

### Ersatz Reservoirableitung Süd, Reservoir Buchstutz Gemeinde Hombrechtikon, Wasserversorgung

#### Kurzbeschreibung des Objektes

Die Wasserversorgung Hombrechtikon plante den Ersatz, der Reservoir Ableitung Buchstutz mit einer zusätzliche Grauwasserleitung. Der Leitungsneubau führte über Kulturland und durch ein stark geneigtes Waldstück mit drei Strassenquerungen.

#### Auftraggeber

Gemeinde Hombrechtikon  
Wasserversorgung  
Feldbachstrasse 12  
8634 Hombrechtikon

#### Ingenieur / Bauleitung

Frei + Krauer AG  
Mythenstrasse 17  
8640 Rapperswil

#### Projektverantwortlicher

Angelo Madoerin  
055/220 00 98

#### Projektleiter

Andreas von Arx  
Geschäftsführer  
044/977 14 61

#### Leitungslänge

620 Meter

#### Bausumme

116'000 CHF

#### Rohranlage

Wasser PE 180 mm  
Grauwasser PP 125 mm

#### Eingesetzte Maschinen und Geräte

Bagger 28t (Felsfräse)  
Bagger 16t  
Bagger 5t  
Gelände LKW mit Terra Bereifung

#### Geologie

Aushub  
Lockergestein  
Fels

#### Bauzeit

2 Wochen

