

Wassergewinnung

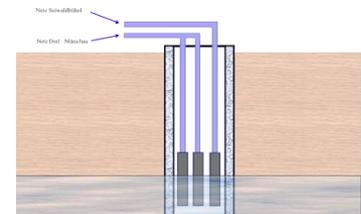
Alles Reither Wasser muss aus dem Grundwasser gepumpt werden

- Großes Grundwasserporengebiet entlang der Reither Ache von Aschau bis Boden
- Grundwasser in 8m Tiefe (in großen Mengen)
- Brunnenrohr 30 tief 1m Dm
- 3 unabhängige Pumpen fördern maximal 56 m³ in der Stunde

Brunnen Lusbach



Brunnen Lusbach Schema

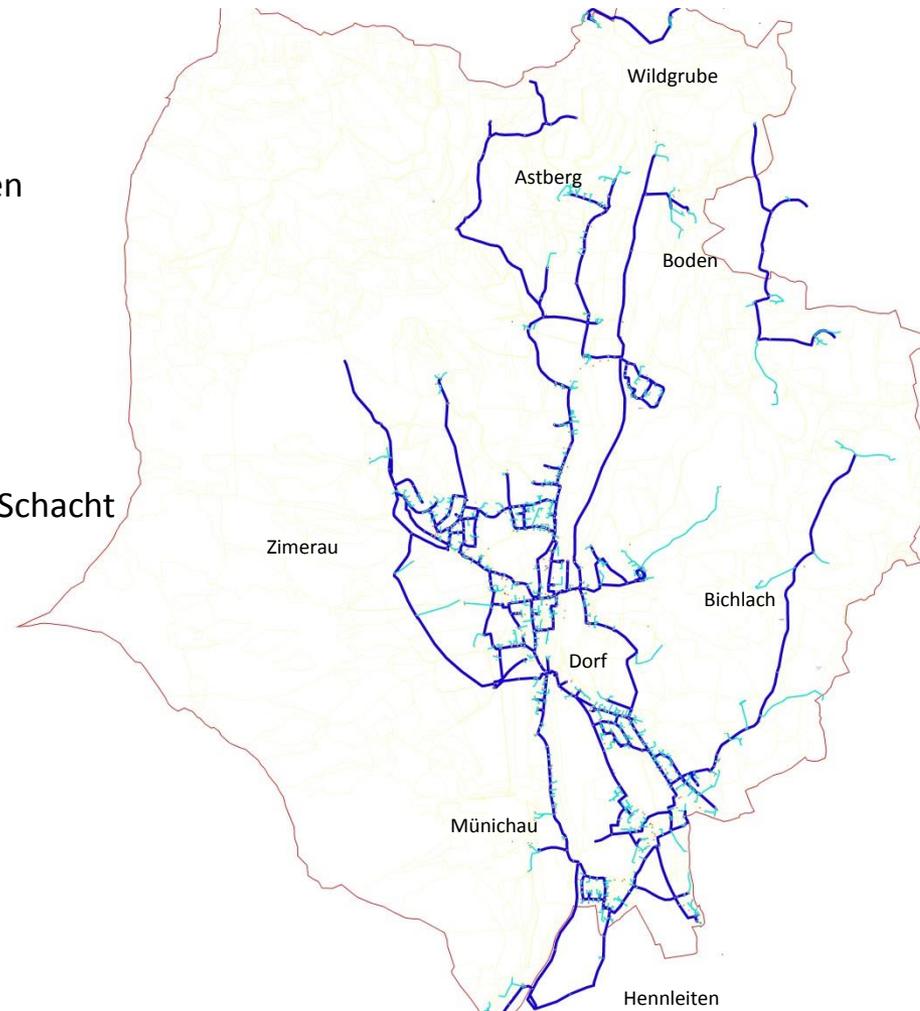


Wasserversorgung Reith

Wasserverteilung

- **37 km** Hauptversorgungsleitungen
- **24 km** Hausanschlußleitungen

- **280** Wasserschächte
- **60** Haupt-Teleskopschieber
- **800** Hauptleitungsschieber im Schacht

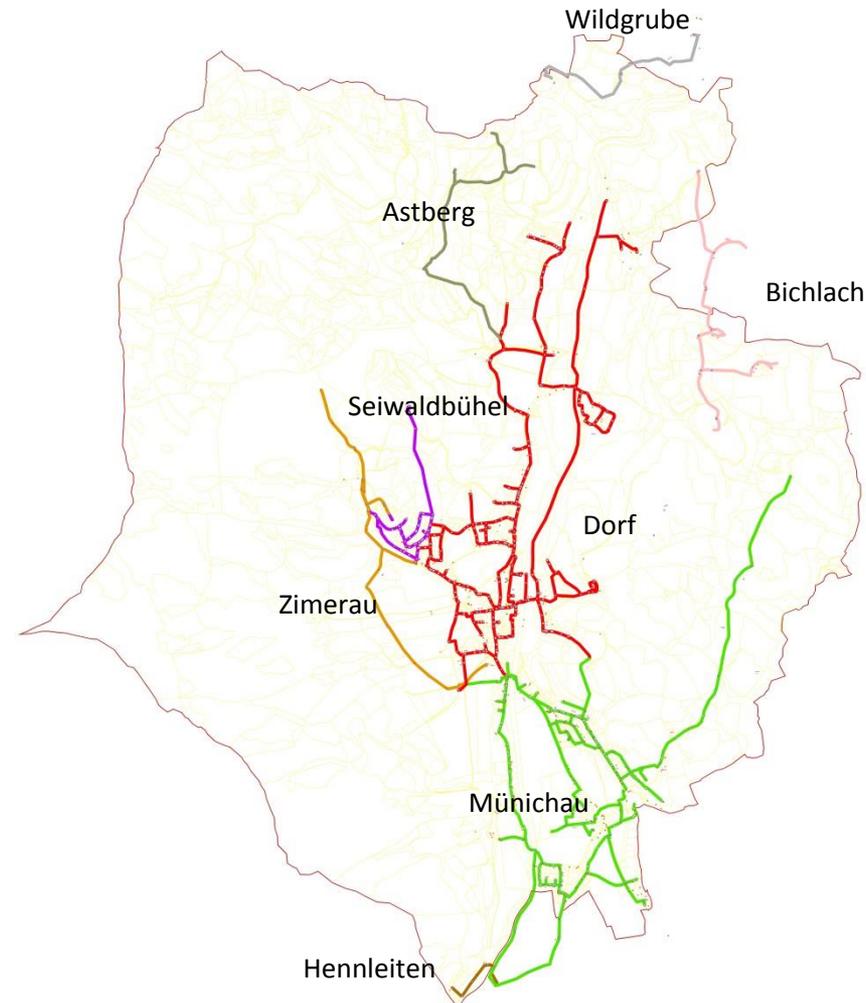


Wasserversorgung Reith

Druck Erhöhung Druck Reduzierung

Verschiedenene Wassernetze dafür nötig

- Reith betreibt
6 Druckerhöhungsanlagen



Druckerhöhungsanlage
(Tandembetrieb)



Druckminderung
(Claton Ventil)

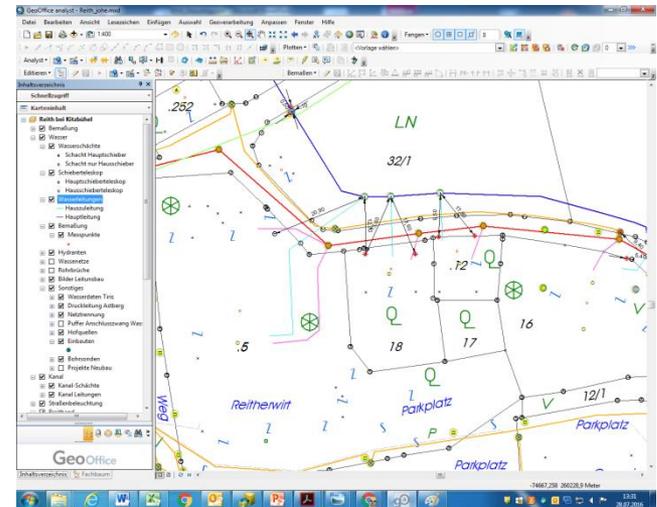
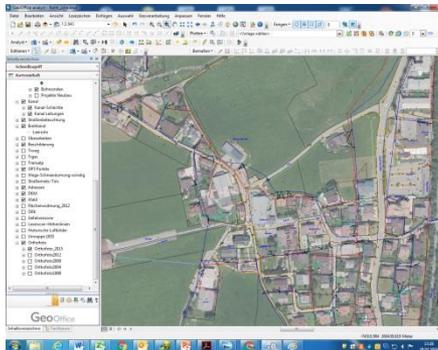


Wasserversorgung Reith

Dokumentation

Es wird alles vermessen und aufgezeichnet

- Gemeindeeigenes GNSS Gerät (GPS)
- cm genaue Aufnahme
- Übertragung in Gis –Programm der Gem.
- Zugriff auf Daten vom Handy (Tablet) aus



Rohrbrüche

Ständiges Thema in der Wasserversorgung

4 Arten von Rohrbrüchen

- Spannungsbruch
- Siebfrass
- Erosion
- Mechanische Beschädigung (Bagger usw.)

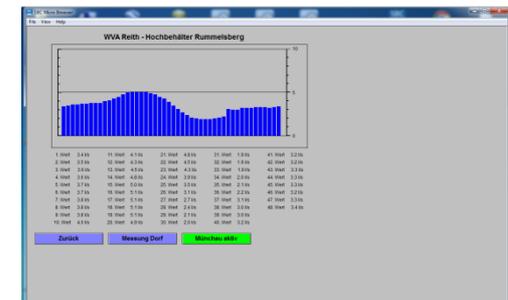
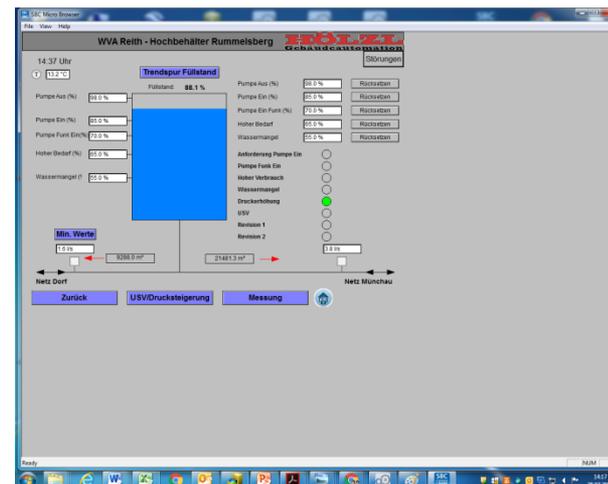
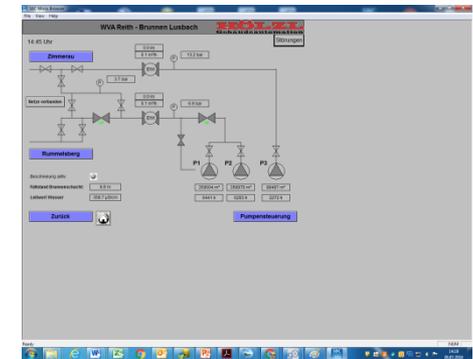


Wasserversorgung Reith

Steuerung Überwachung

Heutzutage wird alles vom Handy aus überwacht und gesteuert === auch bei der WVA in Reith

- Störmeldungen an Mitarbeiter
- Überwachung der Wasserverluste mit Minimumanzeige bei Nacht
- Notstromversorgung mit Aggregat
- Messung von Temperatur u. Leitfähigkeit
- uvm.....



Hygiene

Wir werden ständig Überprüft

- 1x im Jahr Netzprüfung bei Endverbrauchern am Wasserhahn
- 2x im Jahr Prüfung des Tiefbrunnens Lusbach durch Land Tirol

Worauf wird das Trinkwasser untersucht?

Die Überprüfung des Trinkwassers umfasst die Analyse des Wassers, die Kontrolle der Wasserversorgungsanlage und die Beurteilung der örtlichen Situation

Die wichtigsten Untersuchungsparameter

- Farbe und Aussehen
- Geruch
- Geschmack
- pH-Wert
- elektrische Leitfähigkeit
- Gesamthärte und Carbonathärte
- Ammonium
- Eisen und Mangan
- Nitrat
- Nitrit
- Chlorid
- Sulfat
- Bestimmung der koloniebildenden Einheiten bei 22 und 37 C
- Nachweis der Indikatorkeime Escherichia coli, coliforme Bakterien und Enterokokken

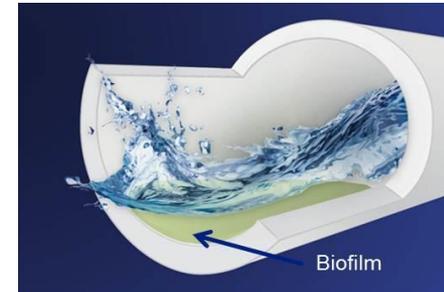


Biofilm

Der Freund der Wasserversorger

Bitte keinen Stress für mich

- Keine Chemie
- Kein Strömungsveränderung
- Keine Temperaturänderung
- Brauche ca 1 Jahr um mich zu bilden um dein Wasser rein zu halten



.....Über sieben Steine dann ist das Wasser wieder reine.....

Allgemeines

Unser Wasser kann man trinken..... ein Leben lang

- 1 Liter Gemeindewasser kostet 0,0005 €
- Im Geschäft 0,5 € (1000mal mehr)
- unser Wasser liegt im Härtebereich 2 (mittel)
mit Gesamthärte 12,2



Wasser ist Leben.

Wasser, Du hast weder Geschmack noch Aroma.

Man kann Dich nicht beschreiben.

Man schmeckt Dich, ohne Dich zu kennen.

Es ist nicht so, daß man Dich zum Leben braucht:

Du selbst bist das Leben.

(Antoine de Saint-Exupery)