

Grundwasser

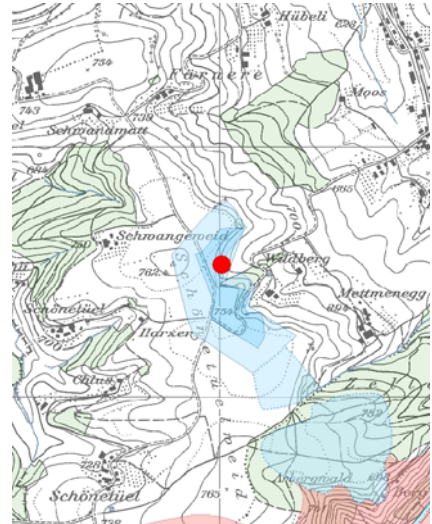
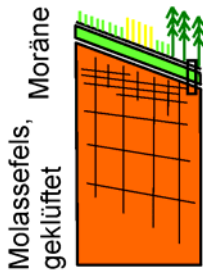
Messstelle LUQ 02 Fischbach

NO_3 H_2O O_2
 pH Cl $^\circ\text{C}$

Wasserqualität

Schematischer Aufbau LUQ 02

Bodennutzung:
Ackerbau, Wald
mässig steil



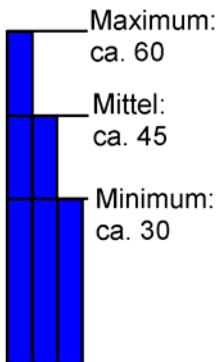
Geologie:

Quellertrag:
l / min 3-monatl.
gemessen

Stationsdaten

Code	Gemeinde	Messstelle	Grundwassergebiet
LUQ 02	Fischbach	QWF Wildberg Altersheim	lokales Grundwasser

Koordinaten	635'005/221'530	Eigentümer	Käsereigenossenschaft Fischbach
OK Terrain	ca. 748 m.ü.M	Messparameter	Wasserqualität
Ort der Messstelle	Brunnenstube	Messintervall Wasserqualität	1-4 x jährlich
Probenahmepunkt	Fassungsstrang D1	Auswerteperiode Wasserqualität	1998 – aktuell
Messstelle	Quellwasserfassung	Messnetzbetreiber	BAFU Bund



Geografische Angaben

Die Quellwasserfassung Wildberg D1 Altersheim liegt rund 1.5 km südwestlich des Dorfes Fischbach. Das 4.8 ha grosse Einzugsgebiet der Fassung befindet sich in landwirtschaftlich genutztem Gebiet.

Grundwassermessstelle

Die Fassung wird von der Käsereigenossenschaft Fischbach betrieben. Die fünf Fassungsstränge wurden mit einer Steigung von 4 bis 5 % sternförmig installiert und liegen zwischen 6 bis 13 m unter Terrain. Das Wasser der Fassungen Stocker (Quellen C1 bis C5) und Altersheim (D1) werden im rund 200 m entfernten Reservoir Wildberg gesammelt.

Geologie / Hydrologie

Die Deckschicht besteht vorwiegend aus lokal verschwemmten Erosionsmaterial des Molassegesteins. Die Quellwasserfassungen im Gebiet Wildberg befinden sich teilweise unter einer lehmig-sandigen Moränendeckschicht. Darunter folgt der Molassefels, welcher aus Wechsellagerungen von klüftigen Sandstein- und untergeordneten Mergelschichten besteht. Die Schichten der Oberen Meeresmolasse fallen im Gebiet Wildberg mit ca. 4 bis 6 % nach Nordosten ein. Die Wildberg-Quellen werden durch Kluftwasser gespeisen. Dabei wirken zwei Kluftsysteme als Grundwasserleiter, die sich nahezu senkrecht durch die Gesteinsformation schlagen.

Die Quellschüttung der Quelle Wildberg D1 schwankt zwischen 30 und 60 l/min und beträgt im Mittel 45 l/min.