

# Reservoir Giselrüti



## 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 Giselrüti und Ussberg 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 wurden voneinander getrennt gebaut, das Schieberhaus wurde dann zwischen die Beiden Reservoirkammern angebaut. Das Reservoir und das Schieberhaus wurden in Stahlbeton ausgeführt. Bei einer maximalen Wassertiefe von 3.7 m liegt der höchste Wasserspiegel auf 504 m.ü.M und ist mit demjenigen vom Reservoir Ussberg beinahe identisch. Die beiden Reservoir Kammern wurden in wasserdichtem Beton ausgeführt, Wände Decken und Böden erhielten einen Zementüberzug, um die periodische Reinigung zu erleichtern.

## Volumen:

Das Reservoir Giselrüti versorgt, zusammen mit dem Reservoir Ussberg das Dorf Reichenburg mit Trink- Brauch und Löschwasser. Es wurde 1950 erstellt und 1989 umfassend saniert.

Das Speichervolumen beträgt 400 m<sup>3</sup> Wasser welches in 2 Rundbehälter von je 200m<sup>3</sup> unterteilt wird. 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:	1950
Saniert:	1989
Inhalt:	400'000 Liter

