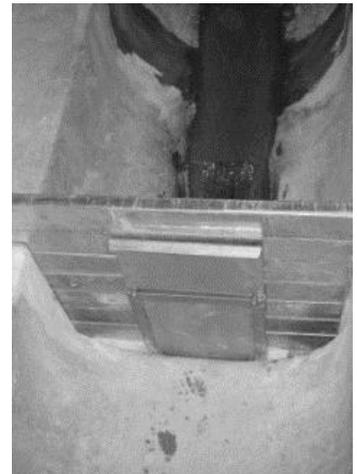


PLANUNG



VER- UND ENTSORGUNGSPLANUNG

Genereller Entwässerungsplan V-GEP Flaachtal

Fakten:

Lage:	Flaachtal, Gemeinden Berg am Irchel, Buch am Irchel, Dorf, Flaach, Volken
Auftraggeber:	Kläranlageverband Flaachtal
Referenzperson:	Hans Leibacher, Dorf; Werner Winkler, Dorf
Projektbearbeitung:	Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Im Flaachtal wurde im Zuge des Generellen Entwässerungsplanes des Verbandes Flaachtal (V-GEP) 2004 der GEP bereits mit dem immissionsorientierten Ansatz (bisherige Praxis nach der AfU-Empfehlung von 1977 [1]) berechnet. Im Rahmen des Verbands-GEP des Kläranlageverbandes Flaachtal konnten wir die damals neue Anwendung des neuen immissionsorientierten Ansatzes „Storm“ im Rahmen eines Pilotversuches anwenden. Die neuen Berechnungen erfolgten mit Hilfe der Software Rebeka II. In enger Zusammenarbeit mit dem Gewässerökologen wurden innovative Lösungen für die einzelnen Einleitstellen erarbeitet. Mit einer Erfolgskontrolle konnte die Effektivität der Lösungen bewiesen werden.

Wirkungsvoller Gewässerschutz bei optimalem Mitteleinsatz

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

Regenüberlauf Dorf	15 m ³ (Kanalvolumen)
Fangbecken Volken	50 m ³ (inkl. Kanalvol.)
Regenüberlauf Flaach	80 m ³ (Kanalvolumen)
Regenüberlauf Buch	10 m ³ (Kanalvolumen)
Regenüberlauf Gräslikon	20 m ³ (Kanalvolumen)
Regenbecken Rietwies	145 m ³ (inkl. Kanalvol.)
Regenbecken Schloss	700 m ³ (inkl. Kanalvol.)
Verbandsleitungen	8.5 km, DN 500-1100
Anlagewert inkl. Sonderbauwerke	Fr. 12'000'000.-

Projekttablauf:

1999	Fremdwassermessungen
2003/2004	Grundlagenbeschaffung
2001-2006	Sanierung Kanäle
2004/2005	Erstellung V-GEP
2004/2005	Untersuchungen nach STORM
2007/2008	Umsetzung STORM-Massnahmen
2010	Erfolgskontrolle STORM-Massnahmen

Unsere Leistungen:

- Konzept / Planung
- Bauprojekt / Realisierung
- Erfolgskontrolle