



Herausforderung «Trockenheit»

Renato Märki

WASSERVERSORGUNG GEMEINDE SIGRISWIL

Berner Wassertag 2022

Klimaveränderung – Umgang mit Extremen





**Wir sitzen nicht gerne auf dem Trockenen –
als Wasserversorgung schon gar nicht!**

Begrüßung und Vorstellung



- Renato Märki-Amstutz
- Aufgewachsen und wohnhaft in Sigriswil
- Ausbildung als Sanitärmoniteur mit mehreren Weiterbildungen zum Dipl. Betriebswirtschafter HF
- Betriebsleiter bei der WV Gemeinde Sigriswil seit Juni 2012

Wasserversorgung Gemeinde Sigriswil



Wasserversorgung Gemeinde Sigriswil

| | |
|------------------------------|--|
| Rechtsform: | Genossenschaft |
| Versorgungsgebiet: | 10 Dörfer |
| Anzahl versorgter Einwohner: | Saison bis 5'400) |
| Anzahl Hausanschlüsse: | 20 |
| Reservoir / Pumpwerk: | 19 |
| Hydranten: | 420 |
| Öffentliche Anlagen: | 75 km |
| Druckzonen: | 21 (560 m.ü.M. – 1150 m.ü.M) |
| Wasserturbinen: | 2 (Stromproduktion, ca. 490'000 kWh / Jahr) |

Wert Wasserversorgungsanlage: Fr. 55 Mio.



Bestehende Wasserbezugsorte

Bestehende Wasserbezugsorte – Versorgungsgebiet



Brunnstube Aeschlenallmend

10 Quellgebiete – 40 Quellzuläufe

- 6 Quellgebiete Schüttungen 20 – 120 l/min
- 3 Quellgebiete Schüttungen 150 – 3000 l/min
- 1 Quellgebiet Schüttung 2000 – 6000 l/min

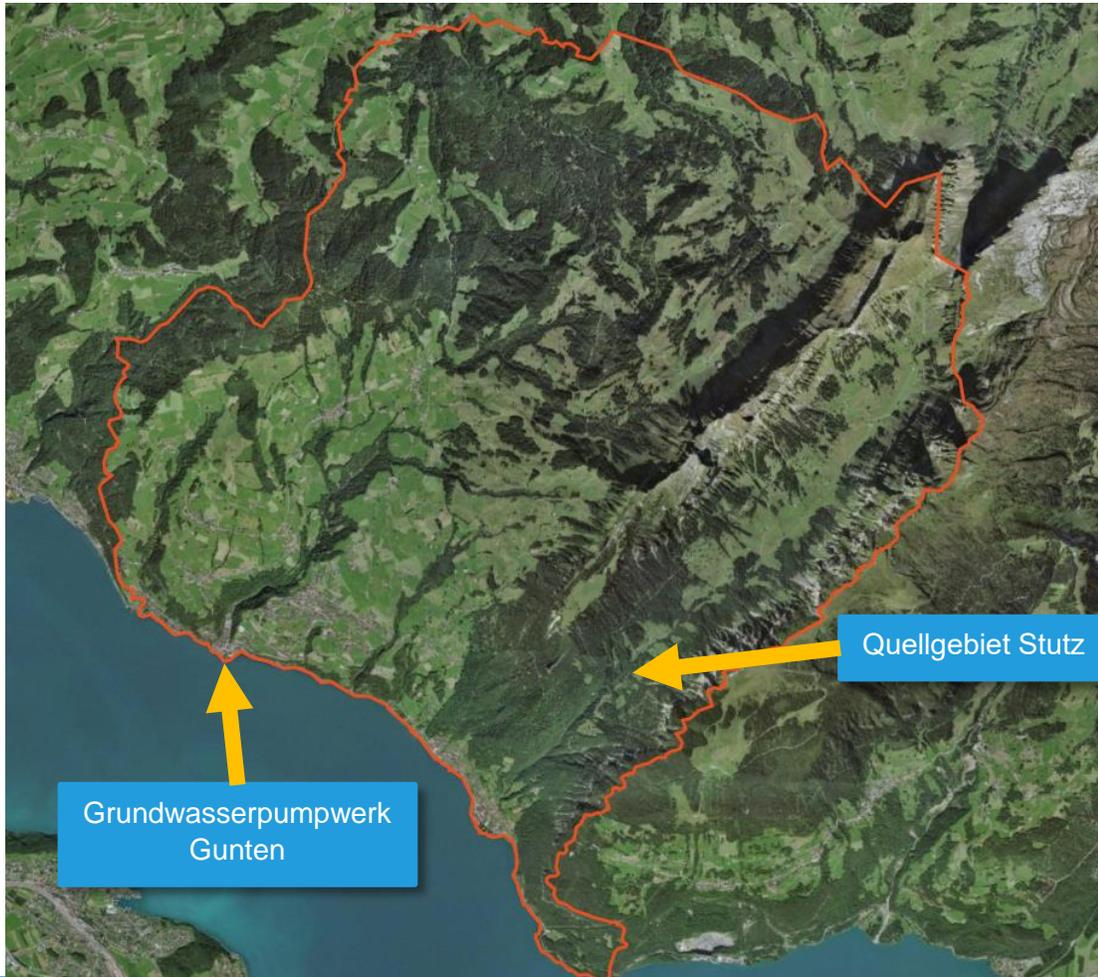
Viele Quellen im Karstgebiet → benötigen regelmässigen Niederschlag

Optimale Ergänzung zu den Quellen

- 1 Grundwasserpumpwerk in Gunten 800 l/min

Bauprojekte 2015 – Heute

Bauprojekte 2015 - Heute



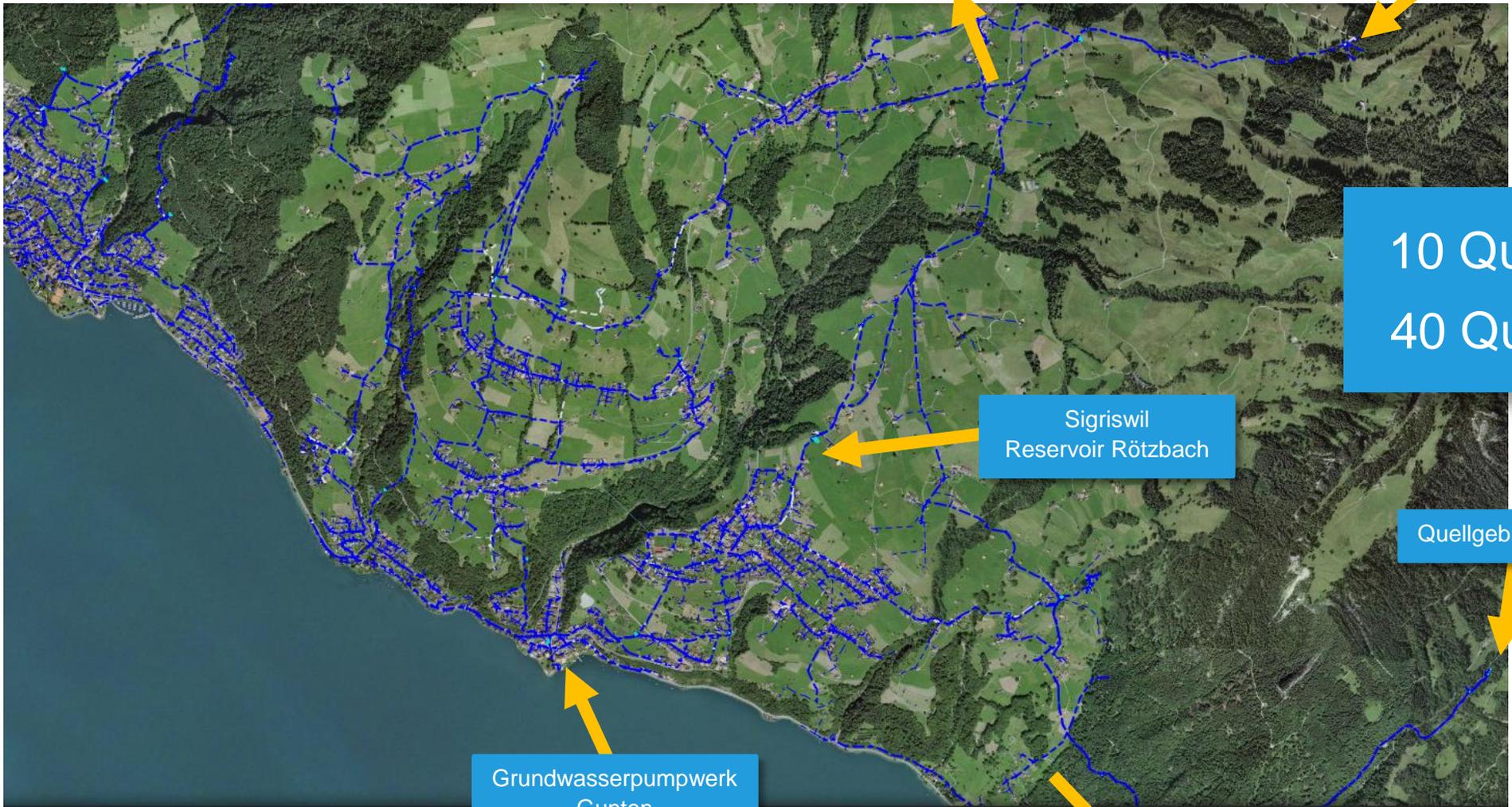
Übersicht Gemeinde Sigriswil

- 11 Dörfer
- Thunersee
- Justistal
- Sigriswiler Rothorn

Bauprojekte 2015 - Heute

Meiersmaad
Quellgebiet Teuffengraben

Quellgebiet Rüeegg



10 Quellgebiete
40 Quellzuläufe

Sigriswil
Reservoir Rötzbach

Quellgebiet Stutz

Grundwasserpumpwerk
Gunten

Merligen

Quellfassung Teuffengraben

Nach 43 «Betriebsjahren» – erstmaliges versiegeln der Quelle



23. Mai 2018



26. November 2018

Künftige Projekte

A photograph of an industrial water treatment facility. The scene is dominated by large, vertical stainless steel pipes and complex piping systems. Several bright blue valves and actuators are visible, providing a sharp contrast to the metallic surfaces. In the background, a stainless steel door with a circular window and a handwheel is set into a white wall. The floor is made of dark grey square tiles. The overall environment is clean and well-maintained.

Künftige Projekte

Sanierung bestehende Quelfassung Rüeeggens

- Umweltauflagen (Flachmoor)
- Baubewilligungsverfahren immer komplexer

Verlängerung Konzession Grundwasserpumpwerk Gunten

- Schutzzonenkonflikte
- Grundwasser Gunten → «Unendliche» Wasserressource



Versorgungssicherheit vs. Vorschriften / Gesetze



Versorgungssicherheit vs. Vorschriften / Gesetze

Gedanken von der Wasserfront

- Umweltschutz im Einklang mit der Natur – zusammen nicht gegeneinander
- Bestehende Wasserressourcen überwachen und nutzen – nicht aufheben
- Zentralisierung ja, aber ...
- Versorgungsprobleme → Anlaufstelle Wasserversorgung
- Bund – Kanton – Gemeinde – Wasserversorgung → Lösungssuche auf Augenhöhe
- Trinkwasser – Lebensmittel Nr. 1

Herausforderung – Zukunft

A close-up, vertical shot of water flowing from a dark, possibly black, pipe. The water is captured in a dynamic, splashing state, with many small droplets and bubbles visible, creating a shimmering, textured appearance. The background is a soft-focus landscape featuring a green field in the foreground, a line of evergreen trees, and distant mountains under a clear blue sky. A bright sun is visible in the upper left corner, casting a lens flare. The overall scene conveys a sense of natural abundance and freshness.

Niemand sitzt gerne auf dem Trockenen

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



WASSERVERSORGUNG GEMEINDE SIGRISWIL

Berner Wassertag 2022

Klimaveränderung – Umgang mit Extremen