



Sanierung Biologie ARA Männedorf



Informationen zum Objekt:

Bei Regenereignissen wurde aufgrund des Aufstaus eine zu hohe Abwassermenge auf die Biologie geleitet. Um dies zu verhindern, ist die Ansteuerung der bestehenden Schneckenpumpen geändert worden. Die Pumpen werden neu mit einem Frequenzumrichter angesteuert. Dadurch kann die Drehzahl der Pumpen dem Zulauf der Kläranlage angepasst und die Stösse auf die Biologie vermieden werden.

Die Biologie wird mittels drei Gebläsen belüftet. Die Gebläse wurden aufgrund des Alters und der ungenügenden Energieeffizienz erneuert. Im Aussenbereich der Kläranlage sind die Biologiebecken saniert und die elektrotechnische Ausrüstung erneuert worden.

Die EMSRL-Technik wurde komplett erneuert und beinhaltet folgende Leistungen:

- Neue Schalt- und Steueranlagen für die Biologie
- Automatisierungssystem mit speicherprogrammierbarer Steuerung und dezentraler Peripherie
- Vernetzung über Bussysteme
- Anpassungsarbeiten am bestehenden Prozessleitsystem
- Erneuerung Prozessmesstechnik
- Erneuerung der Elektroinstallationen

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtleitung EMSRL
- EMSRL-Konzept
- Ausschreibung
- Realisierung und Bauleitung

Bauherr:
Gemeinde Männedorf

Objekt:
ARA Weiern, Männedorf

Realisierung:
2012 – 2013

Grösse:
18000 E+EG

Kosten:
Fr. 400'000.--

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
Fax 052 234 50 99
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte
CH: Aadorf, Olten, Zürich
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT