



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 m³ (Kanalvolumen)
 Fangbecken Volken 50 m³ (inkl. Kanalvol.)
 Regenüberlauf Flaach 80 m³ (Kanalvolumen)
 Regenüberlauf Buch 10 m³ (Kanalvolumen)
 Regenüberlauf Gräslikon 20 m³ (Kanalvolumen)
 Regenbecken Rietwies 145 m³ (inkl. Kanalvol.)
 Regenbecken Schloss 700 m³ (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