

Infrastruktur

## Reservoirbau

### Neubau Reservoir Mittlistweid Ruswil

**Bauherr:**

Korporation Dorf  
Wasserversorgung Ruswil

**Projektleitung**

JOP AG  
Emmenbrücke

**Leistungsumfang**

Aushub, Baugrubensicherung + gesamtes Tragwerk in allen Projektphasen

**Projektbeschreibung**

Um in der aufstrebenden Gemeinde Ruswil den höheren Ansprüchen durch Neubauten in den Wohn- und Gewerbebezonen zu genügen wurden zwei neue Reservoirs erforderlich. Auf der grünen Wiese erstellte die Wasserversorgung ein Volumen von 250 m<sup>3</sup> Brauchwasser und eine Löschwasserreserve von ebenfalls 250 m<sup>3</sup>. Ein vorgelagerter 2-stöckiger Rohrkeller bleibt von aussen sichtbar. Der Vorplatz/Parkplatz wird mit Blockmauern gestützt.

Herausforderungen: Für eine gute Wasserqualität ist eine monolithische Betonhaut am geeignetsten. Wir wählten als Weisse Wanne das Sperrbeton-System, mit besten Langzeiterfahrungen. Um den Beton langfristig zu schützen wurde ein KKS-System eingebaut. Auch die konsequente Trennung von Betonstahl zu Chromstahleinbauten ist wichtig

**Bausumme**

Ca. 1.0 Mio (Aushub, Baugrubensicherung, Entwässerungs- und Werkleitungsbau, Massivbau + Umgebung)

**Bauausführung:** 2014

**Referenzperson Architekt - Projektleitung**

Thomas Fries (PL), JOP, Tel. 041 269 30 39

**Kontaktperson PlanQuadrat AG**

Patrick Brun, Dipl. Ing. ETH  
Tel. 041 495 15 56

