



Genereller Entwässerungsplan Abwasserregion Langentental (VGEP-ZALA)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die vier ARAs des Langententals erfüllten die gesetzlichen Anforderungen nicht mehr, weshalb sie im 2004 durch eine neue, grössere Anlage ersetzt wurden.

Um über dieses Einzugsgebiet eine Gesamtübersicht zu erhalten, wird ein Verbands-GEP (VGEP) erarbeitet. Ziel ist es, alle notwendigen Daten zu sammeln, die Quellen heutiger Probleme im interkommunalen Netz zu identifizieren und Lösungen vorzuschlagen, welche den Gewässerschutz auf regionaler Ebene gewährleisten.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Integration der Gemeindedaten (Netz und Einzugsgebiet) im einem einzigen GIS gemeinsam mit dem Verbandsnetz
- Datenüberprüfung mit verschiedenen Prüfwerkzeugen
- Erarbeitung eines Unterhaltskonzepts für das Kanalnetz
- Gewässerbiologische Aufnahmen der Einleitstellen
- Dokumentation aller Sonderbauwerke inkl. VSA-DSS-mini-Stammkarten
- Hydraulische Berechnung des Netzes:
 - Hydrodynamische Modellierung von historischen Starkregenereignissen mit MikeUrban
 - Langzeitsimulation der Mischabwasserentlastungen
- Entwickeln des regionalen Entwässerungskonzepts
- Ausarbeiten von Massnahmen

BAUHERR:

ZALA AG (Zusammenschluss Abwasserregion Langentental)

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Genereller Entwässerungsplan VGEP,
19 Gemeinden, 9 Regenüberlaufbecken, 59
Regenüberläufe, 43 Pumpwerke

TEILPHASEN NACH SIA:

Strategische Planung

REALISIERUNG:

2015 - 2017

HONORAR:

CHF 200'000 (exkl. MWSt.)

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
8411 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Aadorf
Olten, St.Blasien (D)

www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT