



# Abwasserkonzept Hauptzulaufkanal ARA Hard, Winterthur



## Informationen zum Objekt:

Der Zulaufkanal zur ARA Hard wurde in den Jahren 1946 bis 1949 erstellt. Bei systematischen Begehungen der begehbaren Kanalabschnitte wurden erhebliche Mängel festgestellt. Aufgrund des sich abzeichnenden Sanierungsbedarfs der Hauptkanäle sollte daher in dem Perimeter Wülflingen bis ARA Hard in einer Konzeptstudie aufgezeigt werden, welche Möglichkeiten sich für die zukünftige Zuführung des Abwassers zur Abwasserreinigungsanlage ergeben.

Die wesentlichen Vorgaben für die Konzeptstudie waren das GEP der Stadt Winterthur, das Betriebskonzept der ARA Hard sowie der Bedarf an Umleitungsmöglichkeiten für den Trockenwetterabfluss. Innerhalb der Studie musste der bauliche Zustand der Kanäle, die vorhandenen Einleitungsbedingungen, Geschiebefrachten und der zukünftige Betrieb der Kanäle berücksichtigt werden.

## Unsere Projektaufgaben:

- Aufteilung Perimeter in Abschnitte
- Entwicklung von insgesamt 15 Varianten
- Langzeitsimulation Schmutzfracht
- Variantenstudium
- Machbarkeitsprüfung (hydraulisch und technisch)
- Ermittlung Bestvarianten

**Bauherr:**  
Stadt Winterthur

**Objekt:**  
Hauptzulaufkanal ARA Hard

**Bearbeitung:**  
2011 - 2012

**Kostenschätzung:**  
Je nach Variante Fr. 17 bis 28 Mio.

**Hunziker Betatech AG**  
Pflanzschulstrasse 17  
Postfach 83  
8411 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50  
Fax 052 234 50 99  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

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

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT