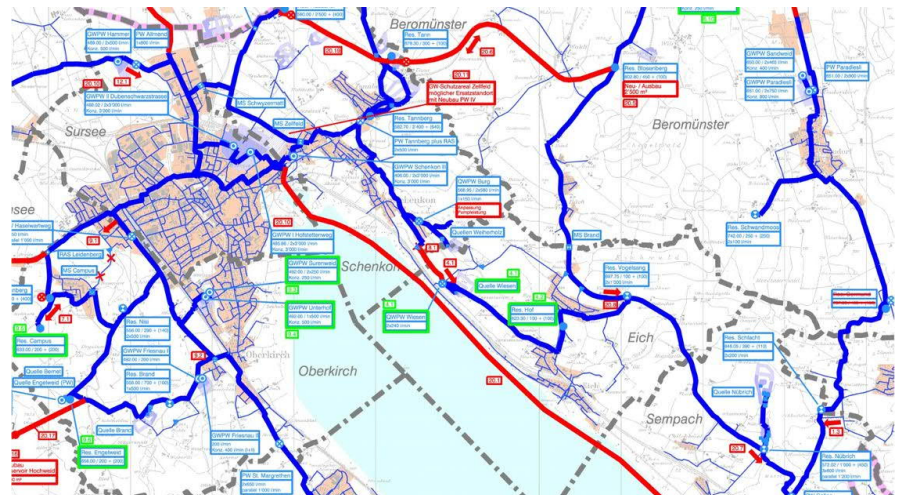


Gesamtplanung / Konzepte / Beratungen: nachhaltige Lösungen

Auftraggeber
AQUAREGIO

Objekt
Erarbeitung und Bewertung Primärsystem mit Ermittlung Jahreskosten (Kennzahlen Betriebswirtschaft)

Zeitlicher Ablauf
 Grundlagen/Zusaterhebungen Mär. 2017
 Bewertung Anlagen Apr. 17 - Jun. 17
 Informationsveranstaltung Jul. 2017
 Vernehmlassung Jul. 17 - Aug. 17
 Auswertung/Korrekturen Sep. 2017
 Schlussdokumentation Okt. 2017



Kurzbeschreibung

Kennzahlen
 Versorgungsleistungen 18 Stk.
 Gemeinden 14 Stk.
 Wiederbeschaffungswert CHF 150 Mio.
 Zeitwert CHF 70 Mio.
 Rücklagen Werterhalt CHF 2.6 Mio.
 Jahreskosten CHF 4.7 Mio.
 Primärleitungen 120 km

Nach der Verabschiedung des Technischen Konzepts wurde die Projektgruppe mit der Ausarbeitung von Grundlagen für eine künftige Trägerschaft beauftragt. Diese Trägerschaft wurde in Form einer einfachen Gesellschaft "aquaregio Wasser Sursee-Mittelland" (AQUAREGIO) gegründet. Ziel dieser Trägerschaft ist es, in einem ersten Schritt die Entscheidungsgrundlagen für eine künftige regionale Wasserversorgung in den Versorgungsgebieten der 18 Partnerwasserversorgungen in 14 Partnergemeinden zu erarbeiten und danach umzusetzen. AQUAREGIO entschied sich, das Primärversorgermodell zu verfolgen,

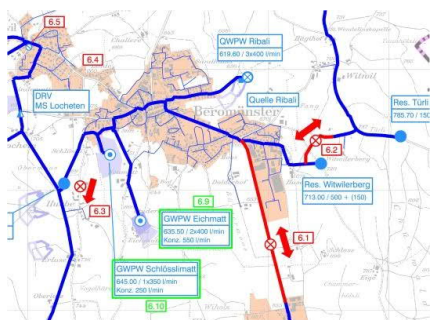
weshalb zuerst das Primärsystem definiert wurde. Dieses wurde durch die Ryser Ingenieure AG anschliessend bewertet, indem die betriebswirtschaftlichen Kennzahlen Wiederbeschaffungswert und Zeitwert, die Einlagen in die Spezialfinanzierung Werterhalt (Abschreibungen) und Jahreskosten (Personal, Betrieb, Unterhalt) sämtlicher Anlagen ausgewiesen wurden. Zusätzlich erfolgte die Zusammenstellung der vorgesehenen In- und Deinvestitionen sowie Abschätzungen zum Sekundärsystem und Berechnung dessen Kennzahlen. Die Bewertung bildete die Grundlage für den anschliessenden Teil Betriebswirtschaft.

Besonderheiten

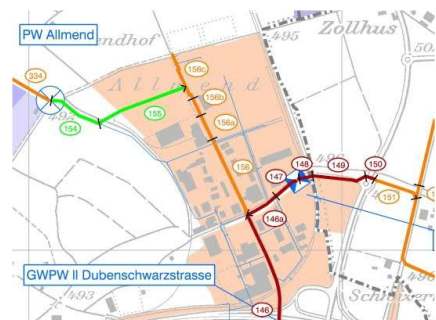
- Festlegung Primärsystem nach definierten Grundsätzen
- Erstellung Bewertungsmatrix für Anlagen
- Bewertung der Anlagen pro Wasserversorgung und Gemeinde inkl. Zusammenfassung über Gesamtperimeter

- Aufarbeitung diverser Leitungskataster, Darstellung nach Eigentum inkl. Koordination diverser Geometer
- Bewertung der Leitungen nach Verlegeort und Durchmesser
- Koordination mit örtlichen Ingenieuren

- Prüfung/Bewertung zusätzliche bauliche Massnahmen
- Informationsveranstaltungen für Wasserversorgungen/Gemeinden



Situationsplan mit Primäranlagen und Massnahmen wie Neubauten und Stilllegungen



Bewertung der Leitungen nach Verlegeort und Durchmesser

Bezeichnung	Wiederbeschaffungswert [CHF]	Wasserwert [CHF]	Zeitwert [CHF]	Rücklagen Werterhalt 100 % [CHF]
Quellen	25'000	12'000	11'000	500
Schächte				
Reservoir	800'000		206'000	12'100
Pumpwerk	325'000		143'000	6'500
Leitungen	1'801'000		898'000	22'500
Leitsystem	225'000		22'500	11'300

Tabelle mit Kennzahlen Betriebswirtschaft

Unsere Leistungen als Planer

- Beratung GL AQUAREGIO im Teil Technik
- Festlegung und Bewertung Primäranlagen
- Erhebung Zusatzangaben wie Quellinventar,

- Sanierungen, Entschädigungen
- Dokumentation mit Bericht und Plänen
- Auswertung Vernehmlassung

- Jour fix für Fragenbeantwortungen
- Informationsveranstaltungen