



Ausbau 3. Etappe ARA Gäu, Gunzgen



Informationen zum Objekt:

Das Einzugsgebiet der ARA Gäu wies in den letzten Jahren ein starkes Wachstum auf. Im Rahmen des Verbands-GEP wurde ein neues Ausbauziel für 25'000 Einwohnerwerte definiert. Dies liegt deutlich über dem Ausbauziel der bisherigen ARA von 18'000 EW.

In einem Masterplan des Amtes für Umwelt des Kantons Solothurn wurde ein späterer Anschluss der ARA Aaregäu und Falkenstein an die ARA Gäu geprüft. Deshalb sollte das neue Layout der ARA Gäu möglichst flexibel und modular strukturiert werden.

Auf den Landreserven östlich der Faultürme wurde ein neuer zusätzlicher Biologieblock erstellt, welcher im *AI*-Verfahren betrieben wird. Damit kann das Beckenvolumen neben dem C-Abbau energieeffizient auch für Nitrifikation und Denitrifikation genutzt werden. Die bestehende mechanische Reinigung wird unverändert weiterbetrieben. Mit einem neuen Zwischenhebewerk wird ein Teil des Abwassers zur neuen Biologie gepumpt. Die Schlammbehandlung wurde mit einer Überschuss- und einer Faulschlamm-Entwässerung ergänzt. Für eine optimale Faulgasverwertung wurde ein neues BHKW angeschafft. Zudem wurden ein zusätzliches Betriebs- sowie ein neues Verwaltungsgebäude erstellt.

Unsere Projektaufgaben:

- Gesamtplaner und Leitung Projektteam
- Verfahren und Auslegung / Fachkoordination
- Durchführung der Submissionen
- Bautechnik, Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahmen, verfahrenstechnische Begleitung

Bauherr:
Zweckverband Abwasserreinigung Gäu

Objekt:
ARA Gäu, Gunzgen
Ausbau 3. Etappe

Realisierung:
2008-2011

Bausumme inkl. MwSt.:
Fr. 12 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