



Mehrwert aus Geodaten

**Gemeinde-Cockpit -
Lösungsansatz für strategisches
Infrastrukturmanagement**

Schattdorf, 27. Mai 2015

Abwasser Uri
Beat Furger
Geschäftsführer

Agenda

- 1. Gemeinde-Cockpit**
 - Warum ein Infrastrukturmanagement-Tool?
- 2. Infrastrukturmanagement in der Praxis**
 - Datengrundlage
 - Anwendungsmöglichkeiten für Abwasser Uri
- 3. Erfahrungen**
 - Aktueller Stand

1 Gemeinde-Cockpit

Warum ein Infrastrukturmanagement

▪ Ausgangslage

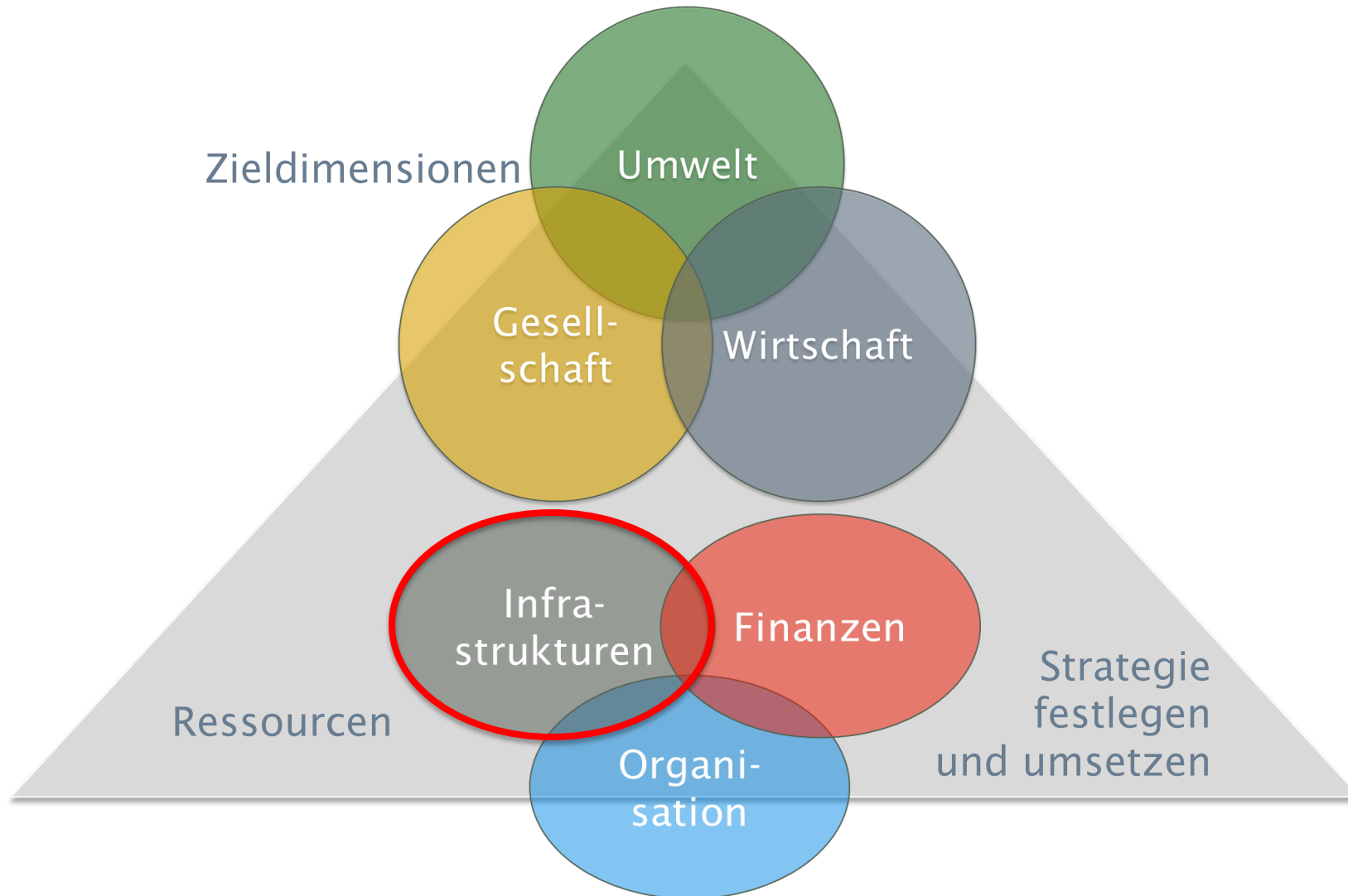
- KTI-Projekt (Kommission für Technologie und Innovation des Bundes)
 - ⇒ Bund finanziert Hochschulen für Innovationsprojekte (Berne Fachhochschule Biel – Technik und Informatik)
 - ⇒ Umsetzungspartner (Geomatik, Software, Gemeinden etc.) leisten gleichen Beitrag wie Bund in Form von Cash (10%) und Rest mit Eigenleistungen

▪ Ziel

- Schaffung einer integrierten Führungsplattform für Gemeinden (Gemeinde-Cockpit)
 - ⇒ Führungsinstrument für die Bereiche Finanzen und Werterhalt öffentlicher Anlagen (Bereiche: Strassen, Wasser, Abwasser etc.)
 - ⇒ Synergien aufzeigen und nutzbar machen
 - ⇒ Planungssicherheit schaffen (Walterhalt und Finanzen)

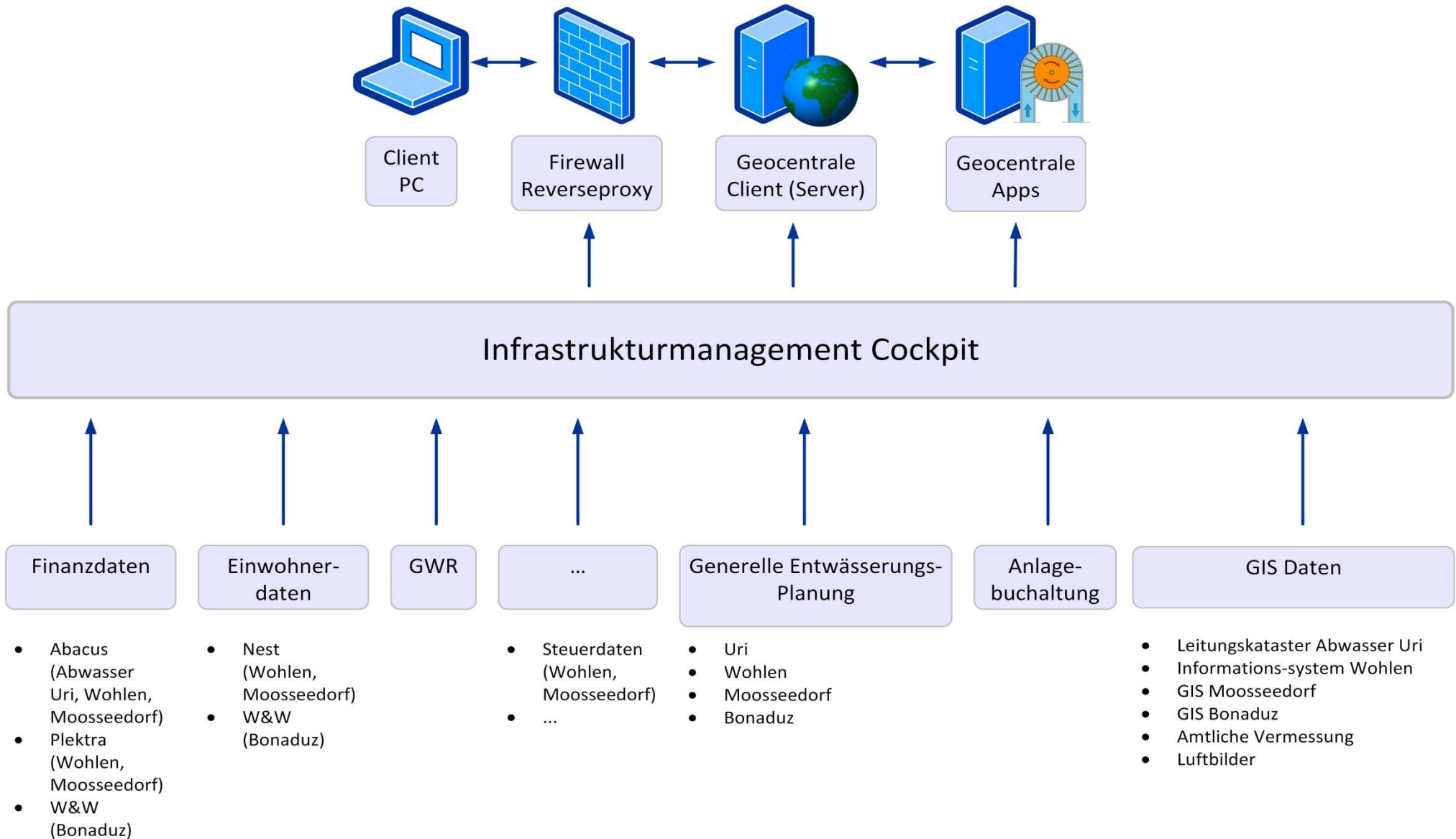
1 Gemeinde-Cockpit

Warum ein Infrastrukturmanagement



2 Infrastrukturmanagement in der Praxis

Datengrundlage



2 Gemeinde-Cockpit

Anwendungsmöglichkeit für Abwasser Uri

■ Kennzahlen

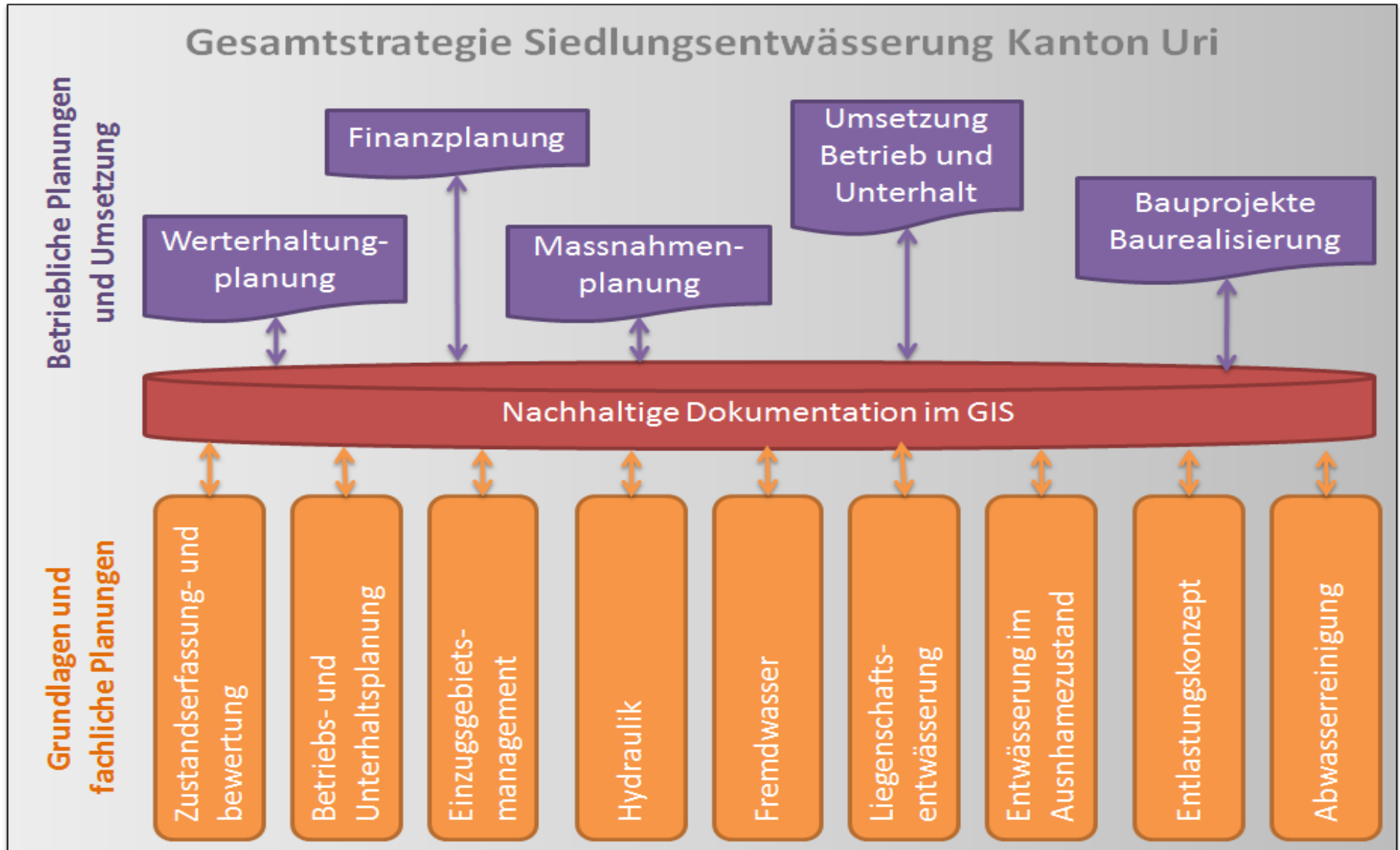
- 10 Kläranlagen
- 1 Pflanzenkläranlage (PKA)
- 140 Sonderbauwerke
- 350 Km öffentliches Leitungsnetz (inkl. 50 Km ehemalige Privatleitungen)

- bestehende Leitungen
- Leitungen im Bau
- geplante neue Leitungen



2 Infrastrukturmanagement in der Praxis

Anwendungsmöglichkeiten für Abwasser Uri



3 Erfahrungen

Aktueller Stand

AWU ist Sonderfall

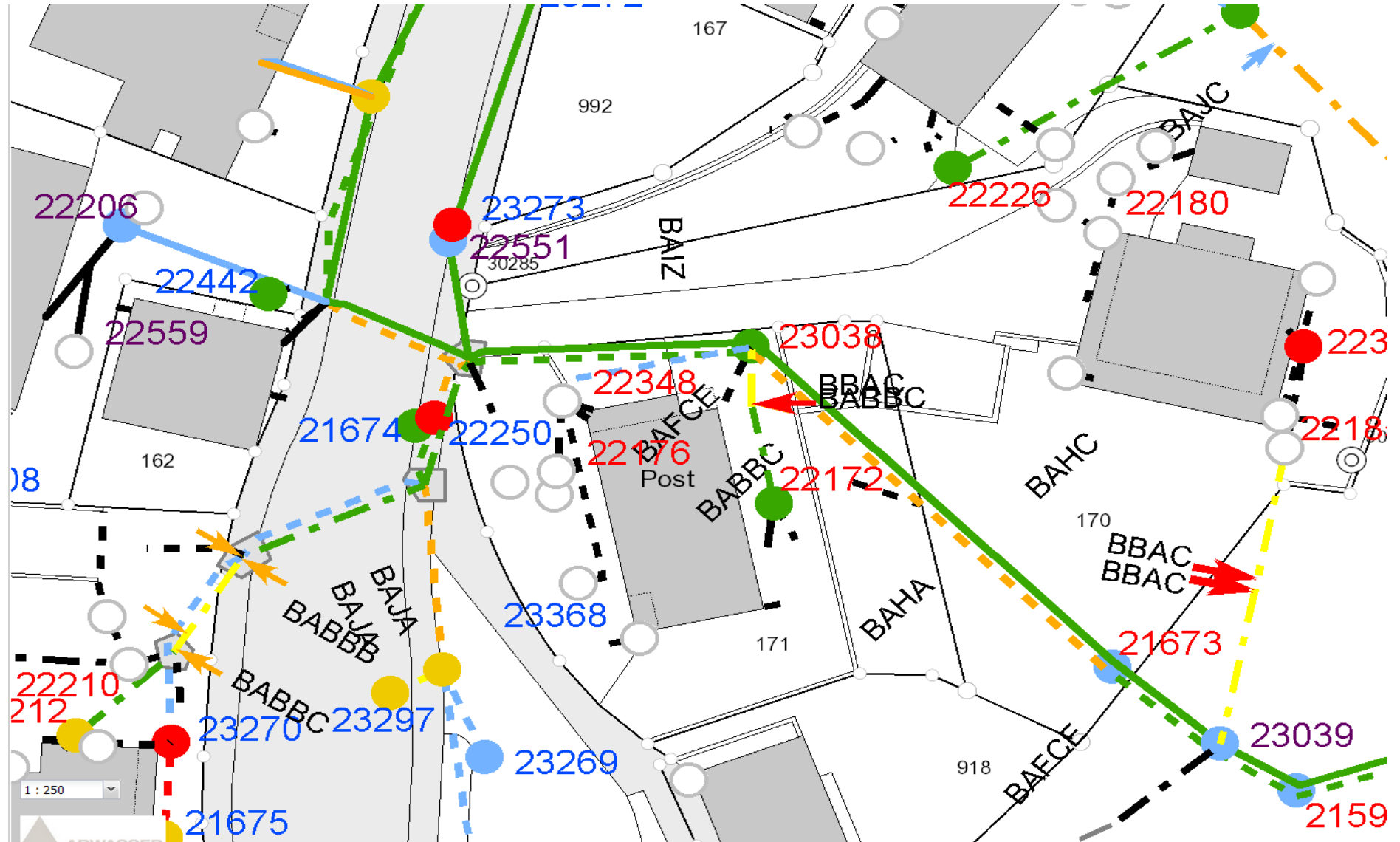
- Aus Sachübernahme der Gemeindeanlagen verfügen wir über umfangreiche Daten der Abwasseranlagen
 - Finanzdaten
 - Infrastrukturdaten

- Im Rahmen KTI Projekt Sonderlösung, die in verschiedenen Bereichen über die Funktionen des Cockpits hinausgehen.

- Interessen Abwasser Uri
 - Katasterdaten
 - Erarbeitung von Masterplänen Werterhalt (ARA, SB, Netz)
 - Aussagen zu Finanzen (Finanzplan, Anlagewerte und Sanierungskosten)
 - Spülpläne für Unterhalt
 - Visualisierung von Wasserzählern

3 Erfahrungen

Aktueller Stand



3 Erfahrungen

Zusammenfassung

- **Geodaten sind für Abwasser Uri äusserst wichtig**
 - **Basis für Leitungskataster**
 - **Grundlage Neubau, Ersatz und Unterhalt der Anlagen**
 - **Grundlage für finanzielles Führungssystem**

- **Interesse von Abwasser Uri an aktuellen Basis-Geodaten**



ABWASSER
URI

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit