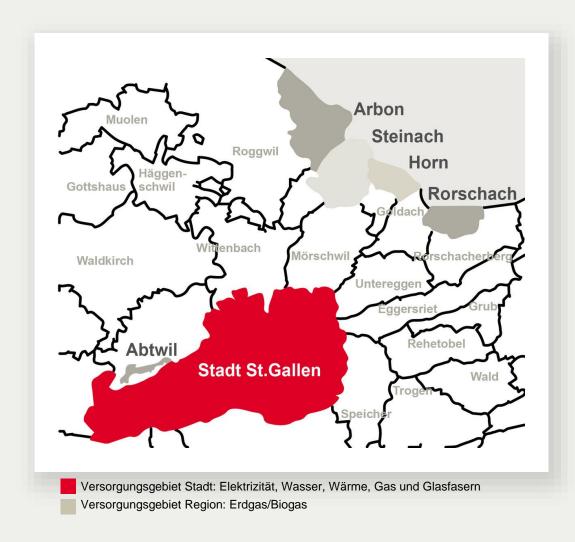
Wassertag SSHV / ASCA Trinkwasserversorgung St.Gallen

Marco Letta, Unternehmensleiter St.Galler Stadtwerke St.Gallen, 23. März 2023





Die St.Galler Stadtwerke



- Rund 300 Mitarbeitende
- Rund CHF 230 Mio. Ertrag jährlich
- Mehr als 46'000 Kundinnen und Kunden
- Unselbständiges öffentlich-rechtliches Unternehmen
- Querverbundunternehmen mit einem Versorgungsauftrag für Elektrizität, Wasser, Wärme, Gas und Glasfasern
- Grösster Aktionär (Stadt) der Regionalen Wasserversorgung AG (RWSG)
- 6.4 mio. m3 Wasserabsatz pro Jahr



Geschichte der Wasserversorgung

1471:

Beginn öffentliche Wasserversorgung St.Gallen mit erster hölzerner Wasserleitung

ab 1875:

Intensive Suche nach neuen Quellen in der Umgebung. Als Lösung bleibt nur die Nutzung des Bodenseewassers.

1993:

Städtische Volksabstimmung: Zustimmung zum Beitritt zur Regionalen Wasserversorgung St.Gallen AG (RWSG). Bürgerschaft heisst Kredit von 20 Millionen Franken für Beteiligung am Aktienkapital gut.

2010:

Neues Hochdruckpumpwerk Riet in Goldach löst altes Seewasserwerk Riet ab.

2015:

Kompletterneuerung des Wasserreservoirs Speicherstrasse, welches 1891 errichtet wurde.

1848:

Brunnenwesen geht an die Politische Gemeinde über und wird zur öffentlichen Aufgabe. Aufgrund von Wasserarmut im Sommer wird frisches Quellwasser mit unsauberem Wasser aus Weihern und Bächen gemischt. Krankheiten wie Typhus und Cholera brechen aus.

1893:

Bürgerschaft genehmigt Kredit von 1,7 Millionen Franken für Bau des Seewasserwerks Riet in Goldach. Wasserlieferung: Zehnfaches des damaligen Jahresverbrauchs.

1998:

Inbetriebnahme des Seewasserwerks Frasnacht.

2011:

Städtisches Gebiet Hueb/Notkersegg wird vom neuen Wasserreservoir Churzegg versorgt.



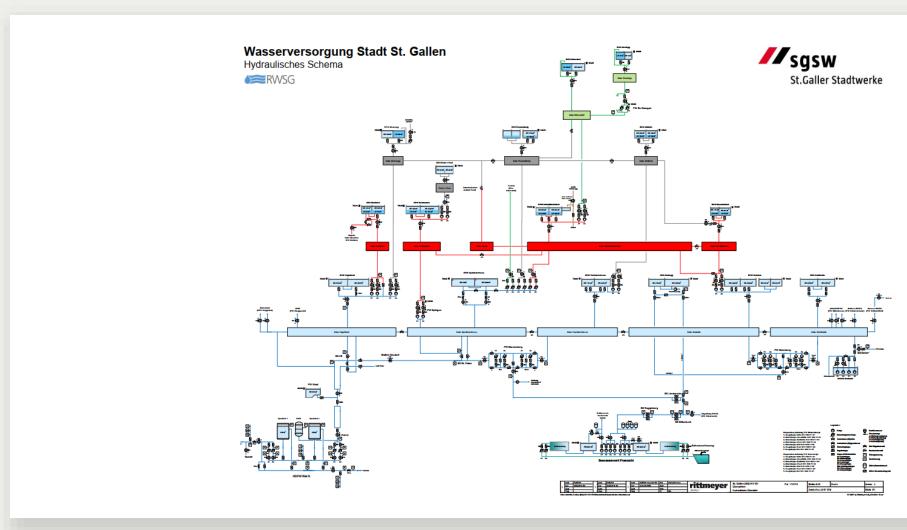
Regionale Trinkwasserversorgung St.Gallen (RWSG)



- 11 Partnergemeinden
- Sichere Wasserversorgung für ca.
 150'000 Menschen
- Maximale Förderkapazität SWW Frasnacht 60'000 m3/Tag
- 7'500'000 m3 Wasserabsatz pro Jahr
- Versorgungsauftrag:
 - → Beste Trinkwasserqualität
 - → 7/24/365 Verfügbarkeit
 - → Genügend Druck



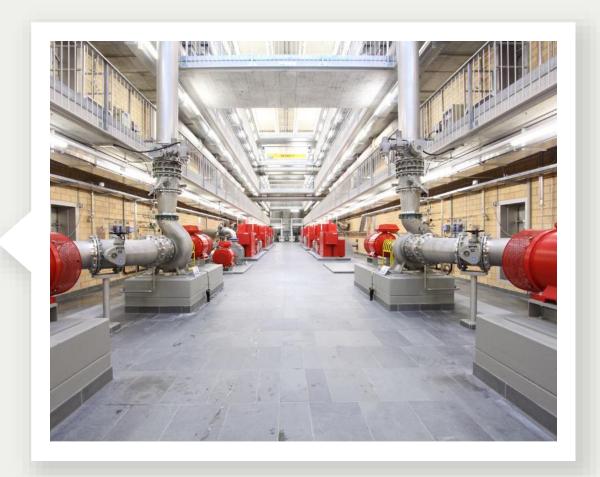
Anlagenübersicht





Aufgabenbereiche Wasser

- Betriebsführung Seewasserwerk Frasnacht inkl. Transportleitungen
- Geschäftsführung der Regionalen Wasserversorgung St.Gallen AG (RWSG)
- Trinkwasseraufbereitung, -speicherung und -verteilung in Frasnacht
- Installation und Kontrolle von Anlagen und Hausinstallationen
- Planung, Erneuerung, Sanierung und Kontrolle der Wasseranlagen und des Rohrnetzes
- Regelmässige Qualitätskontrollen





Herausforderungen von Trinkwasserversorgungen (I)







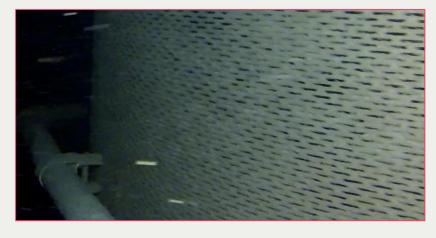
Entwicklung der Quaggamuschel auf dem Fassungskorb



17. August 2017



20. September 2019



22. Juni 2018



28. August 2020



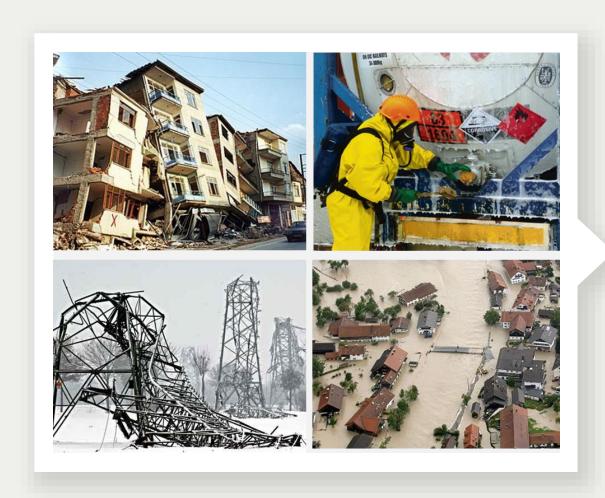
Herausforderungen von Trinkwasserversorgungen (II)

- Versorgungssicherheit n-1
- neue Fremdstoffe wie Chlorothalonil, PFOS, TFA, ...
- Blackout
- Berichterstattung in den Medien





Die Trinkwasserversorgung ist nicht unverwundbar...



also schützen wir sie so gut wir können...



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!

