

Reservoir Ussberg



Zweck:

Ein Wasserreservoir dient zur Speicherung des täglichen Wasserbedarfes und zum ausgleichen von Wasserspitzen. Die grösse der Speicherkapazität beträgt in etwa den 1.5-Fachen Tagesbedarf der Gemeinde Reichenburg. Somit wird sichergestellt, dass immer frisches Trinkwasser zur Verfügung steht. Das Reservoir Ussberg und Giselrüti werden primär mit Quellwasser aus dem Reservoir Zugweid befüllt, sollte das Quellwasser einmal nicht ausreichen, liefert das Grundwasserpumpwerk Hirschlen die restliche Wassermenge.

Bauweise:

Die beiden Reservoir Kammern und das Schieberhaus wurden voneinander getrennt, sodass sich die Gesamtanlage aus drei Einzelteilen zusammensetzt. Sie wurden in Stahlbeton ausgeführt und Boden, Wände und Decken sind biegesteif miteinander verbunden. Bei einer maximalen Wassertiefe von 5.0 m liegt der höchste Wasserspiegel auf 500 m.ü.M und ist mit demjenigen vom Reservoir Giselrüti beinahe identisch. Die beiden Reservoir Kammern wurden in wasserdichtem Beton ausgeführt, Wände und Decken schalungsroh belassen und nur die Böden erhielten einen Zementüberzug, um die periodische Reinigung zu erleichtern.

Volumen:

Das Reservoir Ussberg versorgt, zusammen mit dem Reservoir Giselrüti das Dorf Reichenburg mit Trink- Brauch und Löschwasser. Es wurde 1991 erstellt.

Das Speichervolumen beträgt 1000 m³ Wasser welches in 2 rechteckigen Behälter von je 500m³ unterteilt wird. Von den 1000m³ Wasservolumen sind 450m³ Trinkwasser zu Löschzwecken für die Feuerwehr reserviert. Der Wasserstand wird permanent durch das Leitsystem überwacht und geregelt.

Reinigung/Wartung:

Das Reservoir wird Jährlich gereinigt und auf Mängel untersucht. Zur Reinigung wird nur Trinkwasser verwendet. Nach Wartungsarbeiten sowie längerer Ausserbetriebnahme (z.B. Tag der offenen Tür) wird die Reservoir Kammer vor Inbetriebnahme komplett mit Hochdruck gereinigt und mit Desinfektionsmittel desinfiziert um die stets sehr hohe Wasserqualität weiterhin sicherzustellen.

Technische Daten Reservoir

Baujahr:

1991

Inhalt:

1'000'000 Liter

