

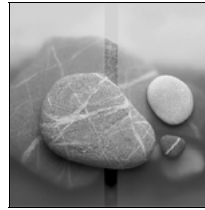
Gemeinde Brünisried

Genereller Entwässerungsplan (GEP)

C'S'D'

Raum und Umwelt
Geologie und Geotechnik
Ingenieurwesen
Abfall und Altlasten
Verfahrenstechnik

www.csd.ch



Das Projekt

Der generelle Entwässerungsplan (GEP) hat zum Ziel, die Siedlungsentwässerung in einem ganzheitlichen Blickwinkel unter Einbezug der Fliessgewässer, Versickerungsmöglichkeiten, Gefahren mit wassergefährdenden Stoffen und dem Zustand der Kanalisationen zu planen und auszuführen.

Die Arbeiten für dieses GEP umfassen die Phasen „Erarbeitung der Projektgrundlagen“ mit der Erstellung des Kanalisationskatasters, das „Entwässerungskonzept“ und die „Vorprojekte“. Damit wird besonders darauf gezielt, möglichst viel Sauberwasser von der Kanalisation abzutrennen, um die Kläranlagen zu entlasten, Mischwasserüberläufe in die Gewässer zu vermindern und die Erneuerung des Grundwassers zu fördern.

- Ort : Brünisried (FR)
- Referenzperson : Herr Schwartz (Gemeindepräsident)
- Dauer : 2001 – 2004
- Honorarsumme : Fr. 100'000



Photo oben: Im Rahmen des Zustandsberichtes Gewässer werden die GEP relevanten Gewässer evaluiert und bewertet. Dieser Ausschnitt vom Allmendbach wurde ökomorphologisch als stark beeinträchtigt eingestuft, da kein Uferbereich vorhanden ist, sondern die Landwirtschaftszone bis an den Wasserspiegel reicht. Der Lebensraum für Flora und Fauna ist damit stark eingeschränkt.

Unsere Leistungen

- Erstellung des Kanalisationskatasters
- Erarbeitung der Projektgrundlagen (Zustandsberichte, Abwasseranfall)
- Fremdwassermessungen
- Erarbeitung des Entwässerungskonzepts (Vergleich und Auswahl von drei Varianten)
- Erstellung der Vorprojekte auf Grund der Projektgrundlagen und des Entwässerungskonzepts
- Grafische Darstellung der Projektgrundlagen mittels der GIS-Managementsoftware GeoConcept.



Nächtliche Fremdwassermessungen in einem Kontrollschacht (Photo oben) und im Regenüberlauf (Photo unten).

