



# Neubau Reservoir Wasserversorgung Glattfelden



## INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Jahre 2021 wurde eine detaillierte Zustandsuntersuchung zu sämtlichen Reservoiren der Wasserversorgung erstellt. Der Bericht der Zustandsuntersuchung bestätigt die Annahme, dass die beiden bestehenden Reservoir Berg I + II nicht mehr dem Stand der Technik entsprechen und komplett erneuert werden müssen. Das Reservoir besteht aus zwei Rundkammern und einem Rohrkeller aus dem Jahre 1922. Das Reservoir Berg II hat eine eckige sowie eine Rundkammer und ist ebenfalls mit einem zweigeschossigen Rohrkeller ausgestattet. Die Bauwerke wurden über die letzten Jahrzehnte fortlaufend saniert.

Das bestehende Reservoir liegt auf einer gemeindeeigenen Parzelle und ist mit den notwendigen Werkleitungen erschlossen. Ein Ersatzneubau auf der bestehenden Parzelle ist nicht möglich. Für die Löschwasserversorgung können die Druckanforderung zudem nur knapp eingehalten werden. Aus diesem Grund wurde nach alternativen Standorten in der Gemeinde gesucht. Die Standortevaluation ergab, dass der Ersatzneubau auf einer anderen Parzelle der Gemeinde im Gebiet Altenhau umgesetzt werden kann. Der Wasserspiegel wird zur Verbesserung der Löschwasserversorgung um ca. 7 m angehoben. Zudem könnte mit dem neuen Standort längerfristig das Reservoir und die Druckzone Schachen aufgehoben werden. Das neue Reservoir wird in Ort beton erstellt und mit einer Erdanschüttung überdeckt. Es besteht aus zwei identischen Wasserkammern. Damit ergibt sich ein Wasserspeichervolumen von rund 1'800 m<sup>3</sup>. Davon sind 300 m<sup>3</sup> als Löschwasserreserve vorgesehen.

## UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Standortevaluation
- Erstellen des Groblayouts
- Dimensionierung der Wasserkammern
- Erschliessungskonzept Werkleitungen
- Planung Bauwerk Phase 32 in 3D
- Kostenvoranschlag

### BAUHERR:

Gemeinde Glattfelden

### OBJEKT:

Neubau Reservoir

### KENNZAHLEN:

2 Wasserkammern, total 1'800 m<sup>3</sup>  
Grossrohrinstallationen  
Steuerungsanlage

### TEILPHASEN NACH SIA:

31–32

### BAUKOSTEN / HONORAR:

CHF 4.7 Mio. / CHF 75'000

### 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