

**Brunnenmeister
Graubünden**



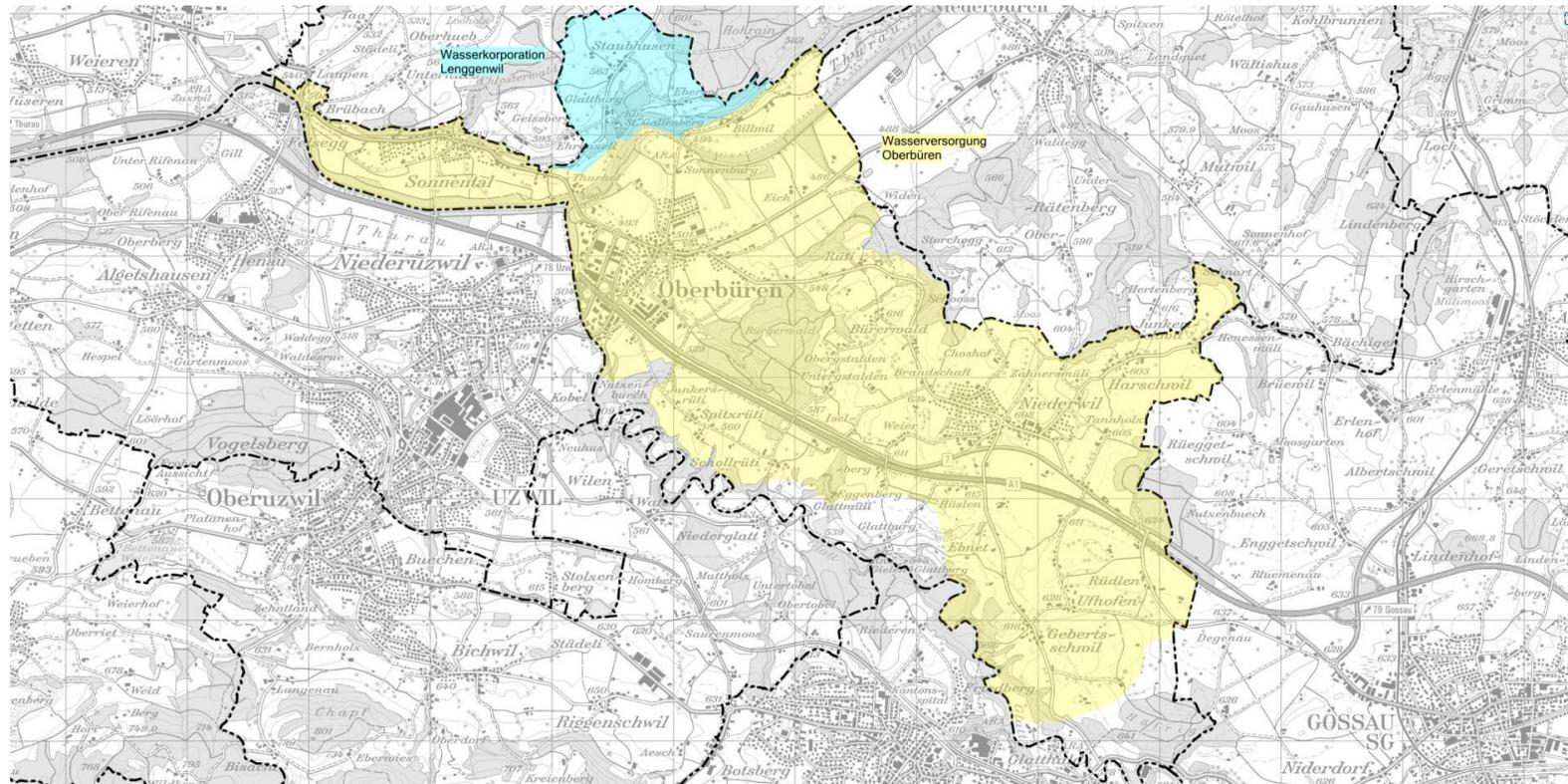
wasserversorgung
oberbüren

Digitalisierung in der Wasserversorgung

Freitag, 28. Oktober 2022

Generalversammlung und Fachtagung Lenzerheide

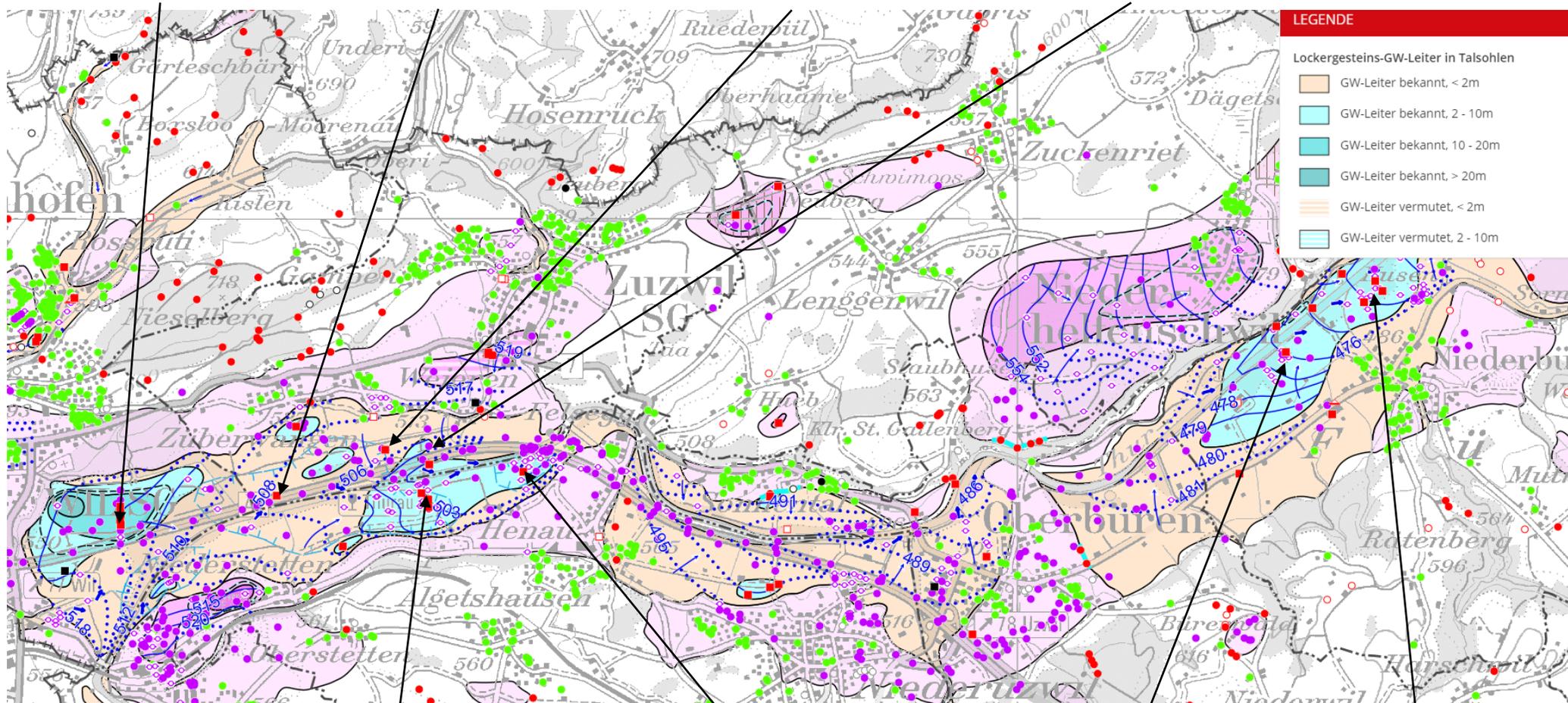
wasserversorgung oberbüren



- 100% GW, 750'000 m³
- 3 Reservoir, 3'800 m³
- 4'500 EW, 1150 Zähler
- 240 ltr/Tg/EW o.Ind.
- 50 km HL, 30 km HA
- Anlagenwert 57 Mio
- H₂O-Preis: 0.80 Fr/m³
Zähler 100.- p.a.
0.16 ‰ Geb-ZW p.a.
- GWV Vogelsberg
ZV Gruben

Thurgrundwassermodellierung

- GWPW Wil
- GWPW Grund
- GWPW Thurau
- PW Thursteg



- GWPW Rifenu
 - GWPW Gill
 - GWPW Gruben
 - GWPW Stocketen
- Brunnen 3-1-2-4

wasserversorgung oberbüren

Verwaltungsrat



Niedermann Roger
Präsident
079 792 20 40



Knill Daniela
Verwaltungsrätin
079 623 94 91



Kiener Thomas
Vizepräsident
079 617 52 64



Lehner Daniel
Verwaltungsrat
078 842 78 35



Frei Paul
Verwaltungsrat und
Wasserchef Niederwil
079 419 79 86

Mitarbeitende



Stettler Gabriela
Leitung Administration
079 245 32 60



Furer Koni
Wasserchef
Oberbüren und Sonnental
079 664 20 84

Geschäftsprüfungskommission



Hilpertshauser
Michel
(Präsident)



Büsser Claudia
(Aktuarin)



Fäh Bernd

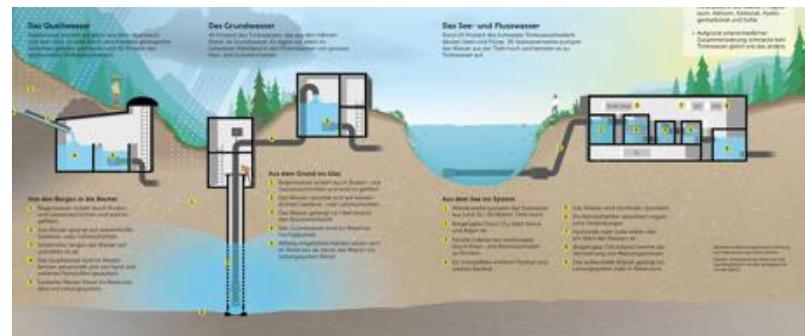
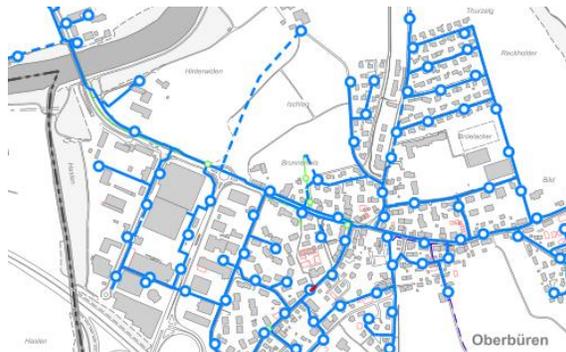
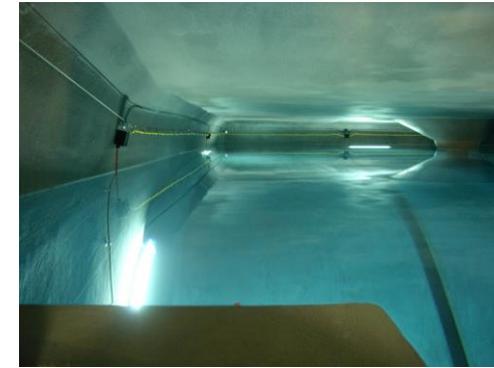
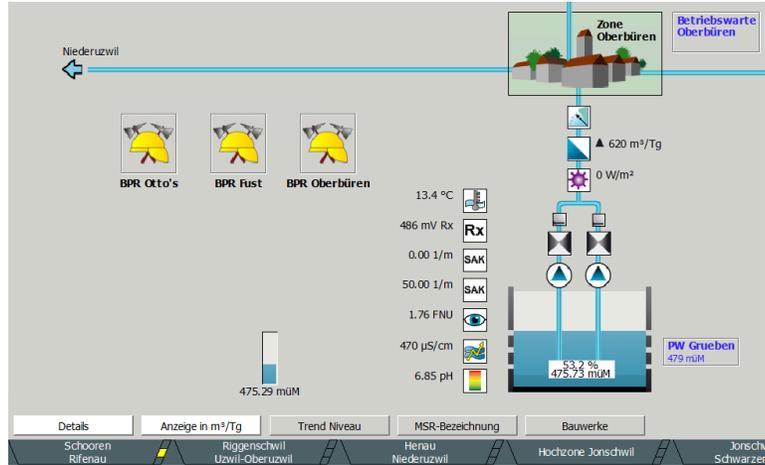


Frey Matthias



Giger Barbara

Roh-Trinkwasser



Verantwortungen zum Thema Wasser

- In der Schweiz liegt die **Wasserversorgung** in der Kompetenz der Kantone.
- Dies hat der Bund in der Verfassung verankert und da unser Trinkwasser ein Lebensmittel ist, gibt er entsprechend einige Vorgaben.



BV, Bundesverfassung

LMG, Bundesgesetz über
Lebensmittel und
Gebrauchsgegenstände

LGV Lebensmittel- und
Gebrauchsgegenstände-
verordnung
TBDV Trinkwasser sowie
Wasser in öffentlich
zugänglichen Bädern und
Duschanlagen

Verantwortungen zum Thema Wasser

- Die Kantone delegieren den **Versorgungsauftrag** an die Gemeinden.
- Für die Wassergewinnung, Aufbereitung, Transport, Speicherung und Verteilung, also für **Qualität und Quantität** sind die **Versorger** zuständig.
- Für die **Löschwasserversorgung** sind die Kantonalen Gebäudeversicherungen zuständig.



Vorgaben zum Thema Wasser

- **Bund und Kantone**
mit Gesetzgebungen
- **HRM 2**
Vorgaben zur Rechnungslegung
- **SVGW** Schweizerischer Verein des Gas- und Wasserfaches mit
Vorgaben und Empfehlungen
- **FKS** Feuerwehr Koordination Schweiz
Richtlinie Versorgung mit Löschwasser
- **Gebäudeversicherungen** GVG und andere
mit Vorgaben und Beiträgen



Aktuelle Situation in den Versorgungen

- Fachkräftemangel
- Anlagenwissen in den Köpfen der Mitarbeiter
- Flut von Gesetzesvorgaben und Empfehlungen
- Manuelle, fehleranfällige, aufwändige Prozesse
- Steigende Anforderungen ans Trinkwasser
- Nicht optimierte Effektivität und Effizienz

immer mehr Anforderungen –
immer mehr Vorgaben –
immer komplexer

→ **Immer grössere
Verantwortung**

10 Top Trends der Schweizer Gemeinden



Pandemie treibt
Digitalisierung an



Einfluss neuer
Technologien



Zunehmendes
Outsourcing



Transparenz durch
digitale Tools



Kosteneinsparungen
durch digitalisierte
Prozesse



Sensorik
Internet of Things
(IoT)



Künstliche
Intelligenz (KI)



IT Security



Data Analytics



5G-Technologie



Themen

- Wie viel Digitalisierung ist nötig
- Wie viele Vorgaben sind zwingend umzusetzen
- Wie viele Vorgaben sind wirklich nötig
- Wie viele Regularien müssen wir berücksichtigen
- Wo haben wir die grössten Risiken
- Wie gross ist die Eintrittswahrscheinlichkeit



DIGITALISIERUNG

Verknüpfung der menschlichen Kompetenz
mit maschineller Präzision
und der nötigen IT-Unterstützung