



Ausbau und Sanierung der Kläranlage ARA Lopper, Hergiswil



Informationen zum Objekt:

Die ARA Lopper in Hergiswil NW wurde im Jahr 1970 in Betrieb genommen. Seither wurden diverse Erweiterungen und Sanierungen an verschiedenen Anlageteilen durchgeführt. Dies jedoch ohne Erhöhung der Reinigungskapazität.

Aufgrund des Bevölkerungswachstums und gesteigener Anforderungen an die Reinigungsleistung wurde ein Ausbau der biologischen Stufe notwendig. Da die Maschinenteknik nicht mehr dem Stand der Technik entsprach und ihre Lebenserwartung erreicht hatte, wurde eine Sanierung der gesamten Anlage durch die Gemeinde Hergiswil beschlossen.

Das Projekt umfasst den Neubau von Belüftungsbecken für Nitrifikation / Denitrifikation mit Beckeneinbauten und Rohrleitungsinstallationen, den Ersatz der Rechen- und der Sandfanganlage, sowie der Vorklärbeckenräumer und der Schlammwässerungsanlage. Zusätzlich werden die Pumpen und Rohrleitungen der Schlammbehandlung, sowie die Steuerungs- und Messtechnik erneuert.

Unsere Projektaufgaben:

- Verfahrensplaner und Leitung Planerteam
- Verfahren und Auslegung
- Durchführung der verfahrenstechnischen Submissionen
- Bauleitung Verfahrenstechnik / Fachkoordination
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahmen, verfahrenstechnische Begleitung
- Projektleitung + Gesamtkoordination Ingenieurgemeinschaft

Bauherr:
Gemeinde Hergiswil (NW)

Objekt:
ARA Lopper, Hergiswil
Ausbau und Sanierung der Kläranlage

Projektierung:
2008 - 2009

Realisierung:
2010 - 2011

Bausumme inkl. MwSt.:
Fr. 8.4 Mio.

Hunziker Betatech AG
Bellariastrasse 7
8002 Zürich
Tel. 043 344 32 82
Fax.043 344 32 83

Hauptsitz:
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,
D: Hilzingen, St. Blasien

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT