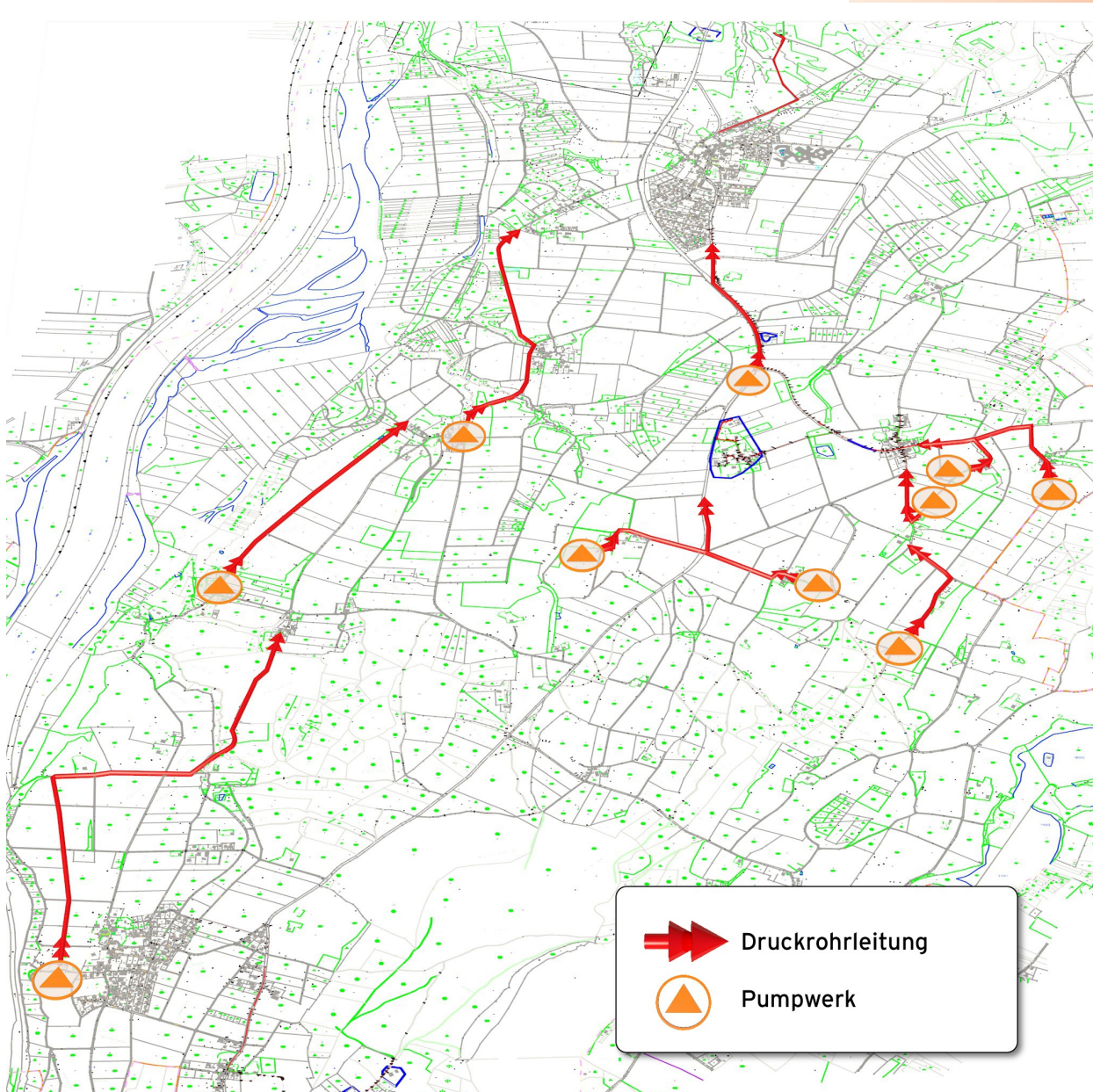


Anwendungsbereich:

- Kommunale und industrielle abwassertechnische Anlagen und Bauwerke

Vorteile:

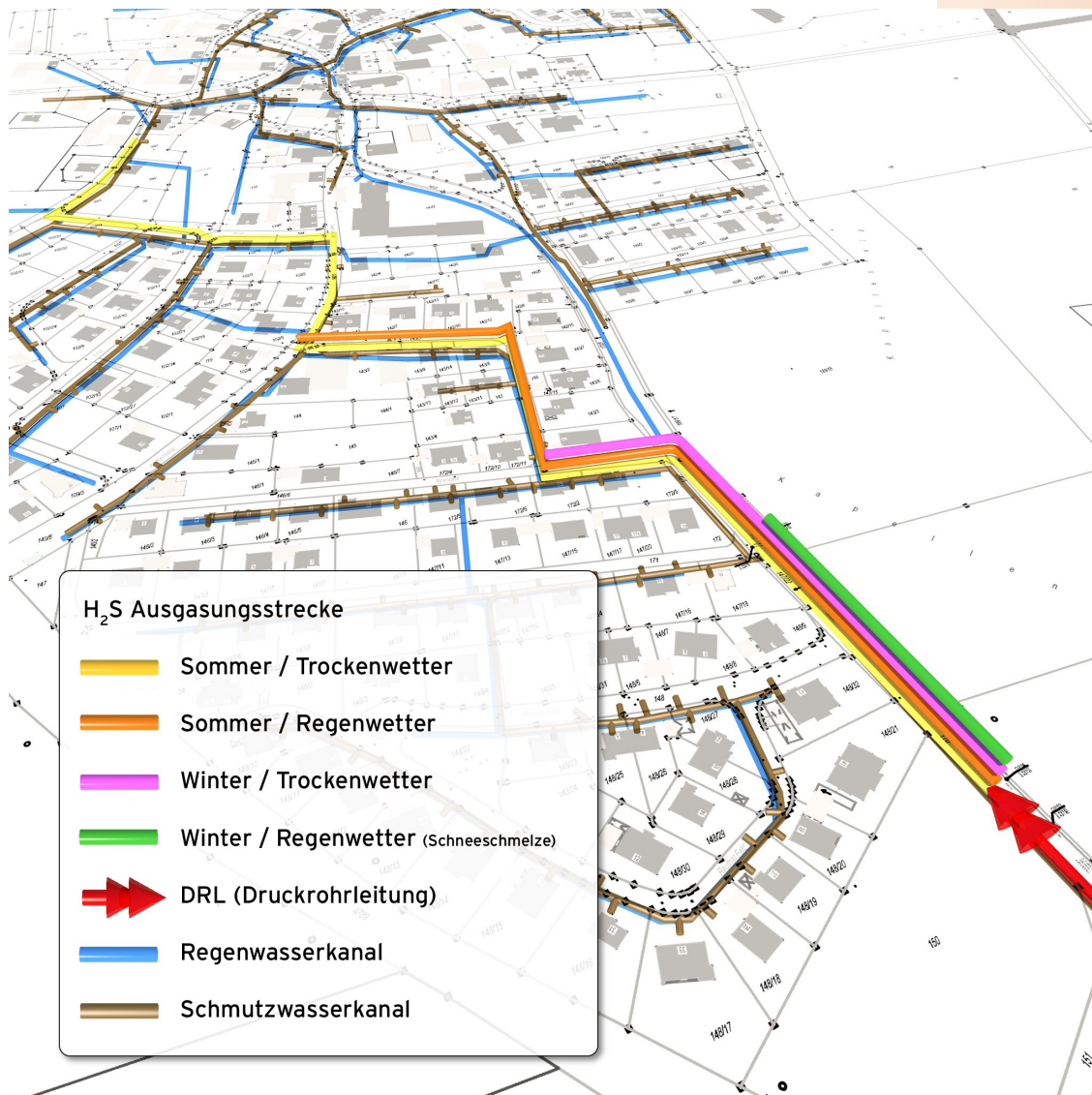
- Vermeidung von Geruchs- und Korrosionsproblemen schon vor Beginn der Bauphase
- Optimierung von bestehenden Systemen
- Keine aufwendige Geruchs- und Korrosionsbeseitigung nach der Bauphase



Lageplan Abwassernetz; H₂S- und Sulfidbilanzen

Vorgehensweise:

- Die **UNITECHNICS-Sulfidbilanz** ist eine neue, **sehr praxisnahe Berechnungsmethodik** entwickelt durch **UNITECHNICS** zur **Prognose von Sulfidentwicklungen (H_2S)** in Abwässern jeder Herkunft
- **Berechnung von H_2S -Ausgasungsstrecken in Kanalsystemen** nach unterschiedlichen Belastungsfällen
- **Bestimmung von Grenzaufenthaltszeiten des Abwassers**
- **Sulfidfrachtberechnung!** Nach Schmutzfracht und Hydraulik der dritte **Baustein zur Aufstellung/Fortschreibung des Generalentwässerungsplans (GEP)/Abwasserbeseitigungskonzeptes (ABK)**
- **Ermittelte Parameter sind Grundlage** für die konkrete Auswahl und Bemessung/Dimensionierung von Lösungen zur **Verminderung/Vermeidung von Geruch und biogener Schwefelsäurekorrosion** für Neu- und Sanierungsplanungen
- Durch präzisen technischen Variantenvergleich zum qualifizierten Wirtschaftlichkeitsvergleich (z.B. nach LAWA)
- **Betrachtung einzelner Kanal-/Druckrohrleitungsstrecken bis zum kompletten Entwässerungsnetz**



H₂S-Ausgasungsstrecken Sommer-, Wintersituation; jeweils Regen- bzw. Trockenwetter