

REFERENZEN

AUFBAU LEITUNGSINFORMATIONSSYSTEM ABWASSER, BRITTNAU

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Brittnau

Dienstleistungen

Feldvermessung
Aufbau Leitungsinformationssystem (Schnittstelle GEP-AGIS)
Ersterfassung der Entwässerungselemente
Periodische Nachführung des Katasters und Datenabgaben

Projektdauer

Feldvermessung Mai bis September 2016
Ersterfassung LIS Januar 2017 bis April 2018
Nachführung seit April 2018

Projekt in Zahlen

Anzahl öffentliche Kontrollschächte	990 St
Anzahl öffentliche Bauwerke	150 St
Länge öffentliche Leitungen	52 km
Länge private Leitungen	7 km
Anzahl private Schächte	600 St
Anzahl Tage Feldvermessung	32 d

Beschreibung

Die Dokumentation der bisherigen Anlagen der Abwasserentsorgung Brittnau basierte auf einer losen, meist in Papierform vorhandenen Sammlung von Ausführungs-, Abschlussplänen sowie einem Übersichtsplan 1:2'000, welcher im Rahmen der GEP-Bearbeitung im Jahr 1993 erstellt wurde.

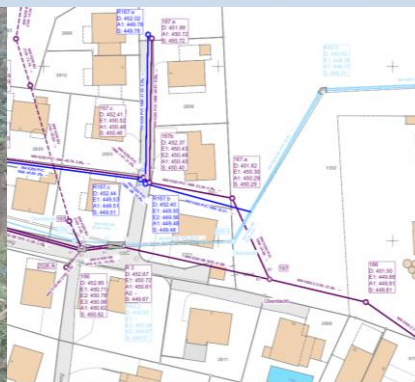
Sämtliche öffentliche Abwasserbauwerke wurden vor Ort aufgenommen und protokolliert. Nach der Feldvermessung wurde der Leitungskataster für öffentliche und privaten Entwässerungsanlagen aufgebaut. Zurzeit werden periodische Nachführung der Neuanlagen vorgenommen und bei Bedarf Datenabgaben generiert.

Projektleitung

Adrian Nyffeler, Bauingenieur FH/STV (Gesamtprojektleitung)
André Rentsch, Dipl. Techniker Bauplanung HF (Projektleiter)
Stefan Grujicic, Geomatiker EFZ (Leitung Nachführung)



Feldvermessung der Kontrollschächte



Auszug aus dem Abwasserkataster



Spezialbauwerk