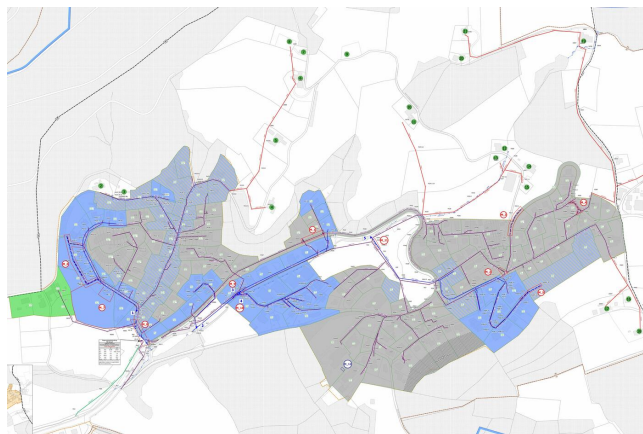


GEP Mühlethal

Mühlethal war früher eine eigenständige Gemeinde und ist heute ein Ortsteil von Zofingen. Aus diesen historischen Gründen hat Mühlethal immer noch eine eigene generelle Entwässerungsplanung. Das GEP Mühlethal ist eines der ersten GEP's des Kantons Aargau, welches vollständig die Anforderungen des Datenmodells AG-96 erfüllt (GEP der 2. Generation). Das Datenmodell AG-96 stellt hohe Anforderungen an die Datenqualität und deren Bewirtschaftung. Die Bearbeitung erfolgte mit Hilfe neuester Erkenntnisse, Arbeitsmittel und -methoden. Damit die GEP-Daten vielseitig genutzt werden können, müssen sie korrekt erhoben, einheitlich strukturiert und regelmässig nachgeführt werden. Die grundsätzlichen Ziele der generellen Entwässerungsplanung sind der Schutz der Bevölkerung vor hygienischen Problemen durch Ableitung des Mischabwassers (Teil-Trennsystem), Schutz des Siedlungsgebiets vor Überflutungen durch Ableitung des Regenwassers und Schutz der Gewässer vor schädlichen Einwirkungen der Mischwassereinleitungen. Ein geeignetes Entwässerungskonzept optimiert Anzahl, Örtlichkeit und Art der Einleitungen in die Gewässer, wofür diese in der Regel ökologisch beurteilt werden müssen. In einer ersten Phase wurde das gesamte Leitungsnetz mit Kanal-TV aufgenommen und der Zustand der Leitungen/Schächte baulich und hydraulisch beurteilt (Zustandsbericht Kanalisation). Weitere Zustandsberichte waren Gewässer, Fremdwasser, Einzugsgebiet und Abwasseranfall. Ein weiterer zentraler Punkt der Phase 1 war die Vorabklärung der Datenbearbeitung und der Datenverwaltung. Die Phasen 2 und 3 umfassten das Entwässerungskonzept sowie die Vorprojekte Leitungsnetz, Fremdwasserreduktion, Retention von Regenwasser und Unterhalt.



Place

Mühlethal

Client

Stadt Zofingen

Period: 2014 - 2020

Budget: 275'000.- CHF

Fee: 80'000.- CHF

Delivered services

- Zustandsberichte
- Entwässerungskonzept
- Vorprojekte

Further information

Planergemeinschaft mit:

- Ingenieurbüro Roland Widmer
- Kost & Partner AG, Laufenburg