

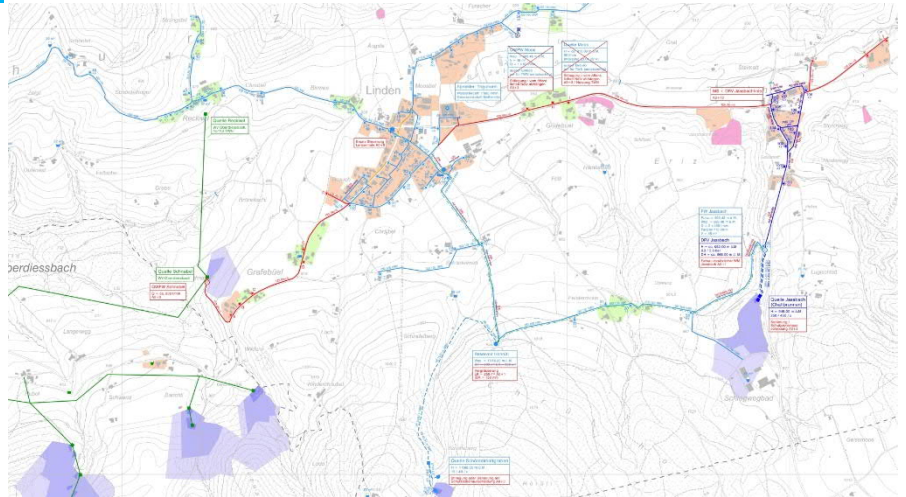
Generelle Wasserversorgungsplanung GWP

Auftraggeber
 Öffentliche Wasserversorger

Objekt
 Generelle Wasserversorgungsplanung

Kosten
 Gesamtkosten CHF 15'000 – 30'000

Zeitlicher Ablauf
 Grundlagenbeschaffung
 IST-Zustand und Grobkonzept
 Ausbauplanung
 Vorprüfung Gemeinde / Kanton
 Anpassungen und Abschluss



Kurzbeschreibung

- Kennzahlen**
- Wasserbilanzen Heute / Zukunft
 - Wiederbeschaffungswerte aller Anlagen Heute / Zukunft
 - Einlage Spezialfinanzierung
 - Grundlage für etwaige Kantonsbeiträge
 - Bewertung Finanzen
 - Ausbau- und Massnahmenplan
 - Grundlage für Finanzplanungen

Die GWP beinhaltet eine umfassende Analyse ihrer Wasserversorgung. Sie gibt eine Übersicht über die Wasserversorgung (WV), dient der strategischen Planung und zeigt leistungsfähige und langfristige Lösungen auf. Sie dient den Behörden als Führungsinstrument und dem Brunnenmeister als Hilfsmittel in der täglichen Arbeit und Ergänzung zum Handbuch Qualitätssicherung (QS). Ebenso werden Schwachstellen in der WV erkannt und Risiken können (u. a. bei Schutzzonen, Versorgungssicherheit) vermindert oder behoben werden. In einer ersten Phase erfolgt die Bestandesaufnahme (IST-Zustand) mittels Fragebogen und Begehung.

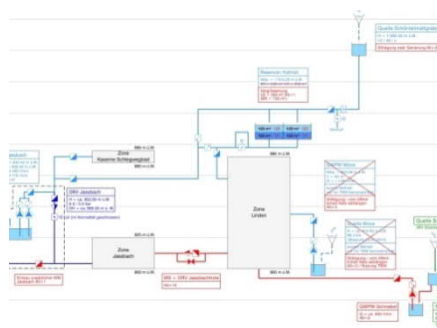
Anschliessend werden die Plangrundlagen mit Situationsplan und Schema erstellt und der Wiederbeschaffungswert der Anlagen inklusive Einlage in die Spezialfinanzierungen ermittelt. Ebenso erfolgt eine Überprüfung der heutigen Gebühren und die Ausarbeitung eines groben Ausbaukonzepts. In der zweiten Phase wird die künftige Wasserversorgung mit Ausbaukonzept und den erforderlichen Massnahmen inkl. Kosten geplant. Die Erarbeitung erfolgt in enger Zusammenarbeit mit dem Auftraggeber, welcher die Dokumente prüft und für die nächste Phase und für die Vorprüfung beim Kanton freigibt.

Besonderheiten / Inhalt

- Technischer Bericht
- Situationsplan, hydraulisches Schema sowie Plan Wiederbeschaffungswerte der Leitungen
- Ermittlung des Anlagewertes und Festlegung einer angemessenen Einlage in die Spezialfinanzierung
- Analyse der Gebühren und Beurteilung der Wasserrechnung
- Dargebot / heutiger Wasserbedarf mit Prognose für die Zukunft
- Wasserbilanzen
- Überprüfung Reservoirvolumen
- Beurteilung statische Druckverhältnisse
- Grobe Überprüfung der hydraulischen Leistungsfähigkeit des Versorgungsnetzes
- Beurteilung Wasserqualität
- Foto- und Anlagedokumentation
- Massnahmenplan mit Prioritäten und Kostenschätzungen



Plan Wiederbeschaffungswerte mit bewerteten Leitungen



Hydraulisches Schema der Wasserversorgung mit Ausbaukonzept (in rot)



Foto- und Anlagedokumentation

Unsere Leistungen als Planer

- Erstellung Dossier GWP mit sämtlichen Unterlagen gemäss Vorgaben
- Einreichung Vorprüfung und Abschluss
- Ausschreibungen
- Sitzungseinladungen und Protokolle
- Koordination mit Kanton und Spezialisten