



Sanierung und Erweiterung ARA Bad Ragaz



Informationen zum Objekt:

Die ARA Bad Ragaz ist in der biologischen Stufe an ihre Belastungsgrenze angelangt. Die geforderten Einleitbedingungen in den Rhein für das gereinigte Abwasser können nicht mehr erfüllt werden. Die ARA wird im Hinblick auf das Jahr 2020 mit einer 25 % erhöhten Kapazität ausgerüstet. Ausserdem musste in der Planung gezeigt werden, wie eine gar 50 %ige Erhöhung der Belastung (dies entspricht dem Abwasser von 35'000 EW) bewältigt werden kann.

Diese Anforderungen bildeten die Grundlage für eine Variantenstudie betreffend biologischem Verfahrens. Mit dem Hybridverfahren - einer Kombination aus Belebtschlammverfahren - und Wirbelbett-Verfahren - konnte eine flexible Lösung gefunden werden, die allen Ansprüchen gerecht wird.

Neben dem Bau eines neuen Biologieblocks mit einer neuen Gebläsestation sind es zahlreiche Anlageteile, die umfassend saniert, erweitert oder angepasst werden.

Unsere Projektaufgaben:

- Erstellung des Vorprojekts
- Erstellung des Bauprojekts und darin enthaltenen Umweltverträglichkeitsberichtes
- Submission der Fachplaner EMSRL und HLKS
- Gesamtplanung und Leitung Projektteam
- Verfahren und Auslegung
- Bauleitung
- Termin- und Kostenkontrolle
- Inbetriebnahmen, verfahrenstechnische Begleitung

Bauherr:

Gemeinde Bad Ragaz

Objekt:

ARA Bad Ragaz

Planung und Realisierung:

2006 - 2010

Baukosten:

Fr. 13.5 Mio.

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