



# MERKBLATT

## ÜBERMITTLUNG VON DATEN ZUR PIEZOMETRIE UND GW-ENTNAHMEN

Die piezometrischen Daten und die Pumpdaten des Grundwassers müssen gemäss der Vorlage der Dienststelle für Umwelt, die auf der Webseite <https://www.vs.ch/de/web/sen/grundwasserdaten> (Rubrik Dokumente) verfügbar ist, formatiert und per E-Mail an die Adresse [sen-strates@admin.vs.ch](mailto:sen-strates@admin.vs.ch) übermittelt werden. Je nach Grösse der zu übermittelnden Dateien wird die Transferplattform des Staates Wallis <https://webtransfer.vs.ch/fr/start> verwendet.

### Gesetzliche Grundlagen / Arbeitshilfen

- Bundesgesetz über den Umweltschutz (USG)
- Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (GSchG)
- Verordnung über Geoinformation (Geoinformationsverordnung, GeoIV)
- Verordnung über die Landesgeologie (LGeoIV)
- Verordnung über die Sanierung von belasteten Standorten (Altlastenverordnung, AltIV)
- Gewässerschutzverordnung (GschV)
- Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPV)
- Verordnung des EDI über Fremd- und Inhaltsstoffe in Lebensmitteln (FIV).
- Praxishilfe: Grundwasserprobenahme, BAFU (ehemals BUWAL), 2003

---

Autorin : C. Chauvet  
Version : 1.2  
Datum : 26.09.2023



## Tabelle Daten zu Grundwasserbauwerken (Bohrlöcher, Pumpbrunnen, Absenkbrunnen usw.)

### 1. Allgemeine Daten über die Wasserstelle

Daten	Beschreibung der erforderlichen Informationen	Fakultativ (F) / Obligatorisch (O)
Name		O
Regis ID	Kantonale ID - siehe <a href="https://strates-vs.crealp.ch">https://strates-vs.crealp.ch</a>	F
Wasserstelle Typ	Piezometer, Quelle, Brunnen usw.	O
Geografische Koordinaten	X,Y, Z : LV95 / LV03+	O
Information über den Referenzpunkt	Information über den Referenzpunkt (z. B. Piezometerkopfl)	O
Höhe Referenzpunkt	GPS-Daten in [m ü. M.] - Falls nicht bekannt, keine Angaben machen oder die Quelle der Messung angeben.	O

### 2. Allgemeine Informationen

Daten	Beschreibung der erforderlichen Informationen	Fakultativ (F) / Obligatorisch (O)
Zweck	GW-Entnahme, Überwachung, usw. GW-Absenkung,	O
Mandant	Auftraggeber (wer bezahlt)	O

### 3. Zeit Bezogene Daten

Daten	Beschreibung der erforderlichen Informationen	Fakultativ (F) / Obligatorisch (O)
Datum und Uhrzeit	Format TT.MM.JJJJ HH:MM	O
Zeitreferenz	-99 : Unbekannte Referenz 0 : GMT-Zeit (UT) 1 : Winterzeit (GMT+1) 2 : Sommerzeit (GMT+2) 3 : gesetzliche Zeit	O
Messtyp	M : manuelle Messung D : Digitale automatische Messung (direkt erfasst durch ein elektronisches Gerät (z.B.: ecoLog-Sonde)) G : Digitale automatische Messung (Limnigraph oder ein anderer mechanische Erfassung)	O

#### 4. Piezometrische Messung

Daten	Beschreibung der erforderlichen Informationen	Fakultativ (F) / Obligatorisch (O)
Grundwassermessung	Entfernung zwischen dem Referenzpunkt und dem piezometrischen Niveau. In [m].	O
Höhe des Grundwassers	Für gültig erklärte Angabe. In [m.ü. M.]. Von der für die Datenübermittlung zuständigen Person zu berechnen und zu kontrollieren.	O
Tiefe des Grundwassers (bestätigte Daten)	Differenz zwischen der Höhe des Grundwasserspiegels (validierte Daten) und der Höhe des Bodens. In [m].	O

#### 5. Physikalisch-chemische Messungen

Daten	Beschreibung der erforderlichen Informationen	Fakultativ (F) / Obligatorisch (O)
Temperatur	In [°C]	O
Elektrische Leitfähigkeit 20°C oder Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	Geben Sie den verfügbaren korrigierten Wert an (20°C oder 25°C). In [ $\mu$ S/cm].	F
pH		F
O <sub>2</sub> oder Sauerstoffsättigung	Den verfügbaren Wert angeben (Konzentration oder Sättigung).	F

#### 6. Daten zum Pumpen

Daten	Beschreibung der erforderlichen Informationen	Fakultativ (F) / Obligatorisch (O)
Pumpmenge	Muss ausgefüllt werden, wenn gepumpt wird. Geben Sie den Wert an.	O
Einheiten		O

#### 7. Nachverfolgung von Änderungen und Anmerkungen

Daten	Beschreibung der erforderlichen Informationen	Fakultativ (F) / Obligatorisch (O)
Datum der Änderung <sup>1</sup>	TT.MM.JJJJ bei Änderungen von zuvor eingegebenen Daten.	O (falls zutreffend)
Bemerkungen	Probleme mit der Sonde, der Messung, Farbe des gepumpten Wassers, Trübung, Geruch etc.	F

<sup>1</sup> Geben Sie das Datum an, an dem die Daten in die Datei aufgenommen wurden. Zweck: Vermeidung von Konflikten aufgrund von Duplikaten, wenn ein Wert geändert oder neu eingefügt wird. Im Falle eines Duplikats wird das letzte Änderungsdatum verwendet.