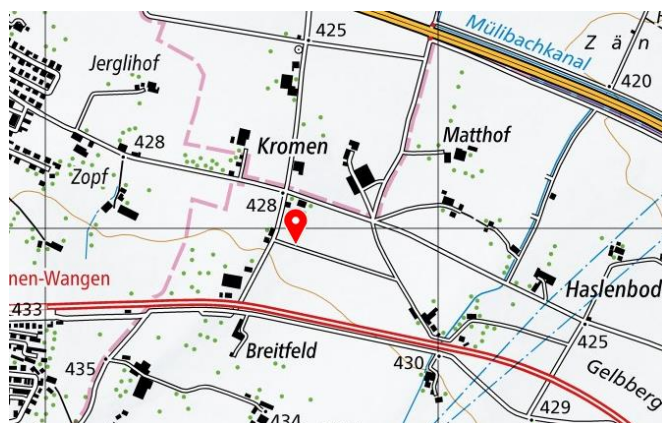


## Grundwassermessstelle Tannerhof

Messstelle KB2/01 / SZGW\_SB02

Gemeinde: Schübelbach  
Koordinaten: 2'711'636 / 1'226'954  
Hydrogeologie: Bachschuttablagerungen,  $k\text{-Wert} = 2.5 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$   
OK Terrain: 428.7 m ü. M.  
Ø Grundwasserspiegel: 417.6 m ü. M.



### Statistik Grundwasserstände 2017 – heute

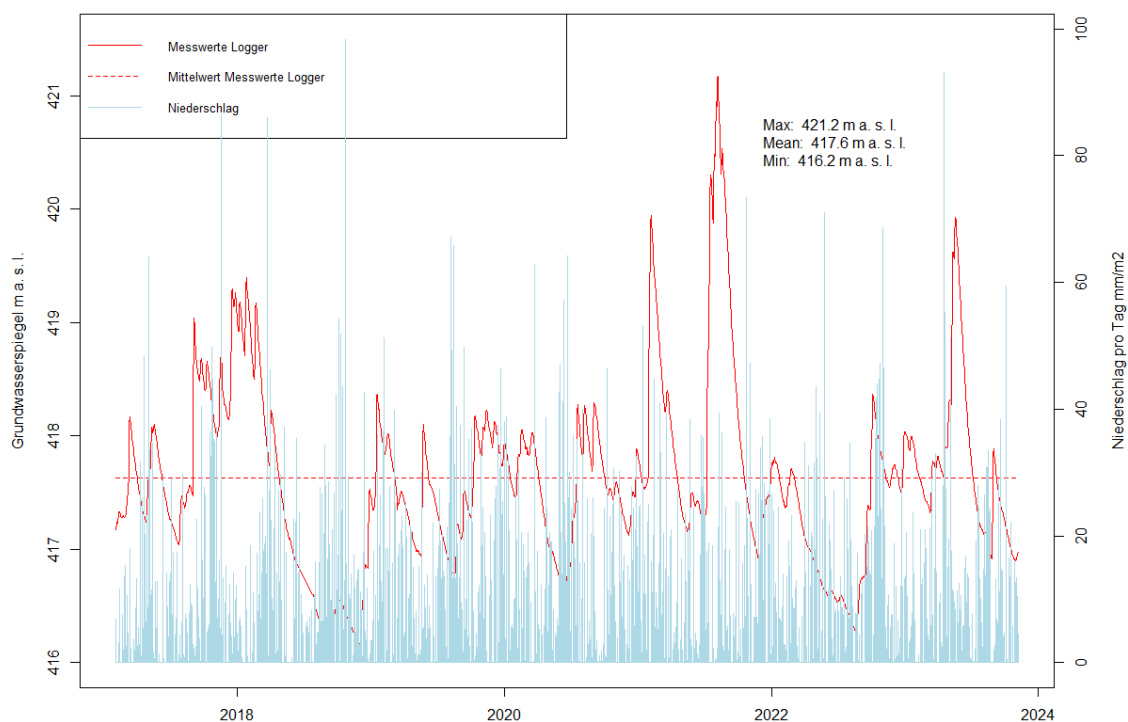


Abbildung 1 zeigt mit der **roten durchgezogenen Linie** den Verlauf des Grundwasserspiegels [m ü. M.] aus den Daten des Loggers (1 Messung pro Tag). Die gestrichelte graue Linie steht für den langjährigen Trend dieser Daten. Die **hellblauen Balken** zeigen den Niederschlag [mm/m<sup>2</sup>] als Wochensumme (agrometeo.ch).

## Schematische Darstellung mit Angaben zur Messstelle

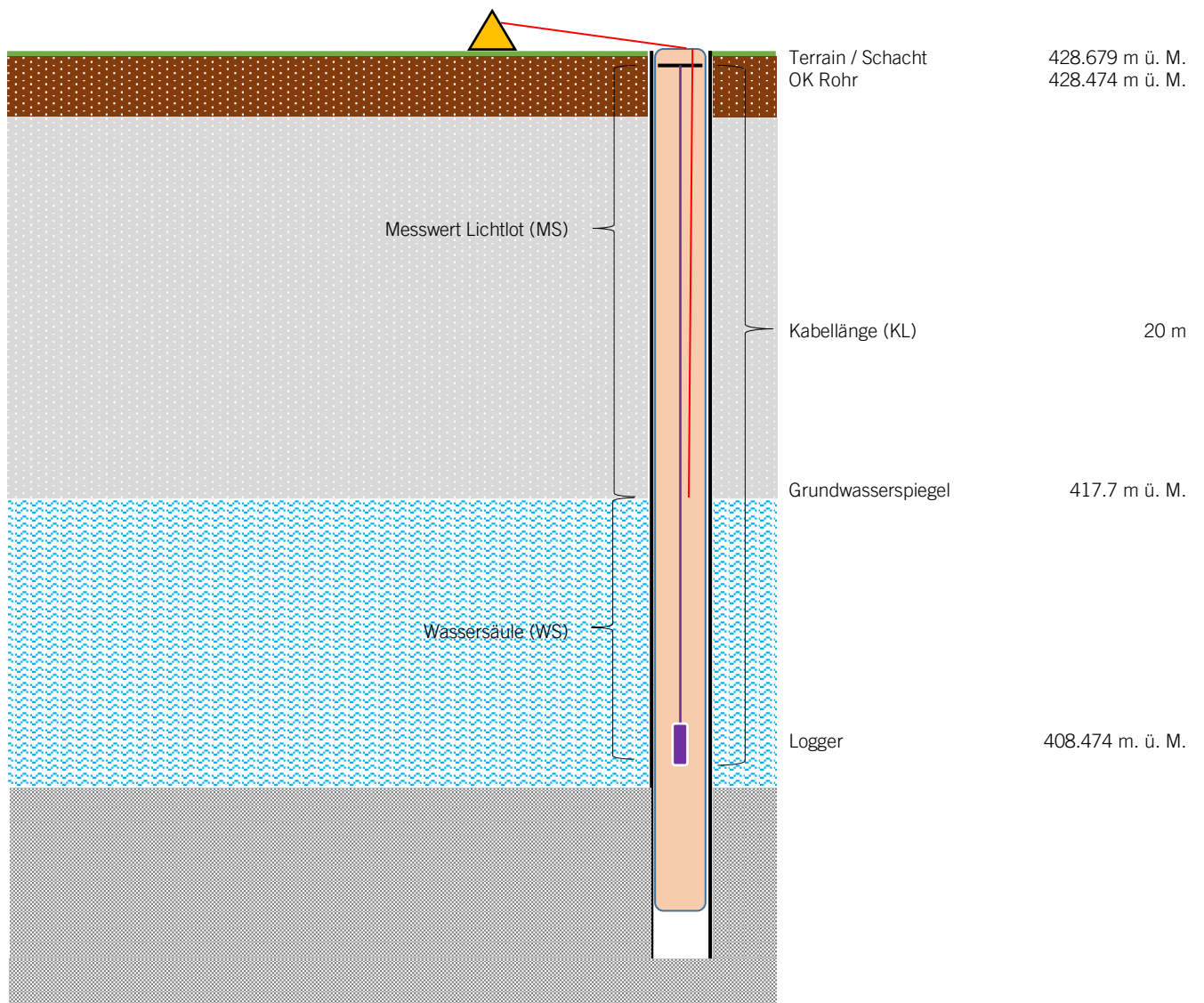


Abbildung 2 zeigt den Aufbau der Grundwassermessstelle in Form einer schematischen Grafik. Im **Piezometerrohr** ist der **Logger** an einer Hängevorrichtung befestigt. Dieser misst den Druck der **Wassersäule** in Millibar. Mit einer einfachen Umformung kann der gemessene Wert in Meter umgerechnet werden. Da die Höhenlage des **Rohrs** sowie die **Kabellänge** bekannt sind, kann der Grundwasserspiegel berechnet werden ( $\text{OK Rohr} - \text{Kabellänge} + \text{Wassersäule}$ ). Zwei Mal pro Jahr wird die Höhenlage des Grundwasserspiegels zusätzlich mit einem **Lichtlot** von Hand gemessen. Damit können die Werte aus dem **Logger** verifiziert werden.