

WASSERVERSORGUNG

GENERELLES WASSERVERSORGUNGSPROJEKT – GWP

BAUHERR

Gemeinde Zizers

PROJEKT

Generelles Wasserversorgungsprojekt GWP Zizers

TECHNISCHE DATEN

Erstellungsjahr:	2015
Netzlänge:	23'140 m
Druckzonen:	2
Reservoire:	2 Stk.
Schieber:	782 Stk.

KURZBESCHRIEB

Das Generelle Wasserversorgungsprojekt legt die notwendigen Anlagen fest, um die Versorgung des heutigen und zukünftigen Siedlungsgebietes mit Trink-, Brauch- und Löschwasser in genügender Menge mit dem nötigen Druck und in einwandfreier Qualität zu gewährleisten.

Das GWP hat primär den kommunalen Bedürfnissen und örtlichen Begebenheiten zu entsprechen. Weiter gilt es aber auch die Anforderungen des Schweizerischen Verbandes des Gas- und Wasserfaches (SVGW) und der Gebäudeversicherung als Beitragsgeberin für Löschwasseranlagen zu erfüllen.

Das GWP hat in Übereinstimmung mit dem Planungsziel der geltenden Ortsplanung das Wasserangebot und den künftigen Wasserbedarf zu ermitteln und in Form einer Wasserbilanz einander gegenüber zu stellen. Weiter sind mögliche Sanierungen von bestehenden Bauten und Anlageteilen, unvermeidbare oder sinnvolle Neubauten oder Anlagenerweiterungen zu ermitteln und auf Stufe Vorprojekt aufzuzeigen.

INGENIEURLEISTUNGEN

Phase 1: Erfassen der vorhandenen Infrastruktur, der Bevölkerungsentwicklung, des Wasserbedarfs, und der Wasserbeschaffung. Erstellen einer Wasserbilanz und Berechnen des nötigen Speichervolumens.

Phase 2: Erstellen des Versorgungskonzeptes.

Phase 3: Definieren eines Massnahmen- und Investitionsplanes auf der Basis des Versorgungskonzeptes und der erfassten Grundlagen. Erstellen der dafür notwendigen Vorprojekte.

REFERENZKONTAKT

Gemeinde Zizers, Johann Peng, +41 81 300 09 19

