



# Ersatzneubau Grundwasserfassung Oberwiesen Wasserversorgung Schleitheim



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Das Grundwasserpumpwerk Oberwiesen ist die wichtigste Wassergewinnungsquelle der Wasserversorgung Schleitheim. Bereits im Jahre 2014 wurde der Sanierungsbedarf anhand von Kamerabefahrungen erkannt. Mit laufenden Unterhaltsmassnahmen wird der Betrieb gesichert. Im den Jahren 2020/2021 wurden mögliche Sanierungs- oder Erneuerungsvarianten in Zusammenarbeit mit dem Hydrogeologen erarbeitet. Anhand dieser Grundlagen wurde der Entscheid zum Neubau des Grundwasserpumpwerks getroffen.

Im Vorprojekt wurde die Machbarkeit überprüft und Rahmenbedingungen festgelegt. Der bestehende sowie der neue Filterbrunnen befinden sich zwischen zwei Gewässern. Eine Überflutung der Senke und der Bauwerke ist im Extremfall möglich. Aus diesem Grund wurde ein alternativer Standort für das Betriebsgebäude auf dem nahegelegenen Zivilschutzareal gefunden. Im Rahmen des Bauprojekts wurden das Pumpenkonzept, die Wasseraufbereitung und die Materialisierung in Zusammenarbeit mit der Bauherrschaft bestimmt. Das neue Betriebsgebäude wird aus einem nachhaltigen Holzelementbau errichtet.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Erarbeitung des Vorprojekts inkl. Kostenschätzung als Basis für die Kreditgenehmigung durch die Gemeinde
- Bearbeitung des Bauprojekts und der Baugesuchsdunterlagen
- Enge zusammenarbeiten mit der Wasserversorgung und der Gemeindevertreter, damit die Kostenvorgaben erfüllt werden konnten
- Besprechungen und Koordination mit den kantonalen Behörden
- Bearbeitung der kommunalen und kantonalen Baugesuchsdunterlagen

### BAUHERR:

Gemeinde Schleitheim

### OBJEKT:

Grundwasserfassung Oberwiesen

### KENNZAHLEN:

- 1 Vertikalfilterbrunnen
- 1 Abschlussbauwerk zu Filterbrunnen
- 1 Betriebsgebäude
- Entnahmemenge 2'000 l/min

### TEILPHASEN NACH SIA:

31— 33

### INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 1.1 Mio.

### Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17  
8400 Winterthur  
Tel. 052 234 50 50

### Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,  
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten  
[www.hunziker-betatech.ch](http://www.hunziker-betatech.ch)

**HUNZIKER**BETATECH

WASSER  
BAU  
UMWELT