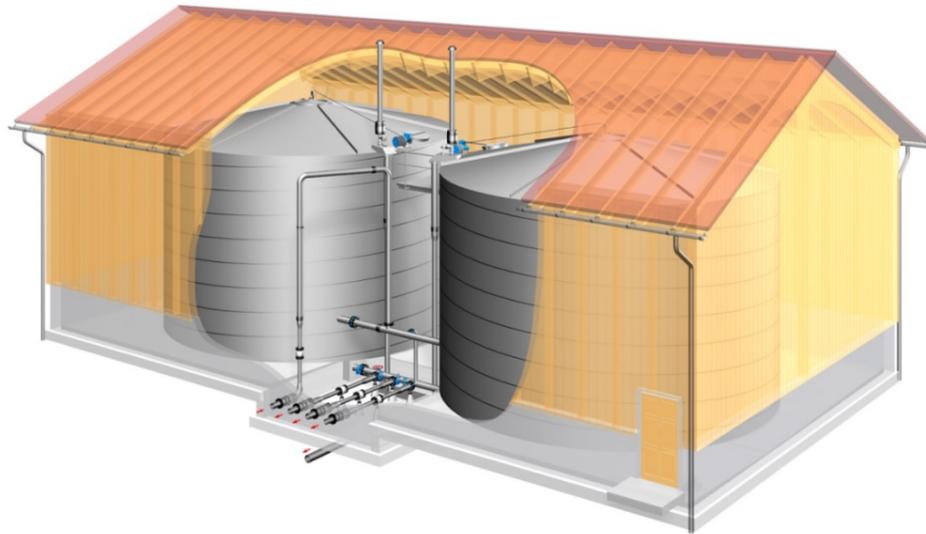


BAUSTELLENINFO



Geschichte

Das bestehende Reservoir Borscht wurde 1932 erstellt. Es liegt auf 679.00 m ü. M. und weist ein Wasservolumen von 240 m³ auf. Das Reservoir Borscht versorgt das Gebiet Schellenberg und ist somit das höchstgelegene Reservoir im WLU-Gebiet.

Die Höchstzone weist Betriebsdrücke zwischen 2 und 12.5 bar auf. Im etwas höher gelegenen Gebiet sind die Betriebsdrücke knapp ausreichend. Das Reservoir wird mittels Pumpen von den tieferliegenden Pumpwerken Oxner und Spitaler gespeisen.

Bauvorhaben

Die Versorgungssicherheit, die Betriebsdrücke und die Abdeckung eines Brandfalls sollen verbessert werden. Diesbezüglich hat die WLU beschlossen, das Speichervolumen von heute 240 m³ auf neu 560 m³ zu erhöhen. Zudem wird das neue Reservoir Gantenstein an einem knapp 10 m höheren Standort realisiert, wodurch die Betriebsdrücke im Versorgungsnetz um 1 bar erhöht werden. Das nach der Inbetriebnahme des neuen Reservoirs Gantenstein ausser Betrieb stehende, alte Reservoir Borscht soll allenfalls als separater Behälter für die Notversorgung und/oder für Löschwasser weiter zur Verfügung stehen.

Neubau Reservoir Gantenstein

Das Wasservolumen wird in zwei zylindrischen Edelstahlbehältern à 280 m³ bereitgestellt, welche beide mit einem vollautomatischen Reinigungssystem ausgestattet sind. Die beiden hermetisch geschlossenen Edelstahltanks werden in einem gedämmten Holzgebäude mit Dachbegrünung aufgestellt, welches sich optimal in die Umgebung integrieren soll.

Stand der Arbeiten / Inbetriebnahme

Die Rodungsarbeiten sind abgeschlossen. Die gleich grosse Kompensationsfläche der Rodung wurde definiert und die Aufträge zur Umsetzung der geforderten Realersatzmassnahmen sind erteilt. Im Herbst 2023 werden die Baumeisterarbeiten und die Gebäudehülle fertig gestellt. Die beiden Edelstahltanks werden im Frühjahr 2024 eingebaut und die Restarbeiten ausgeführt. Mit der Inbetriebnahme ist im Sommer 2024 zu rechnen.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die WLU - +423 373 25 55 / info@wlu.li.

