

Kanalisation / Entwässerung: Bewirtschaftung digitaler Abwasserdaten

Auftraggeber

Einwohnergemeinde Neuenegg

Objekt

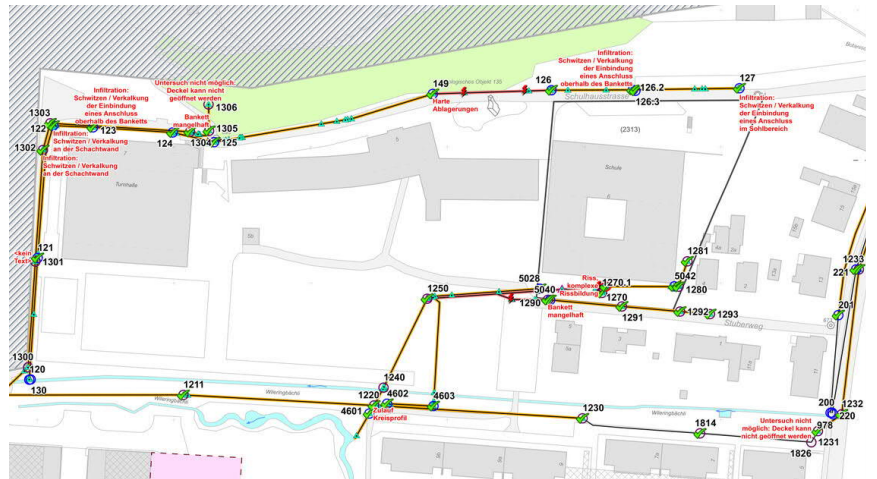
Datenbankbasierte Kanal-TV Aufnahmen der öffentlichen Kanalisation

Kosten

Gesamtprojekt CHF 1'380'000

Zeitlicher Ablauf

Teilgebiet 20	Mär. 20 - Okt. 20
Teilgebiet 21	Mär. 21 - Okt. 21
Teilgebiet 22	Mär. 22 - Okt. 22
Teilgebiet 23	Mär. 23 - Okt. 23
Teilgebiet 24	Mär. 24 - Okt. 24



Kurzbeschreibung

Kennzahlen

Haltungen TG21	423 Stk.
Kontrollierte Strecke TG21	ca. 14 km
Schächte TG21	351 Stk.
Gesamtleitungsnetz	> 100 km
Zustand bisher (im Rahmen GEP) bekannt	ca. 50 km

Der Zustand des Abwassernetzes der Einwohnergemeinde Neuenegg wird bis Ende 2025 mittels Kanal-TV Aufnahmen erhoben. Im Rahmen der Aufnahmen von Teilgebiet 2021 werden 423 Haltungen und 351 Schächte des öffentlichen Leitungsnetzes aufgenommen. Diese Informationen können vollständig datenbankbasiert bearbeitet werden, von deren Erhebung, über deren Analyse bis hin zu deren Import in die Kataster-Datenbank beim Katasteringenieur. Als Datenschnittstelle dient INTERLIS2,

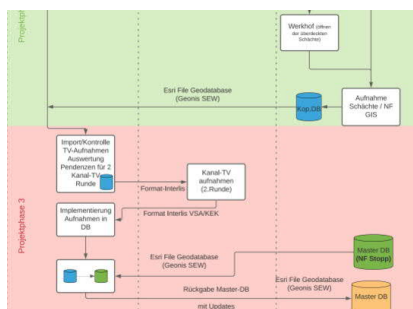
Modell VSA-KEK. Auf die Erhebung der öffentlichen Anlagen folgt eine flächendeckende Zustandserhebung von privaten Anlagen. Damit wird eine hohe Informationsqualität sichergestellt, ein zentraler Grundbaustein für eine effiziente GEP-Bearbeitung und ein gutes Infrastrukturmanagement (betrieblicher und baulicher Unterhalt, Investitionsplanung, Werterhalt) für ein mehr als 100 km langes Kanalnetz.

Besonderheiten

- Datentransfer mittels VSA-KEK (.xtf), automatischer Import von Schadensinformationen in die Geodatenbank
- Pilotprojekt anhand eines 20 - 40 Liegenschaften umfassenden Gebietes im Teilgebiet

- 20, da der digitale Datenfluss für alle Beteiligten Neuland darstellte
- Digitale Schacht- und Haltungsprotokolle
- Aufnahmen in zwei Etappen, um unzugängliche Schächte freizulegen und einzumessen

- Auswertung der Kanal-TV Aufnahmen anhand der VSA-KEK Schadenscodes und Definition von Sofortmassnahmen
- Starkregenereignisse während den Kanal-TV Aufnahmen im Teilgebiet 21



Flussdiagramm mit den definierten Schnittstellen

```
<code><pre></pre></code>
```

Ausschnitt aus dem VSA-KEK Interlis



Einblick in die Kanal-TV Aufnahmen

Unsere Leistungen als Planer

- Koordination Werkhof/K-TV Unternehmen
- Datenbewirtschaftungskonzept
- Definition Datenschnittstellen
- Entwurf Prozesse Datennachführung
- Datenprüfungen
- Periodische Aktualisierung Datenbewirtschaftungskonzept