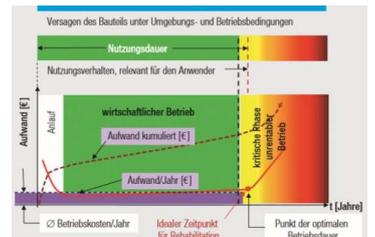
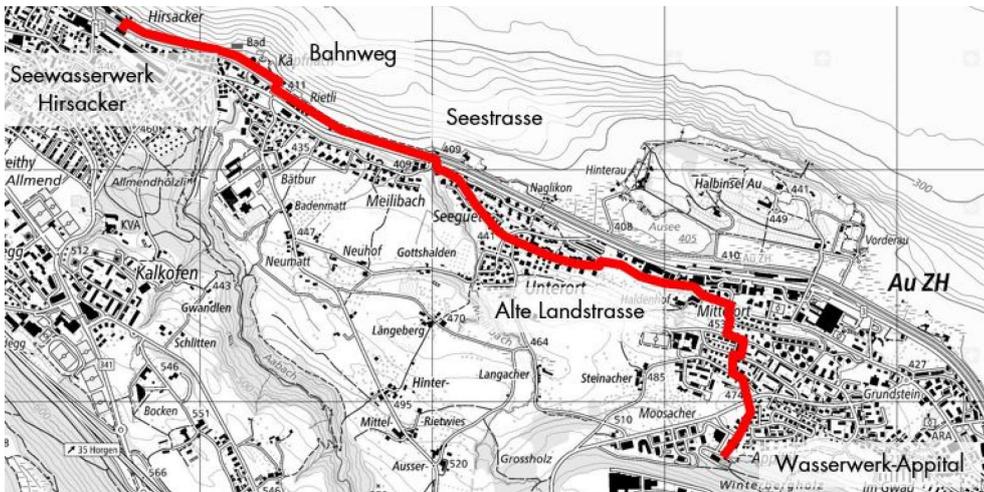


Transportwasserleitung Hirsacker-Appital, Horgen-Wädenswil



Zeitraum 2019 - 2021
Projektgrösse ca. 5 Mio.

Auftraggeber Gemeindewerke Horgen

ERBRACHTE LEISTUNGEN

- Analyse der GIS Daten
- Simulationen mittels den Geodäten der Gemeinden
- Auswertung der Simulationen
- Massnahmenplanung aufgrund der Analyse

PROJEKTBECHRIEB

Die Transportwasserleitung erstreckt sich zwischen den beiden Werke auf einer Länge von ca. 5km. Nach einem grossen Wasserrohrbruch im 2019 wurde eine detaillierte Analyse der Transportwasserleitung in Auftrag gegeben. Mittels einer KostenWirksamkeits-Analyse wurde anschliessend die Priorisierung der weiteren Sanierungsmassnahmen ermittelt. Die Methodik der risikobasierten Instandhaltungsplanung bildet für Wasserversorgungen eine geeignete Basis Instandhaltungsmassnahmen. Der Zweckverband Seewasserwerk Horgen hat ein Versorgungsgebiet von gut 50'000 Einwohner. Für die Gemeinden ist das Einsetzen der finanziellen Mittel am richtigen Ort am richtigen Zeitpunkt essentiell. Die Instandhaltungsplanung erfolgte in enger Zusammenarbeit mit Vertretern der Werke Wädenswil und Werke Horgen.