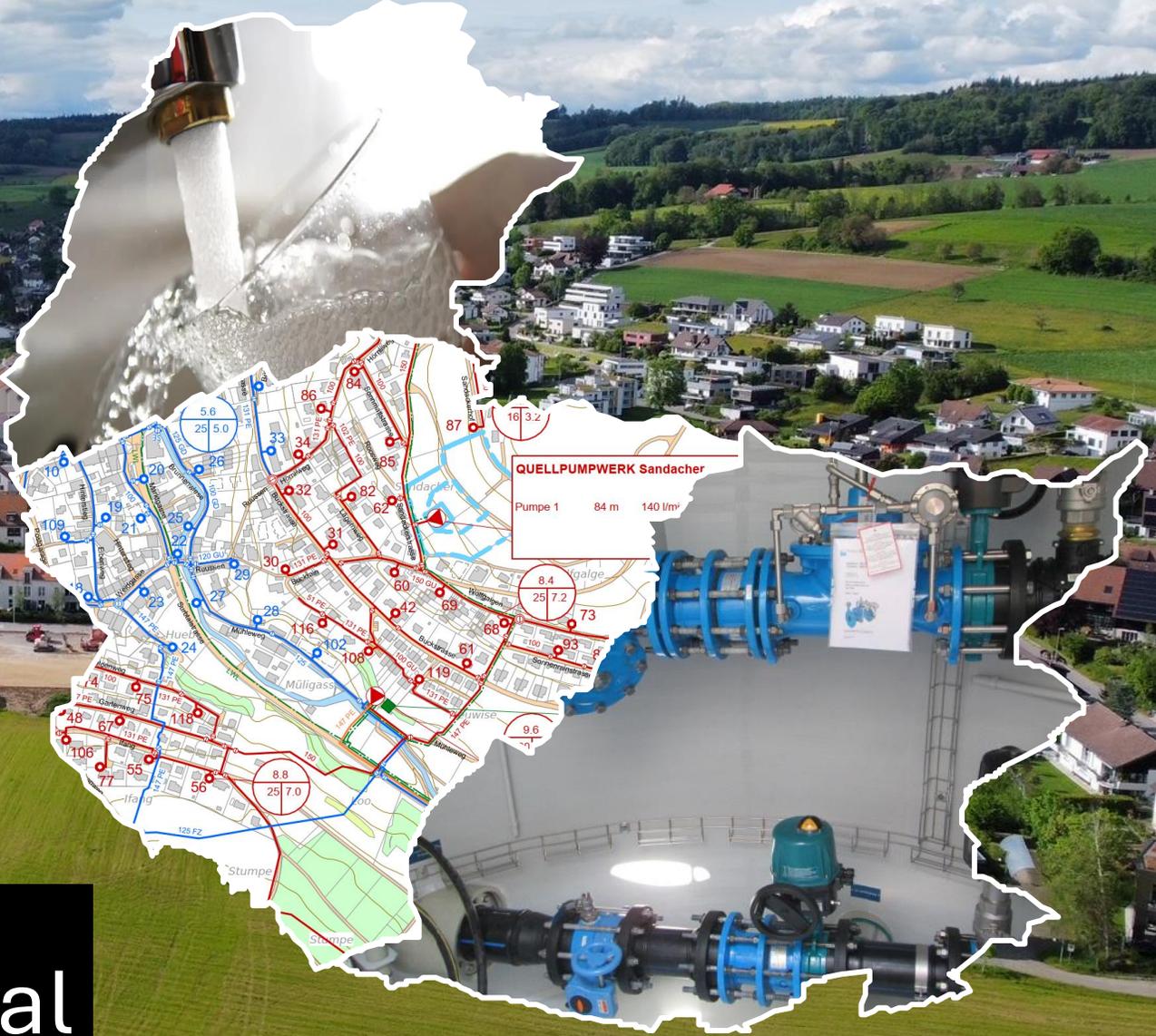


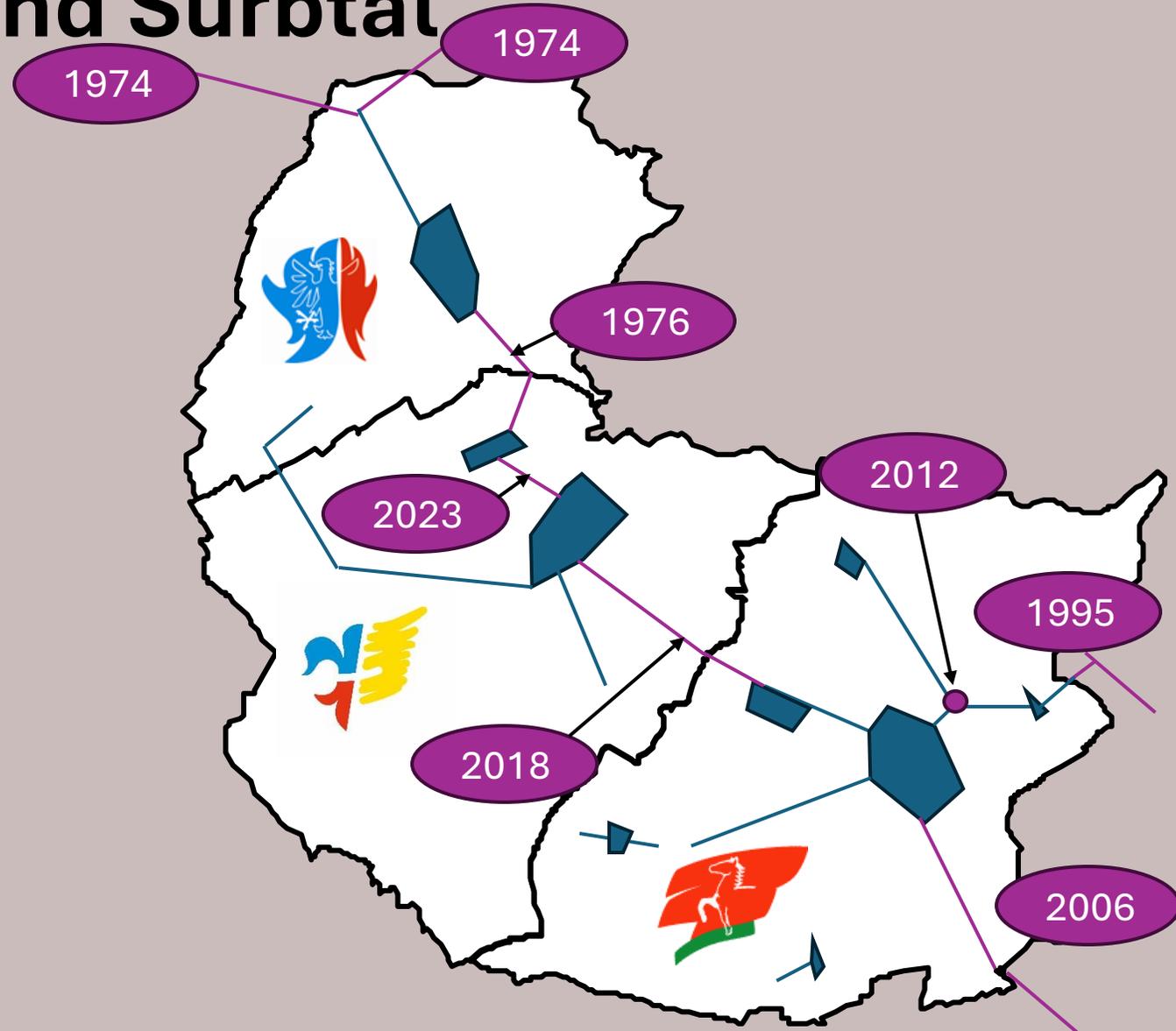
Bauverwaltung Surbtal

Trinkwasserverbund Surbtal



Der Trinkwasserverbund Surbtal

- 1974 Tegerfelden – Döttingen (Stritti) Zurzach
- 1976 Tegerfelden – Unterendingen
- 1995 Lengnau – Schneisingen
- 2006 Lengnau – Ehrendingen
- 2012 Lengnau Neubau Reservoir Brüggli
- 2018 Lengnau – Endingen
- 2023 Endingen – Unterendingen



Geschichte

Der Trinkwasserverbund Surbtal

- Trinkwasserqualität
- Wasserbeschaffung (Quell- u. Grundwasser)
- Steigende Verbrauchsmenge
- Versorgungssicherheit (übergeordnete Planung)



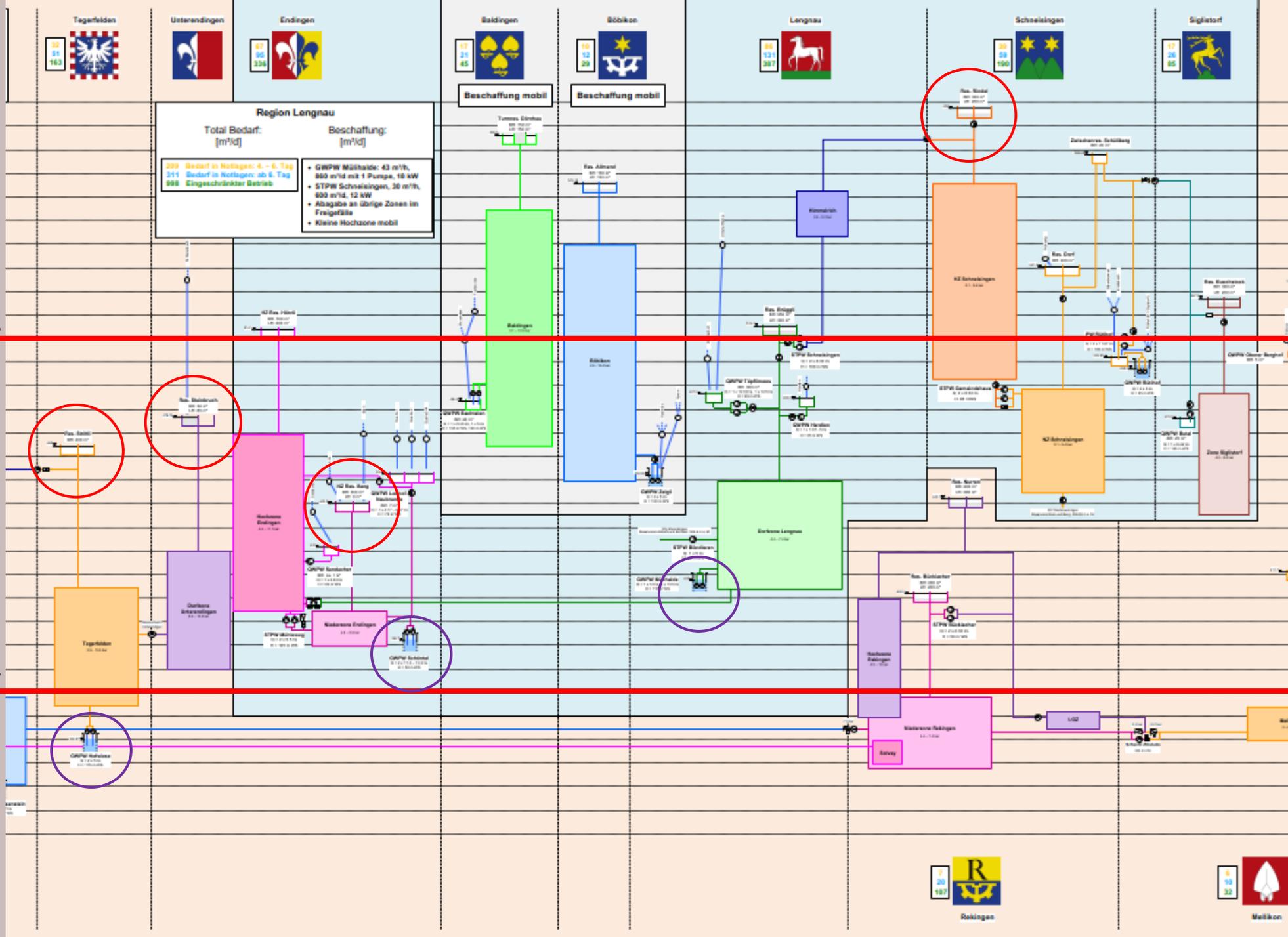
Gründe für einen Verbund

Der Trinkwasserverbund Surbtal

- Netzdurchgängigkeit
- Hydraulik / Topographische Lage
- Wassergewinnung /-bezugsorte



Technische Herausforderung



500 M.ü.M.

360 M.ü.M.

Tegerfelden
 20
 183

Unterenendingen
 67
 95
 256

Endingen
 17
 25
 45

Baldingen
 16
 12
 29

Bibern
 16
 12
 29

Lengnau
 16
 12
 29

Schwoisingen
 36
 58
 198

Siglistorf
 17
 26
 85

Region Lengnau

Total Bedarf: [m³/d] Beschaffung: [m³/d]

309 Bedarf in Notlagen: 4. - 6. Tag
 311 Bedarf in Notlagen: ab 6. Tag
 898 Eingeschränkter Betrieb

- GWPW Möltshaus: 43 m³/h, 660 m³/d mit 1 Pumpe, 18 kW
- STPW Schwoisingen: 36 m³/h, 600 m³/d, 12 kW
- Abgabe an übrige Zonen im Freigefälle
- Kleine Hochzone mobil

20
 187

R

Rekingen

16
 32

M

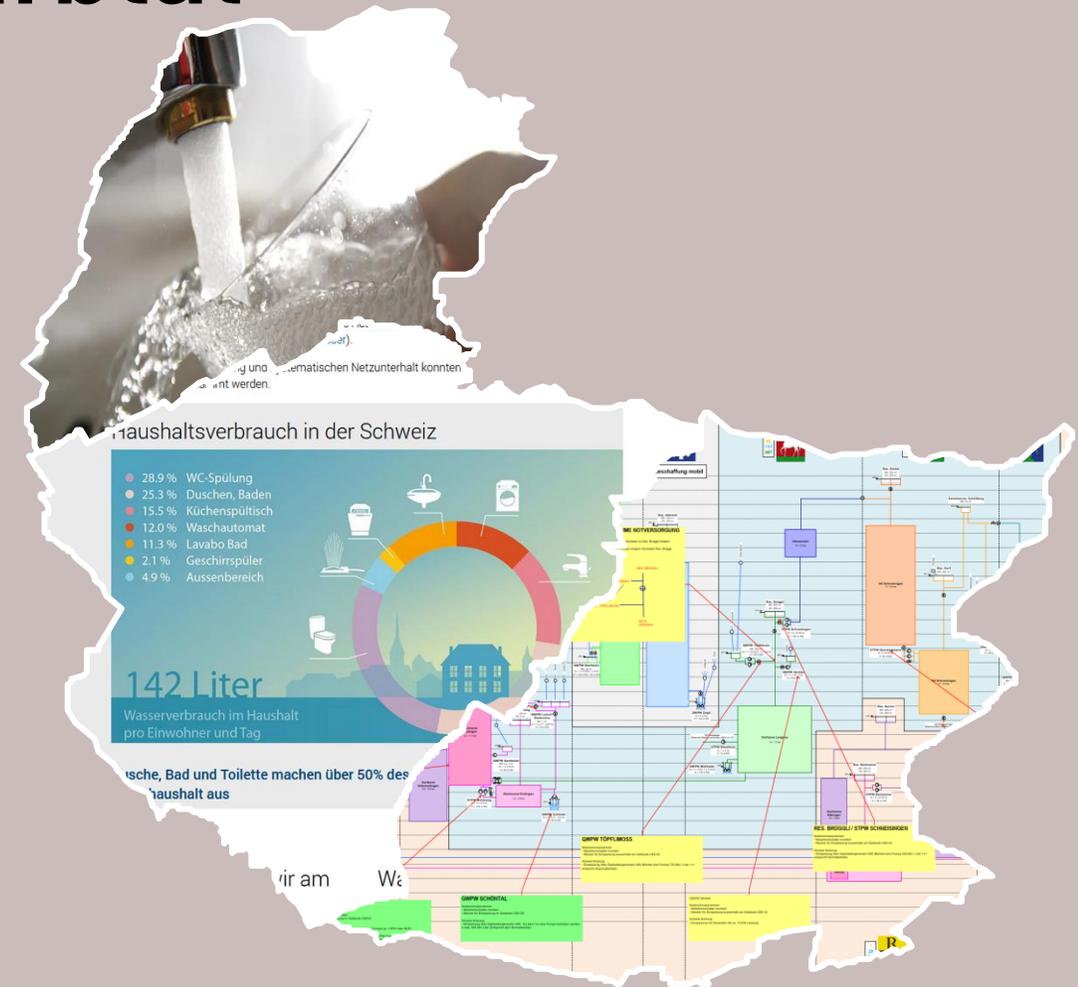
Melikon

Der Trinkwasserverbund Surbtal

- Trinkwasserverbunde braucht es
- Hydraulik / Topographische Lage
- Versorgungssicherheit steigern

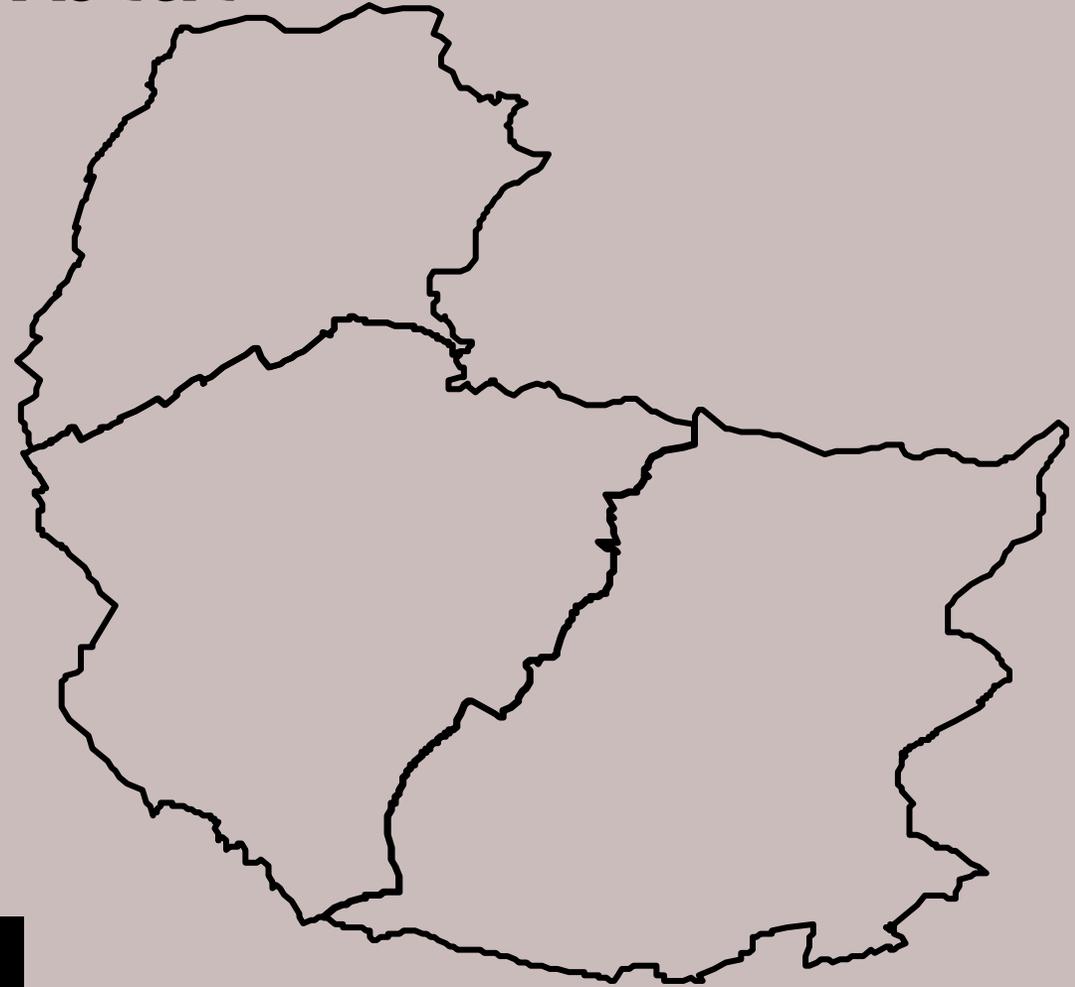


Zusammenfassung



Der Trinkwasserverbund Surbtal

- Versorgungssicherheit ist nicht selbstverständlich
- Gewässerschutz als Grundlage für einwandfreies Trinkwasser
- Ressourcenschonung jeder einzelne



Mitgeben möchte ich..

Der Trinkwasserverbund Surbtal



Fragen?