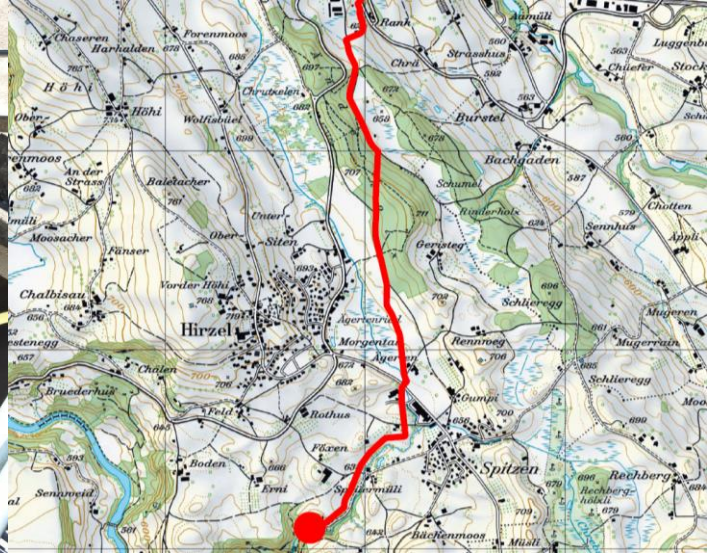




# Vorprojekt Kanalanschluss Hirzel-Horgen Gemeinde Hirzel



## Informationen zum Objekt:

Die Kapazität der ARA Fabrikrain in Hirzel wurde Ende der Neunzigerjahre aufgrund eines industriellen Grosseinleiters deutlich vergrössert. Nach dem Wegfall des Grosseinleiters ist die ARA heute massiv unterbelastet. Dies führt zu einem unwirtschaftlichen Betrieb mit verhältnismässig hohen Betriebskosten. Im Rahmen eines Variantenstudiums wurde ein Anschluss an die ARA Horgen als ökonomisch und ökologisch sinnvollste Lösung ermittelt.

Als Teil der Ingenieurgemeinschaft mit Osterwalder, Lehmann - Ingenieure und Geometer AG (OLIG) ist die Aufgabe der Hunziker Betatech AG in diesem Vorprojekt den Rückbau und die Umnutzung der ARA Fabrikrain zu einem Pumpwerk zu planen. Das Pumpwerk wird so ausgelegt, dass es mit geringen Anpassungen der bestehenden Bausubstanz möglichst energieeffizient und unterhaltsarm betrieben werden kann.

Die Leitungsführung wurde mit einer möglichst kurzen Länge und einer geringen zu überwindenden Höhendifferenz gewählt.

**Bauherr:**  
Gemeinde Hirzel

**Objekt:**  
Vorprojekt Kanalanschluss ARA Fabrikrain - ARA Horgen

**Realisierung:**  
2015 (Vorprojekt)

**Kosten:**  
Fr. 4.9 Mio.

## Unsere Projektaufgaben:

- Dimensionierung Pumpwerk
- Rückbau und Umnutzung ARA
- Abklärungen Elektro und HLK
- Kostenschätzung
- Erstellen Planunterlagen
- Technischer Bericht
- Besprechung des Projekts mit kantonalen Fachstellen
- Vorstellen des Projekts vor Bauherr und Gemeindeversammlung

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

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT