



Anpassungen Kanalnetz

Kiesfang Düker Freibach, Thal

Ausgangslage/Problemstellung

Der Düker Freibach in Thal dient der Querung des Freibaches mit der Kanalisation, welche das Abwasser von Heiden und Wolfhalden in Richtung Buriet weiterleitet. In der Vergangenheit kam es immer wieder zu Verstopfungen durch Feststoffe.

Projektziele

- Reduzierung der Verstopfungsgefahr
- Sicherstellung des einwandfreien Betriebs der Abwasserkanalisation

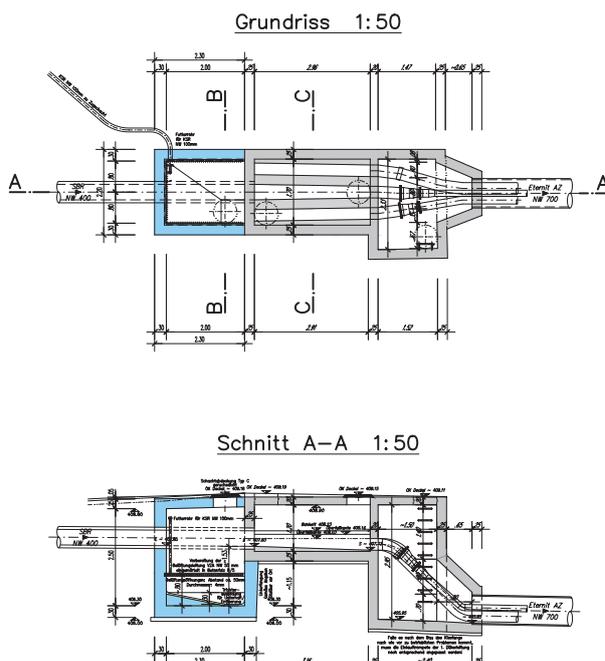
Projektbeschreibung

Mit einem vorgeschalteten Kiesfang werden die festen Sinkstoffe aufgefangen und regelmässig durch die Unterhaltsequipe abgesaugt.

Optional besteht nun auch die Möglichkeit, den Kiesfang als belüfteten Kiesfang betreiben zu können und im Bedarfsfall eine Belüftung nachzurüsten. Da sich mit den Sinkstoffen in der Regel auch Fäkalien ablagern, könnte mit einer Belüftung dem Faulungsgeruch entgegengewirkt werden.

Technische Daten

Masse	L 2.0 × B 1.60 m
Tiefe	ca. 3 m
Schlammraumvolumen	ca. 5 m ³
Realisierungszeitraum	März/April 2014
Gesamtkosten	CHF 75'000



Projektiertes Einbau Kiesfang für Düker



Das Innere des Dükers



Situation vor Einbau Kiesfang



Baustelle



Situation nach Anpassung