



Generelle Wasserversorgungsplanung (GWP) Wasserversorgung Glattfelden



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Versorgung mit Trink-, Brauch- und Löschwasser der Gemeinde Glattfelden wird durch die Abteilung Infrastruktur der Gemeinde sichergestellt.

Neben der Gewinnung aus den beiden Quellgebieten mit jeweils mehreren Quellen wird das Trinkwasser grösstenteils aus den beiden Grundwasserpumpwerken Rüteli I + II gewonnen. Die beiden GWPW befinden sich mitten im Siedlungsgebiet mit entsprechenden Nutzungskonflikten. Ein Ersatzstandort wird evaluiert. Zusätzlich steht für den Notbetrieb ein GWPW beim Schwimmbad zur Verfügung. Für die drei Druckzonen steht jeweils je ein Reservoir zur Verfügung. Das Reservoir Berg I+ II haben die Lebensdauer erreicht und müssen ebenfalls ersetzt werden. Der letzte GWP wurde im Jahre 1998 erstellt. Eine Aktualisierung nach über 20 Jahren ist sinnvoll und notwendig.

Im Zuge der Überarbeitung wurde überprüft, ob die Massnahmen aus der GWP 1998 umgesetzt wurden. Zusätzlich wurden anhand von neu ausgewerteten Zahlen die Wasserbilanzen aktualisiert. Als Basis der Dokumentation wurden Anlageblätter, Wasserbilanzen, Reservoir- und Netzberechnungen, Ausbaukonzepte vorgeschlagen, der Wiederbeschaffungswert sowie aktuelle Plangrundlagen erarbeitet.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Überprüfen und Beurteilen der bestehenden Wasserversorgungsanlagen
- Erarbeiten von aktualisierten Wasserbilanzen aufgrund von aktuellen Datenauswertungen
- Durchführen der hydraulischen Netzberechnungen
- Festlegen der zukünftigen Sanierungs- und Erneuerungsmassnahmen inkl. Kostenschätzungen
- Überprüfen der Organisation und der Finanzierung
- Erarbeiten nach Leitfaden GWP 2017 der KVO-Ost und dem AWEL Zürich

BAUHERR:

Gemeinde Glattfelden

OBJEKT:

Überarbeitung GWP 2024

KENNZAHLEN:

Diverse Quellen
3 Grundwasserpumpwerke
3 Reservoir
2 Stufenpumpwerke
Versorgungsnetz mit drei Druckzone

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT