



VER- UND ENTSORGUNGSPLANUNG

GENERELLER ENTWÄSSERUNGSPLAN ZWECKVERBAND ARA ANDELFINGEN

Übersicht

Auftraggeber	Zweckverband ARA Andelfingen
Referenzperson	Peter Müller
Projektumfang	Ingenieurleistungen ca. CHF 200'000 (exkl. MwSt.)
INGESA Leistungen	Genereller Entwässerungsplan (V-GEP) für den Zweckverband ARA Andelfingen
INGESA Team	Felix Wilhelm (Projektleitung), Jonas Devasia / Philip Läubler (Projektbearbeitung)
Projekttablauf	Grundlagenbeschaffung, Erarbeiten der Teilprojekte, Abgabe an Kanton

Ausgangslage

Der V-GEP aus dem Jahr 2007 muss neu erarbeitet werden. Der V-GEP umfasst die Gemeinden Andelfingen (Adlikon, Dätwil, Humlikon), Kleinandelfingen (Alten) und Henggart

Kennzahlen:

- | | | | |
|----------------------------|----------|-------------------------|--------|
| • Einwohner angeschlossen: | ca. 7600 | Fläche Siedlungsgebiet: | 244 ha |
| • Verbandsleitungen: | 15'300m | Fläche reduziert: | 67 ha |
| • Anzahl Sonderbauwerke: | 8 | | |

Ziel dieses Berichtes ist es, Aufschluss über die Auslastung des Kanalnetzes und das Entlastungsverhalten der Sonderbauwerke des Einzugsgebietes der Kläranlage Andelfingen zu geben und allfällige Überlastungen frühzeitig zu erkennen. Ebenfalls können bereits bekannte Schwachstellen überprüft und allenfalls korrigiert werden.

Projektumfang

- **Grundlagenbeschaffung:** Vor Ort Begehung, Analyse Datenqualität Anlagenkataster, Felddaufnahmen fehlender Daten, Aufnahme und Zustandsbeurteilung Schächte und Haltungen
- **Erarbeitung der Teilprojekte:** Umsetzung des regionalen Datenbewirtschaftungskonzeptes, Anlagenkataster, Zustand Sanierung Unterhalt, Fremdwasser, Finanzierung, Entwässerungskonzept, Massnahmenplan
- **Konzeptstudie / Vorprojekt:** Festlegung von sofort-, mittelfristigen und langfristigen Massnahmen, Evaluierung und Überprüfung Verhalten Kanalnetz (Weiterleitmengen, Entlastungsverhalten), Dokumentation

Abgabe

Alle Teilprojekte wurden durch das AWEL vorgeprüft. Die Genehmigung ist in Arbeit.