

Wasserversorgung Werthenstein

Abgeschlossene Bauprojekte 2024

Neubau LUKS Wolhusen, 6110 Wolhusen

Im Zusammenhang mit dem Projekt Ersatzneubau Kantonsspital Wolhusen waren umfangreiche Arbeiten am Versorgungsnetz der Wasserversorgung Werthenstein notwendig. Zur Erhöhung der Versorgungssicherheit wurden zusätzliche Ringleitungen erstellt und Leitungsabschnitte, welche sich im Projektperimeter vom Spitalneubau befanden, mussten verlegt werden. Weiter wurden die Anzahl und Standorte der Feuerlöschhydranten dem Spitalprojekt angepasst und die Anschlussleitungen für den Spitalneubau vorbereitet. Die Bauarbeiten wurden vom 2021 bis 2024 umgesetzt und sind seitens Wasserversorgung erfolgreich abgeschlossen. Im Namen der Wasserversorgung danken wir allen Beteiligten für die geleistete Arbeit und die angenehme Zusammenarbeit.

Reservoir und Stufenpumpwerk (STPW) Strittenmatt / Sanierung Flachdach Betriebsgebäude, 6110 Wolhusen

Das Reservoir und Stufenpumpwerk Strittenmatt mit Baujahr 1965 dient als Speicheranlage für die Niederzone und zusätzlich als Zwischenpuffer für die Förderung des Grundwassers in die Hochzone. Anlässlich der periodischen Bauwerkskontrolle wurden auf dem Flachdach des Betriebsgebäudes undichte Stellen und Wurzeleinwuchs festgestellt. Weiter fehlt eine Absturzsicherung. Es wurde entschieden, das bestehende Flachdach durch eine Überdachung zu ersetzen. Die Arbeiten wurden erfolgreich abgeschlossen.

Laufende Bauprojekte

Teilersatz Förderleitung Grundwasserpumpwerk (GWPW) Bergboden - Stufenpumpwerk (STPW) Strittenmatt / Neubau Ringleitung reduzierte Hochzone Berghof, 6110 Wolhusen

Im Zusammenhang mit der Sanierung Strasse & öffentliche Meteorwasserleitung im Gebiet Lätte - Burghalde - Wisstannenweid - Strittenmatt wurde von Seiten Wasserversorgung Werthenstein entschieden, die Grundwassertransportleitung ab Grundwasserpumpwerk Berghof bis Stufenpumpwerk Strittenmatt zu erneuern und eine Ringleitung für die reduzierte Hochzone Berghalde zu erstellen. Die Umsetzung erfolgte seit 2022 in vier Etappen. Die Arbeiten sind mehrheitlich abgeschlossen und die neuen Leitungen wurden erfolgreich in Betrieb genommen. Als letzte Arbeiten werden 2025 die Deckbelagsarbeiten im Gebiet Stampfelstrasse - im Lätten - Wisstannenweid - Burghalde erfolgen. Wir danken allen Beteiligten für die geleistete Arbeit und die angenehme Zusammenarbeit.

Bahnhof Bahnübergang Wolhusen / Erstellen Radverkehrsanlage und Kreisel Bushof / P+R-Parkanlagen, 6110 Wolhusen

Im Zusammenhang mit dem Strassen-Projekt Neubau Kreisel / Erstellen Radverkehrsanlage / Bushof und P+R-Anlagen wurden sämtliche Werke aufgefordert, ihre Infrastruktur zu prüfen und notwendige Netzerweiterungen vorausschauend zu planen. Weiter wurde darauf hingewiesen, dass im Bereich von Kreiselanlagen keine Werkleitungen geduldet werden. Entsprechend hat die Wasserversorgung Werthenstein die notwendigen Wasserleitungen im Projektperimeter ersetzt, verlegt und optimiert (Standort und Anzahl Feuerlöschhydranten). Die Hauptarbeiten wurden zum größten Teil im Jahr 2024 erledigt. Im Jahr 2025 erfolgen noch kleinere Abschlussarbeiten inkl. der Bauabrechnung. Wir danken allen Beteiligten für die geleistete Arbeit und die angenehme Zusammenarbeit.

Wasserqualität im Versorgungsgebiet

Detaillierte chemische und hygienische Beurteilung der Wasserqualität vom Trinkwasser im Verteilnetz. Probenentnahme vom 19.08.2024, Brunnen Wolhusen-Markt

186757 Brunnen Wolhusenmarkt

Klassierung der Entnahmestelle: Trinkwasser im Verteilernetz

Wassertemperatur Messung durch Auftraggeber	16.0 °C
Aerobe mesophile Keime (30 °C)	nn KBE/ml
Escherichia coli	nn KBE/100 ml
Enterokokken	nn KBE/100 ml
pH-Wert	7.4
Leitfähigkeit (25 °C)	507 µS/cm
Trübung	0.39 NTU
Oxidierbarkeit (als KMnO ₄ -Verbr.)	0.9 mg/l
Gesamter org. Kohlenstoff (TOC)	<0.2 mg/l
Gesamthärte	25.9 °fH
Karbonathärte	24.4 °fH
Nichtkarbonathärte	1.5 °fH
Hydrogenkarbonat	297 mg/l
Calcium	95 mg/l
Magnesium	5.6 mg/l
Natrium	3.9 mg/l
Kalium	1.2 mg/l
Ammonium	nn mg/l
Nitrit	nn mg/l
Chlorid	6.4 mg/l
Nitrat	13 mg/l
Sulfat	5.6 mg/l
ortho-Phosphat-Phosphor (filtriert)	0.004 mg/l

Mikrobiologische Qualität

An verschiedenen Stellen im Versorgungsnetz wurden über das ganze Jahr verteilt Trinkwasserproben entnommen und durch die kantonale Dienststelle Lebensmittelsicherheit und Verbraucherschutz analysiert. Die neusten Proben werden jeweils auf der Homepage der Wasserversorgung (www.werthenstein.ch) publiziert.

Bis auf eine Probe mit leicht erhöhten Keimzahlen auf der Baustelle Bahnhofkreisel waren alle Proben im Leitungsnetz einwandfrei und somit die Trinkwasserqualität für die Bezüger jederzeit gegeben.

Wasserwirtschaft 2024

Wasserbeschaffung 2024

Quellschüttung	678'928 m3	1'292 l / min
Fremdbezug Ebnet	58'781 m3	112 l / min
Grundwasser Bergboden	1'894 m3	4 l / min
Total Wasserbeschaffung (Dargebot)	739'603 m3	1'407 l / min

Wasserverbrauch 2024

Hochzone Schwanden / Horüti / Hochweid	48'493 m3	92 l / min
Hochzone Spital	152'799 m3	291 l / min
Niederzone Dorf und Markt	201'032 m3	382 l / min
Total Wasserverbrauch	402'324 m3	765 l / min

Aussicht

Die Verantwortlichen der Wasserversorgung Werthenstein haben in den letzten Jahren mehrere Millionen Franken investiert, um den hohen Anforderungen an die Qualität und Versorgungssicherheit gerecht zu werden. Das Versorgungsnetz und die Anlagen sind in einem guten Zustand. Um diesen guten Zustand zu erhalten, werden auch in den nächsten Jahren Sanierungen anstehen, wenn auch mit kleinerem Investitionsvolumen als es in den letzten Jahren der Fall war.

Mit dem Legislaturwechsel, der Organisationsreform, der Einführung vom Geschäftsführermodell sowie einigen personellen Wechseln, befinden wir uns in einer intensiven, aber auch spannenden Zeit. Gewisse Abläufe, Zuständigkeiten und Zusammenarbeiten werden geprüft, hinterfragt und wo erforderlich neu definiert und optimiert. Wir sind auf sehr gutem Weg und überzeugt, dass die Wasserversorgung Werthenstein die Arbeit auch in Zukunft in der gewohnt hohen Qualität weiterführen wird. Die Trinkwasserqualität und die Versorgungssicherheit sowie zufriedene Wasserbezüger stehen bei uns an oberster Stelle.

Geschäftsführer Wasserversorgung
Martin von Burg

Wasserversorgungskommission

Mit der Neuorganisation der Wasserversorgung Werthenstein hat es auch personelle Veränderungen gegeben. Die Wasserversorgungskommission besteht neu noch aus drei Personen. Eine Gemeindevertretung von Werthenstein (Willy Pörtig), eine Gemeindevertretung der Gemeinde Wolhusen (Hanspeter Streit) und dem Präsidenten Hanspeter Egli als Wasserversorgungskommissionspräsident.

Einen grossen Dank an die abtretenden Kommissionsmitglieder: Werner Imbach, Fredy Rööfli, Florian Rööfli, Werner Schnider, Stefan Riedweg und Thomas Renggli. Ihr Herzblut und Engagement für das Wasser hat die Wasserversorgung auf den heutigen technischen guten Stand gebracht. Die Versorgungssicherheit und die Qualität vom Wasser war stets das oberste Ziel. Mit dem kostbaren Gut Wasser ist auch in Zukunft sorgsam umzugehen.

Brunnenmeister

Seit dem Sommer 2024 ist bei der WWV die Brunnenmeisterarbeiten an die Firma Stalder und Küng Wolhusen ausgelagert. Dank der guten Zusammenarbeit ist der Betrieb und die Qualität vom Wasser lückenlos sichergestellt. Anfangs Februar 2025 dürfen wir Steven Baumgartner im Team begrüßen. Er wird nach der Einarbeitung die Brunnenmeister Tätigkeit in einem 50 %-Pensum sicherstellen.

Wasser in der Gemeinde Werthenstein

Herzlichen Dank an alle Wasserversorgungen, die unsere Bürgerinnen und Bürger mit Trinkwasser versorgen. Damit eine Wasserversorgung funktioniert braucht es Verständnis der Bürgerinnen und Bürger für die baulichen Massnahmen, die für die Sicherstellung von Trinkwasser notwendig sind. Ein wichtiger Faktor für eine einwandfreie Qualität vom Wasser ist die Landwirtschaft. Unser Wasser besteht zum grössten Teil aus Quellwasser in der Landwirtschaftszone. Allen Betroffenen herzlichen Dank für das Einhalten der Schutzzonen.

Gemeinderat
Willy Pörtig