



Sanierung und Erweiterung EMSRL Regenbecken / Pumpwerk Leuenhaab, Männedorf



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Gemäss der aktuellen Generellen Entwässerungsplanung (GEP), März 2013, der Gemeinde Männedorf wies das bestehende Regenbecken Leuenhaab (Baujahr 1959) mit einem Inhalt von 70 m³ ein zu kleines Speichervolumen auf. Deshalb wurde im Jahr 2012 die Variantenstudie „Erweiterung des Regenbeckens und Pumpwerks Leuenhaab“ erstellt. Darin wurden die beiden Varianten „Erweiterung der bestehenden Anlage“ und „Neubau der gesamten Anlage“ einander gegenübergestellt. Fazit war, dass die Variante „Erweiterung“ wesentlich geringere Kosten verursacht, ohne dass sie wesentliche Nachteile birgt. Die Gemeinde hat demzufolge entschieden, die günstigere Variante „Erweiterung“ unter der Nutzung der bestehenden Bausubstanz zu wählen.

Im Zuge der Sanierung des Bauwerks wurde die komplette EMSRL-Technik erneuert. Dies beinhaltet folgende Leistungen:

- Automatisierungssystem mit speicherprogrammierbarer Steuerung (SPS)
- Bedienpanel zur Bedienung und Visualisierung
- Einbindung des Bauwerks in das Prozessleitsystem der ARA Männedorf mittels VDSL
- Neuer Schalt- und Steuerschrank
- Neue Prozessmesstechnik
- Erneuerungen der Elektroinstallationen

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Gesamtleitung EMSRL
- Bauprojekt
- Submission
- Realisierung und Bauleitung

BAUHERR:

Infrastruktur Männedorf

OBJEKT:

Regenbecken / Pumpwerk Leuenhaab

TEILPHASEN NACH SIA:

32 - 53

REALISIERUNG:

2015

INVESTITIONSKOSTEN EMSRL / HONORAR:

CHF 140'000 / CHF 25'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

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

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT