

Gesamtplanung / Konzepte / Beratungen: Nachhaltige Lösungen

Auftraggeber

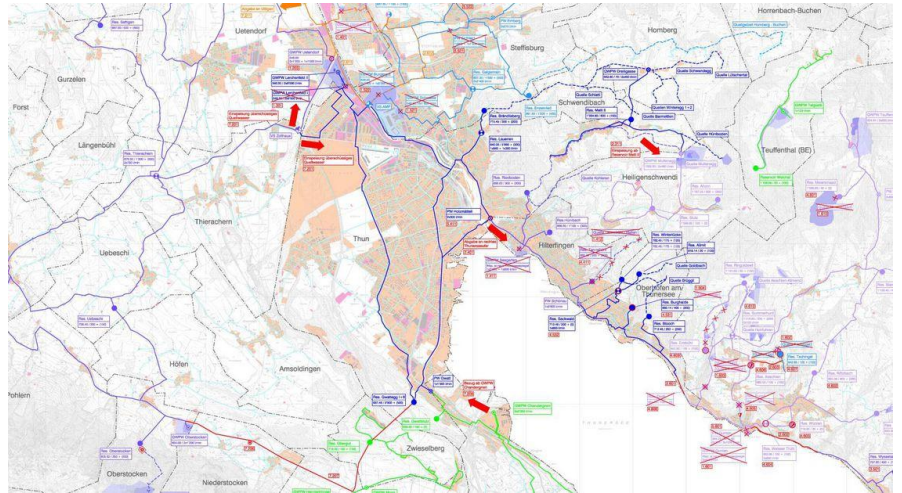
Amt für Wasser und Abfall AWA, Kanton Bern

Objekt

Regionaler Richtplan AQUATHUN

Zeitlicher Ablauf

Orientierung "Idee" AQUATHUN	Mai 2007
Gründung WARET AG	Jan. 08 - Dez. 08
Technische Grundlagen	Jan. 09 - Dez. 09
Technisches Konzept	Jan. 10 - Dez. 10
Vorprojekte Amerikaegge	Jan. 10 - Dez. 10
Abschlussveranstaltung	Mär. 2011
Bauprojekte Amerikaegge	Jan. 11 - Dez. 11



Kurzbeschreibung

Kennzahlen	
Versorgungen	10 Stk.
Reservoire	43 m ³ /a
Grundwasserpumpwerke	10 Stk.
Quellen	30 Stk.
mittleres Wasserangebot	49'000 m ³ /d
Versorgung für mittlerer Bedarf	ca. 100'000 EW
mittlerer Bedarf	30'000 m ³ /d
maximaler Bedarf	40'000 m ³ /d

Auslöser für den Richtplan AQUATHUN bildete die geplante Entlastungsstrasse "Bypass Thun Nord", welche die Schutzzone einer wichtigen Grundwasserfassung quert. Bereits kurz nach Vorliegen der ersten Erkenntnisse wurde die Wasserversorgung Region Thun AG (WARET AG) gegründet. Fünf Versorgungen im Perimeter AQUATHUN schlossen sich zusammen, mit dem Ziel, gemeinsam eine neue Grundwasserfassung "Amerikaegge" zu erstellen und so die Versorgungssicherheit für die Zukunft sicherzustellen.

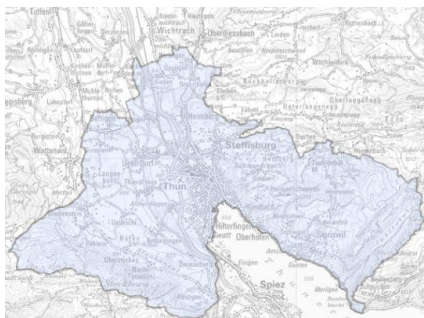
Das Optimierungspotential von AQUATHUN liegt weniger in der Reduktion der Infrastruktur als im Ausbau der Transportfähigkeit der vorhandenen Leitungsnetze. An insgesamt vier Informationsveranstaltungen wurden die Partner des Perimeters AQUATHUN über den Richtplan informiert. Sämtliche Unterlagen (technische Grundlagen und technisches Konzept) wurden durch die Partner jeweils in einer Vernehmlassung überprüft.

Besonderheiten

- Übersichtsplan und Schema über den gesamten Perimeter mit Darstellung sämtlicher Primäranlagen
- Inventar und Fotodokumentation Dokumentation der wichtigsten Kenndaten der Primäranlagen mit Fotos und Skizzen
- Zustandsbeurteilung sämtlicher Anlagen

- und Abklärungen mit den kantonalen Fachstellen über die Möglichkeit der weiteren Verwendung
- Wasserbilanzen über den gesamten Perimeter und jede einzelne Versorgung
- Gesamtkonzept im betrachteten Perimeter mit dem Ziel, bestehende Anlagen möglichst

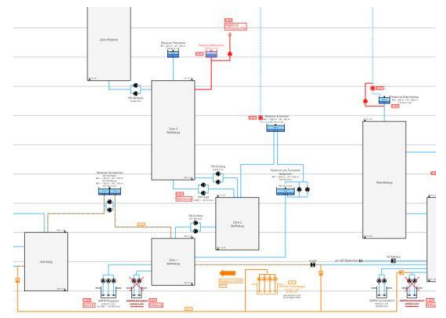
- effizient zu betreiben und neue Anlagen optimal einzubinden
- Informationsveranstaltungen gemeinsam mit den Projekten Bypass Thun Nord und aarewasser



Der Perimeter AQUATHUN umfasst insgesamt 10 Versorgungen



Sämtliche Anlagen wurden besichtigt und dokumentiert



Darstellung der möglichen Massnahmen im Schema

Unsere Leistungen als Planer

- Inventar aller Anlagen inklusive Fotodokumentation
- Zusammenstellung der technischen Grundlagen

- Übersichtsplan und Schema über den gesamten Perimeter
- Abgleichen sämtlicher vorhandener GWP's und Konzepte im Perimeter

- Erarbeiten eines möglichen Gesamtkonzeptes
- Informationsveranstaltungen