

Schwenkenquelle



Die Quellanlagen Schwenken umfassen 4 Schachtanlagen, wovon 2 Brunnenstuben mit je einem Quellzulauf. Sie liegen unterhalb der Kistleralpen in einem steilen, stark gegliederten Waldgebiet. Das Wasser wird dem Reservoir Zugweid zugeleitet. Die Qualität ist ganzjährig sehr konstant. Die Schutzzonen sind rechtsgültig ausgeschieden.

Das Quellwasser wird mehrmals jährlich mikrobiologisch und chemisch/physikalisch analysiert. Die gemessenen Parameter können online unter 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 Quelfassung Ost

Fassung:	1964
Saniert:	2006 (neuer Schacht)
Quellaufstoss:	Wasserführende Kiesschicht
Schüttung:	105 – 200 l/min
Schwankungsziffer:	1.9
Ansprechverhalten auf Niederschlag:	träge
Höhenlage:	880 MüM
Schutzzone:	Rechtsgültig ausgeschieden

Technische Daten Quelfassung West

Fassung:	1964
Saniert:	1985 (neuer Schacht)
Quellaufstoss:	Wasserführende Kiesschicht
Schüttung:	100 - 200 l/min
Schwankungsziffer:	1.9
Ansprechverhalten auf Niederschlag:	träge
Höhenlage:	950 MüM
Schutzzone:	Rechtsgültig ausgeschieden

Qualität

Keimbelastung:	sehr gering
pH-Wert:	7.8
Nitrat:	2.6 mg NO ₃ -/l
Gesamthärte	20.9 °fH
Calcium	61 mg Ca/l
Magnesium	14 mg Mg/l

