

Jahresbericht 2022 der Wasserversorgung Buch am Irchel

Vorwort

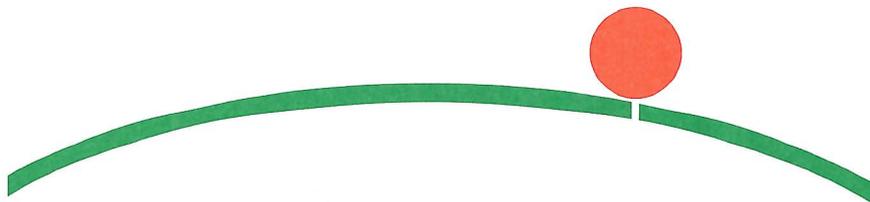
Am 01.01.2022 übernahm ich das Amt des Brunnenmeisters von Hansueli Jung. Nun ist bereits mein erstes Jahr als Brunnenmeister vergangen und gerne Berichte ich Ihnen über ein für mich sehr lehrreiches und spannendes Jahr 2022. Hansueli wird als mein Stellvertreter der Wasserversorgung weiterhin erhalten bleiben und mich mit seinem breiten Fachwissen begleiten. Auf diesem Weg spreche ich Hansueli einen grossen Dank für seine geleisteten 25 Jahre als Brunnenmeister aus, in denen er die Wasserversorgung unserer Gemeinde stets weiterentwickelt und verbessert hat. Es wird eine grosse Aufgabe sein, in seine Fusstapfen zu treten welche, ich gerne annehme.

Betriebsjahr 2022

Massgeblich prägte die Trockenheit im Juli das Betriebsjahr 2022. Dies führte dazu, dass die Quellschüttungen im Spätsommer und Herbst rückläufig waren. Deshalb wurde die Bevölkerung per Flugblatt gebeten, mit unserem Trinkwasser massvoll umzugehen. Die Bitte Wasser zu sparen, zeigte seine Wirkung und es mussten keine weiteren Massnahmen ergriffen werden.

Ebenfalls beschäftigte uns die angekündigte Stromknappheit. Wir mussten uns überlegen, welche Auswirkungen ein Stromausfall auf unsere Wasserversorgung zur Folge hätte. Da wir in einer privilegierten Ausgangslage sind und unser Wasser aus höheren Lagen beziehen, sind wir auch bei einem Stromausfall in der Lage alle Bewohner mit Wasser zu versorgen. Einzig in Bebikon müsste mit einem geringeren Wasserdruck gerechnet werden.

Der budgetierte Ersatz der Hauptleitung von der Geisswies in den Wiler wurde in den Monaten August bis Dezember ausgeführt und konnte in Betrieb genommen werden. Die rund 295m lange Gussleitung aus dem Jahr 1912 wurde durch ein PE-Rohr \varnothing 160/130.8 ersetzt. Bei der Inbetriebnahme der neuen Leitung kam es zu einem erneuten Leitungsbruch im Wiler (Bereich Brücke) an der bereits am 24.05. eine Reparatur erfolgte. Da die Leitung ein Alter von rund 110 Jahren aufweist und es sich um den zweiten Leitungsbruch innert wenigen Monaten handelte, haben wir uns entschlossen, ein Teilstück von 30m zu ersetzen. Dadurch musste der Wiler im Dezember über mehrere Tage mit einem Provisorium versorgt werden.



Ausserplanmässig musste dieses Jahr das Gebäude beim Reservoir Loobächli abgedichtet werden, da Regenwasser ins Gebäude drückte und im schlimmsten Falle eine Kontamination des Trinkwassers ausgelöst hätte.



Wasserbezug 2022

Im Jahr 2022 versorgte die Wasserversorgung Buch am Irchel 1045 Einwohner mit Trinkwasser, welches zu 100% unbehandeltes, reines Quellwasser ist. Dieses wurde vom Kantonalen Labor regelmässig untersucht und alle Ergebnisse zeigen, dass in Buch am Irchel Trinkwasser von einwandfreier Qualität zur Verfügung steht!

Die Proben vom 06.12.2022 weisen folgende Werte auf:

Oberbuch/Desibach

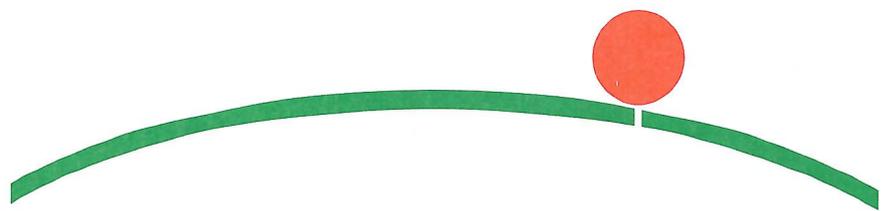
Wassertemperatur	9.4°C
Gesamthärte	26.0°fH
Nitrat	<2.0mg/l
pH-Wert	7.4pH

Unterbuch/Wiler

Wassertemperatur	10.6°C
Gesamthärte	15.4°fH
Nitrat	11.7mg/l
pH-Wert	7.7pH

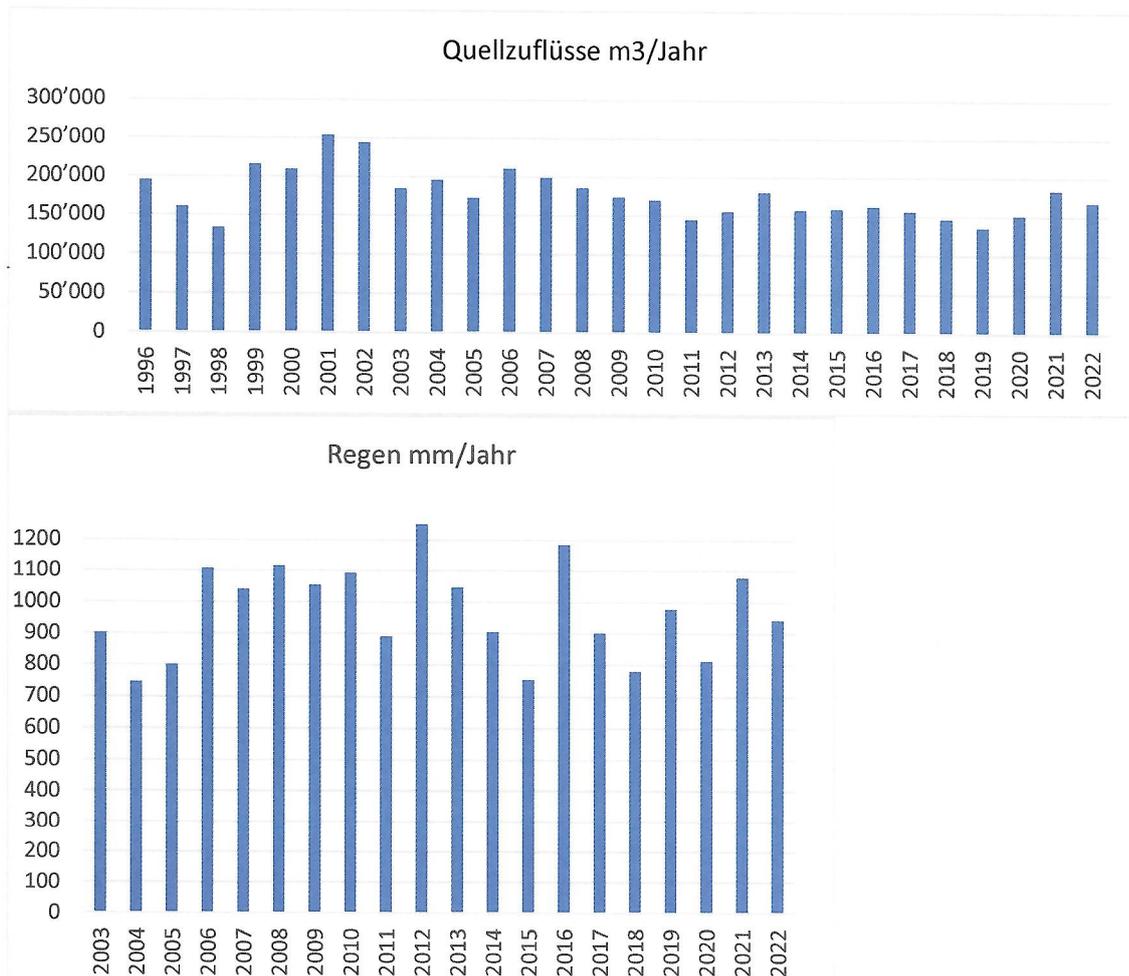
Bebikon

Wassertemperatur	10.0°C
Gesamthärte	40.6°fH
Nitrat	14.3mg/l
pH-Wert	7.3pH



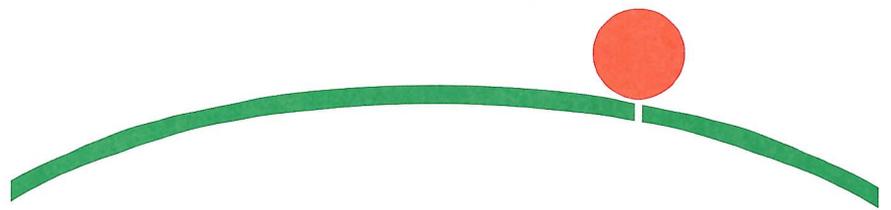
Es konnten 61'507m³ Trinkwasser verkauft werden. Abzüglich der grössten Landwirtschaftlichen Verbraucher entspricht dies einem durchschnittlichen Tagesverbrauch von 132 Liter pro Tag. Der durchschnittliche Verbrauch in der Schweiz im eigenen Haushalt liegt bei 142 Liter am Tag. Somit liegt der Verbrauch ca. 7% tiefer als der Durchschnittsverbrauch.

Statistik Quellen



Ausblick, Informationen für das Betriebsjahr 2023

- Sanierung Wasserkammer und Rohrkeller Reservoir Loobächli
- Ersatz Brunnenstube Steinwis D
- Einbau Druckreduzierung Schooss
- Anschaffung Schlauchmaterial für kleinere Provisorien



Buch am Irchel

Bei Fragen oder für weiterführende Auskünfte wenden Sie sich bitte an den Brunnenmeister Tim Fehr, Tel. 052 305 32 19.

Wir danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen während den Bauarbeiten und das Verständnis im vergangenen Jahr.

Buch am Irchel 5. Januar 2023

Ihre Wasserversorgung
Brunnenmeister Tim Fehr