

# Gottliebenquelle



Die Quellanlagen Gottlieben umfassen insgesamt 2 Brunnenstuben mit 5 Quellzuläufen oberhalb des Reservoirs Zugweid in einem steilen, stark gegliederten Waldgebiete. Die Quelle Vordere Gottlieben wird seit rund 20 Jahren nicht mehr genutzt und lokal verworfen.

Der Ertrag der Fassung hintere Gottlieben, mit 3 Quellzuläufen, wird dem Reservoir Zugweid zugeleitet. Die Fassung liegt in einer wasserführenden Geländerinne und wird als Gehängeschuttquellen bezeichnet. Die Qualität ist ganzjährig sehr konstant. Die Schutzzonen sind rechtsgültig ausgeschieden.

Die Gottliebenquelle wurde 2017 neu gefasst und liefert seitdem bis zu 350 Liter bestes Quellwasser pro Minute.

Das Quellwasser wird mehrmals jährlich mikrobiologisch und chemisch/physikalisch analysiert. Die gemessenen Parameter können online unter [www.wasserqualitaet.ch](http://www.wasserqualitaet.ch) nachgelesen werden. Das Wasser entspricht zu den Probenahmezeitpunkten stets den mikrobiologischen Anforderungen der „Verordnung des EDI über Trinkwasser sowie Wasser in öffentlich zugänglichen Bädern und Duschanlagen“ (TBDV, SR 817.022.11)

Es wird als hygienisch einwandfreies Trinkwasser bewertet. Die gemessenen chemischen und physikalischen Werte des Quellwassers genügen jederzeit den Anforderungen der TBDV.

## Technische Daten vordere Gottliebenquelle

Fassung:	1950
Ausser Betrieb seit:	1991
Quellaufstoss:	direkt aus dem Felsen
Schüttung:	70 – 550 l/min
Schwankungsziffer:	7.8
Ansprechverhalten auf Niederschlag:	sehr stark mit starker Trübung und
Keimbelastung	
Höhenlage:	620 MÜM
Schutzzone:	Rechtsgültig ausgeschieden

## Technische Daten hintere Gottliebenquelle

Fassung:	1950
Saniert:	2017
Quellaufstoss:	direkt aus dem Felsen
Schüttung:	130 – 350 l/min
Schwankungsziffer:	2.7
Ansprechverhalten auf Niederschlag:	sehr träge bis gar nicht
Höhenlage:	680 MÜM
Schutzzone:	Rechtsgültig ausgeschieden

## Qualität (nur hintere Gottlieben)

Keimbelastung:	Keine
pH-Wert:	7.8
Nitrat:	2.7 mg NO <sub>3</sub> -l
Gesamthärte	21.4 °fH
Calcium	58 mg Ca/l
Magnesium	17 mg Mg/l

