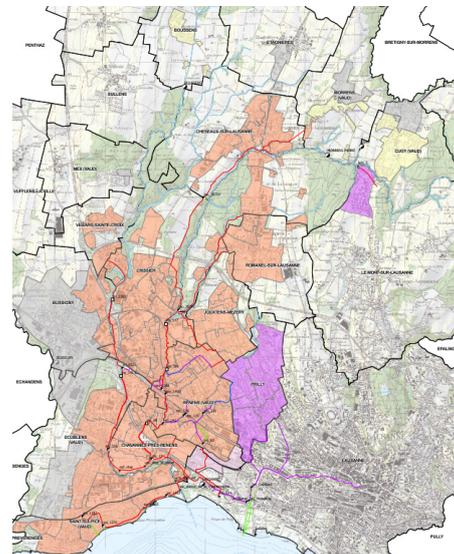




Regionaler Entwässerungsplan (REP) der Chamberonne (VD)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die Chamberonne liegt in der westlichen Agglomeration von Lausanne und weist seit Jahren eine gleichbleibend schlechte Wasserqualität auf. Als Hauptursache dafür wird die Siedlungsentswässerung vermutet, deren Planung zwischen den Gemeinden ungenügend abgestimmt ist.

Um die Situation zu verbessern, hat der Kanton Waadt entschieden, einen REP zu erstellen, um die Verbesserungsmaßnahmen der Gemeinden zu koordinieren. Der REP gliedert sich in elf thematische Module. Hunziker Betatech wurde gemeinsam mit dem Büro Holinger mit dem Modul zur Siedlungsentswässerung beauftragt. In dieser Funktion sind die beiden Büros auch für die Koordination der Module «Modellierung», «Gewässer» und «Strassenabwasser» zuständig.

Der Fokus lag auf der gesamtheitlichen Analyse des gemeindeübergreifenden Kanalnetzes, um die Ursachen der bestehenden Defizite zu identifizieren und unter Berücksichtigung des Gesamtkontextes Verbesserungsmaßnahmen aufzuzeigen. Hierfür war interdisziplinäres Denken zur Entwicklung der Lösungsansätze in Abstimmung mit den anderen REP-Modulen erforderlich.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Datenbewirtschaftungskonzept
- Strukturierte Interviews mit allen Gemeinden
- Übernahme der Kanalnetzdaten in ein GIS, Bestimmung der Teileinzugsgebiete und hydraulische Berechnung der Sonderbauwerke
- Visualisierung von Ist-Zustand und Planungszustand gemäss GEP
- Entwicklung der Lösungsansätze und Massnahmen, insbesondere:
 - o Bestimmung des zukünftigen Entwässerungssystems
 - o Umgang mit dem Strassenabwasser
 - o Massnahmen zur Reduktion des hydraulischen Stresses in den Gewässern
 - o Eliminierung von Fehllanschlüssen und Doppelschächten
- Koordination der oben erwähnten Module

BAUHERR:

Direction générale de l'environnement du canton de Vaud (DGE)

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

- 19 Gemeinden
- 40 km regionales Kanalnetz
- 15 Regenüberläufe
- 3 Pumpwerke
- 4 Abwasserreinigungsanlagen

TEILPHASEN NACH SIA:

21

REALISIERUNG:

2019-2022

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF / CHF 450'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT