

## Wasserspeicherung: Sorgt für den nötigen Ausgleich

Auftraggeber  
armasuisse Immobilien AG

Objekt  
- Neubau Reservoir Geissmoos  
- Pumperk (PW) Jassbach  
- Verbindungsleitung

Kosten  
Gesamtausbau CHF 1'400'000

Zeitlicher Ablauf  
Projektierungen Sep. 16 - Dez. 16  
Submission Jan. 17 - Mai 17  
Baubeginn Jun. 2017  
Inbetriebnahme Dez. 2017



### Kurzbeschreibung

Kennzahlen  
Reservoirvolumen 2 x 100 m<sup>3</sup>  
Kote Überlauf Reservoir 1'047 m ü.M.  
2 Pumpen je 5.5 kW  
Pumpleistung 570 l/min  
Kote Pumpwerk 987 m ü.M.  
Verbindungsleitung PE DN 150 mm

Im Mai 2018 wurde die neue Truppenunterkunft der Kaserne Jassbach in Linden in Betrieb genommen. Mit der Erweiterung konnte die Kapazität der Kaserne verdoppelt werden. Im Zuge des Ausbaus musste auch die Wasserversorgungsanlage, Stichwort Löschschutz, entsprechend ausgebaut werden. Um den Anforderungen der Trink-

und Brauchwasserversorgung sowie des Löschschutzes (Löschdruck und Löschwassermenge) nachzukommen, wurde für die Kaserne ein eigenes Reservoir erstellt. Für den Transport des Wassers in das neue, höher gelegene Reservoir, sorgen ein neues Stufenpumppwerk sowie eine Verbindungsleitung zwischen den Anlagen.

### Besonderheiten

- Fertigreservoir aus Kunststoff PP
- Reservoirstandort im Wald
- Transport mit Helikopter (Kamov)
- PW redundant mit 2 Pumpen, Einzelbetrieb
- Verlegen Verbindungsleitung in Waldweg, beschränkte Platzverhältnisse



Transporthelikopter Kamov



Schieberkammer Fertigreservoir



Pumppwerk

### Unsere Leistungen als Planer

- Erarbeitung Projekt
- Vorabklärungen mit Behörden
- Durchführung Bewilligungsverfahren
- Durchführung Submission
- Ausführung
- Inbetriebnahme
- Kostenkontrolle
- Schlussdokumentation