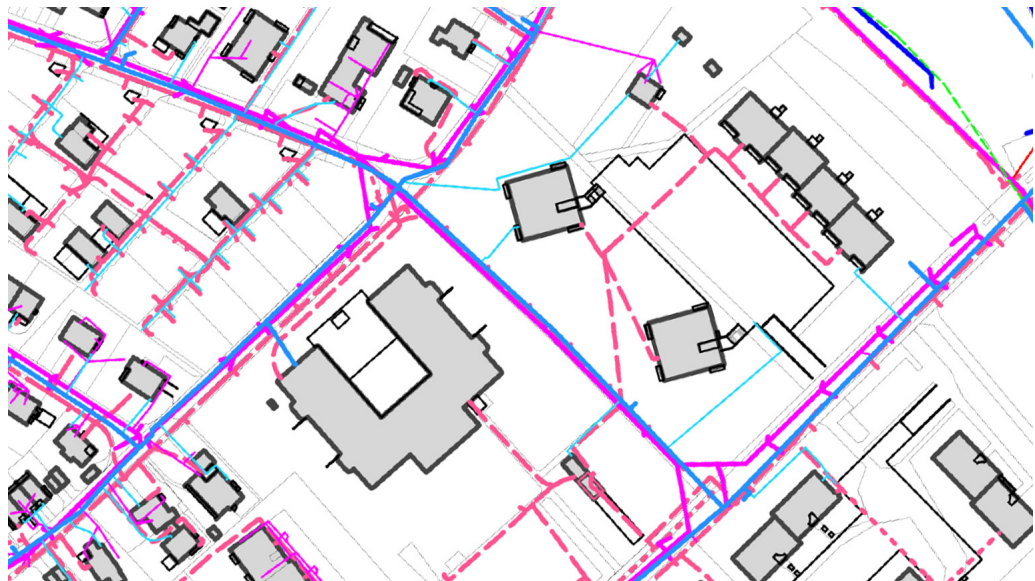




Zuchwil, Fremdwassersanierung

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Zuchwil

Die Bearbeitung der generellen Entwässerungsplanung hat im Gebiet des Quartiers Unterfeld grosse Fremdwassermengen aufgedeckt. Die Bauten im betroffenen Gebiet sind ins Grundwasser hinein gebaut worden, um ihre Stabilität sicherzustellen, wird permanent Grundwasser ins Mischwassernetz gepumpt. Ab 2011 werden die Abgaben der Gemeinde an die Betriebskosten der ARA Emmenspitz neu berechnet.

Im Kostenverteiler wird neu die Fremdwassermenge, welche in die ARA eingeleitet wird, berücksichtigt. Der Zustandsbericht Fremdwasser des GEP Zuchwil weist einen Fremdwasseranteil von 45% aus. Dies würde die Abgaben der Gemeinde im Vergleich zum heutigen Stand um zirka 20% erhöhen. Mit der Reduktion des Fremdwassers auf rund 30% des Trockenwetteranfalls können die Abgaben an die Betriebskosten der ARA in etwa im gleichen Rahmen gehalten werden.

Die Hauptquellen des Fremdwassers sollten im Rahmen der Fremdwassersanierung ermittelt, anschliessend gefasst und mit einer neuen Meteorwasserleitung direkt in die Aare abgeleitet werden. Als Hauptquellen erwiesen sich das Schulhaus Unterfeld sowie die Tiefgarage der Überbauung Amselweg.

