



VER- UND ENTSORGUNGSPLANUNG

Genereller Entwässerungsplan V-GEP Andelfingen

Fakten:

| | |
|---------------------|---|
| Lage: | Gemeinden: Adlikon, Andelfingen, Henggart, Humlikon, Kleinandelfingen |
| Auftraggeber: | Kläranlageverband Andelfingen |
| Referenzperson: | Peter Müller, Präsident Kläranlageverband |
| Projektbearbeitung: | Bachmann Stegemann + Partner AG, 8450 Andelfingen |

Kurzbeschreibung / Besonderes:

Im Einzugsgebiet der ARA-Andelfingen wurde in den Jahren 2004 bis 2006 das V-GEP überarbeitet. Mit dem Ausbau der ARA (ab 2008) konnten wir die damals neue Anwendung des neuen immissionsorientierten Ansatzes „Storm“ zum zweiten Mal anwenden. Auf Grund von Schmutzfracht-Simulationen wurde ein zusätzliches Regenbecken in der ARA dimensioniert und in enger Zusammenarbeit mit dem Gewässerökologen Modifikationen bei den einzelnen Regenbecken vorgeschlagen. Eine Erfolgskontrolle soll die Effektivität der einzelnen Lösungen bestätigen.

Wirkungsvoller Gewässerschutz bei optimalem Mitteleinsatz

Ausbaugrösse / Kennzahlen:

| | |
|---------------------------------|---|
| Regenüberlauf Henggart | 80 m ³ (Kanalvolumen) |
| Regenüberlauf Adlikon | |
| Regenüberlauf Unterdorf | |
| Regenüberlauf B (Klafi) | 20 m ³ (Kanalvolumen) |
| Fangkanal Dätwil | 50 m ³ |
| Pumpwerk Dätwil | |
| Pumpwerk/Regenbecken Alten | 140 m ³ |
| Regenbecken Untergriess | 200 m ³ (inkl. Kanalvolumen) |
| Regenbecken Wildbach | 180 m ³ (inkl. Kanalvolumen) |
| Regenbecken Humlikon | 380 m ³ (inkl. Kanalvolumen) |
| Regenbecken Schwimmbad | 580 m ³ (inkl. Kanalvolumen) |
| Anlagewert inkl. Sonderbauwerke | Fr. 20'000'000.- |

Projekttablauf:

| | |
|------|--|
| 1999 | Fremdwassermessungen |
| 2004 | Zustandsbericht Kläranlage |
| 2004 | Zustandsbericht Leitungen und Sonderbauwerke |
| 2005 | Erarbeitung GEP |
| 2006 | Leitungssanierungen |
| 2008 | Nachweis Havariebecken ARA Andelfingen |
| 2010 | Realisierung Massnahmen Sonderbauwerke |
| 2014 | Anschluss ARA Alten |

Unsere Leistungen:

- Konzept / Planung
- Bauprojekt / Realisierung
- Erfolgskontrolle