie die Zustandsprüfungen an der Ableitung zur ARA Reuss-Schachen. Die Umsetzung des Bauprojektes inkl. EMSR-Planungen erfolgte unter der Bauleitung von Hunziker Betatech AG.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Vorprojekt / Massnahmenplanung
- STORM-Betrachtungen (Nachweis Gewässerschutz)
- Erstellen der Bauprojekte, inkl. EMSRL-Planungen
- Bauleitung
- Anlagendokumentationen

BAUHERR:

Gemeinde Aristau

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Sanierung Regenbecken Vorder Erlen , Aristau

TEILPHASEN NACH SIA:

31, 32, 33, 41, 52, 53
(Vorprojekt, Bauprojekt, Bauleitung)

REALISIERUNG:

2018 - 2020

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT