



Dokumentation der Sonderbauwerke Gewässerschutzverband (GVRZ)



Informationen zum Objekt:

Der GVRZ betreibt ein Verbandskanalnetz mit zahlreichen Sonderbauwerken. Diese sind gut dokumentiert. Die Stammdaten sind bekannt und die Betriebsdaten werden laufend ausgewertet, um den Betrieb des gesamten Entwässerungsnetzes und der ARA besonders bei Regenwetter zu optimieren. Ein Optimierungspotential besteht jedoch auch bei den Sonderbauwerken der Gemeinden. Diese Informationen wurden vor gut zehn Jahren im Rahmen des Verbands-GEP, soweit sie für das Projekt erforderlich waren, zusammengetragen. Ihr heutiger Zustand ist beim Verband jedoch nicht näher bekannt, obwohl sie teilweise einen grossen Einfluss auf die Verbandsanlagen und auf den Wirkungsgrad des gesamten Entwässerungssystems mit Kanalnetz und ARA haben. Die relevanten kommunalen Sonderbauwerke sollen deshalb für den Verband dokumentiert werden.

Bauherr:
Gewässerschutzverband der Region
Zugersee-Küssnachersee-Ägerisee (GVRZ)

Objekt:
Dokumentation der Sonderbauwerke

Realisierung:
2015

Kosten:
Fr. 70'000.--

Unsere Projektaufgaben:

- Erstellen eines Fragebogens an die Gemeinden
- Zusammentragen der vorhandenen Informationen (Planunterlagen und sonstige Angaben zu den Sonderbauwerken) mithilfe der Gemeinden
- Begehung der kommunalen Sonderbauwerke und deren Einleitstellen mit Vertretern der Gemeinden und des GVRZ
- Erstellen der Dokumentation pro Sonderbauwerk (Stammkarten, Fotodokumentation, Bauwerksskizzen)
- Überprüfung der aktuellen Weiterleitmengen und Vergleich mit den Weiterleitmengen des VGEP
- Erstellen eines hydraulischen Schemas und eines Übersichtsplans
- Erfassen aller Daten in einer Datenbank nach VSA-DSS-Mini

Hunziker Betatech AG
Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50
www.hunziker-betatech.ch

Weitere Standorte:
Bern, Zürich, Bülach,
Aadorf, Olten, St. Blasien (D)

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT