



Probleme mit dem Kanalisationssystem im Interpark Focus

Das Kanalisationssystem im Interpark Focus hat 5 Zulaufschächte. Von dort wird das Abwasser durch Druckleitungen zur ARA gepumpt.

Dieses System ist unterdimensioniert und störanfällig. Dadurch entstehen jährlich hohe Wartungs- und Reparaturkosten und unangenehme Situationen.

Eine Studie des Planungsbüros M+G Ingenieure zeigt dringenden Handlungsbedarf.

Die Kostenschätzung für die Lösung des Problems beläuft sich auf ca. €700.000,--.



Röthis



Kanal- und Wasserleitungskataster

Kanalbefahrung

Es wurde eine Spülung, Kontrolle der Schächte und Haltungen (Rohrleitungen), digitale Erfassung der Durchmesser und der Lage der Leitungen durchgeführt.

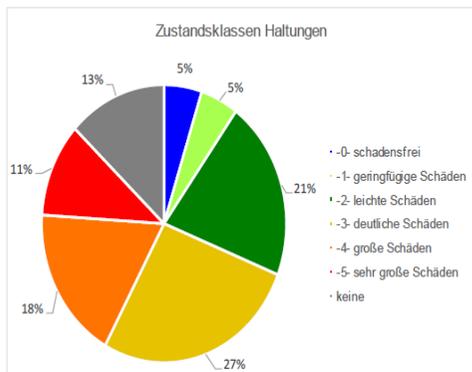
Wasserleitungen

Die digitale Darstellung enthält die Leitungsführungen, Dimensionen, Schieberpositionen, das Leitungsalters, die bisherigen Rohrbrücke usw.

Die Zustandsbewertungen des Trinkwasser und Kanalsystems dient als Grundlage für Investitionsplanungen.

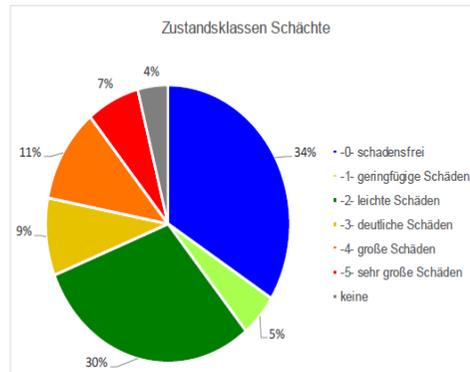
Zustandsklassen Haltungen

Zustandsklassen	Länge [m]	Anteil
-0- schadensfrei	880	5%
-1- geringfügige Schäden	826	5%
-2- leichte Schäden	3 659	21%
-3- deutliche Schäden	4 720	27%
-4- große Schäden	3 198	18%
-5- sehr große Schäden	1 902	11%
keine	2 352	13%
Gesamt	17 537	



Zustandsklassen Schächte

Zustandsklassen	Anzahl [Stk.]	Anteil
-0- schadensfrei	188	34%
-1- geringfügige Schäden	29	5%
-2- leichte Schäden	161	30%
-3- deutliche Schäden	47	9%
-4- große Schäden	61	11%
-5- sehr große Schäden	38	7%
keine	23	4%
Gesamt	547	



Röthis



Neue Wasserleitung in der Breite

Da im unteren Bereich der Breite eine Erdgasleitung verlegt wurde, nutzte die Gemeinde Röthis die Gelegenheit zur Erneuerung der alten Wasserleitung, die bereits erhebliche Probleme (Rohrbrüche) verursacht hat.

Die Kosten für die Grabungsarbeiten konnten somit aufgeteilt werden.



Röthis



Erneuerung der Wasserleitung in der Schlöblestraße

1. Teilabschnitt des Sanierungskonzeptes

Die alte Wasserleitung aus dem Jahre 1958 wurde auf eine Länge von ca. 150 m erneuert.



Röthis



Erneuerung der Wasserleitung in der Treietstraße

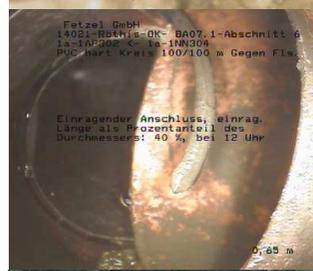
Die alte Wasserleitung wird seit dem 19. März 2018 auf eine Länge von ca. 500 m erneuert.

Geplante Bauzeit: ca. 10 Wochen

Unmittelbar anschließend wird die alte Wasserleitung aus dem Jahre 1928 vom Kieberschacht bis zur Fa. Röfix erneuert.



Röthis



Hausanschlüsse überprüft

Nach der Überprüfung der öffentlichen Kanäle, wurde 2016 begonnen, auch die privaten Hausanschlüsse zu überprüfen. 2017 wurden diese Arbeiten abgeschlossen.

Ergebnis:

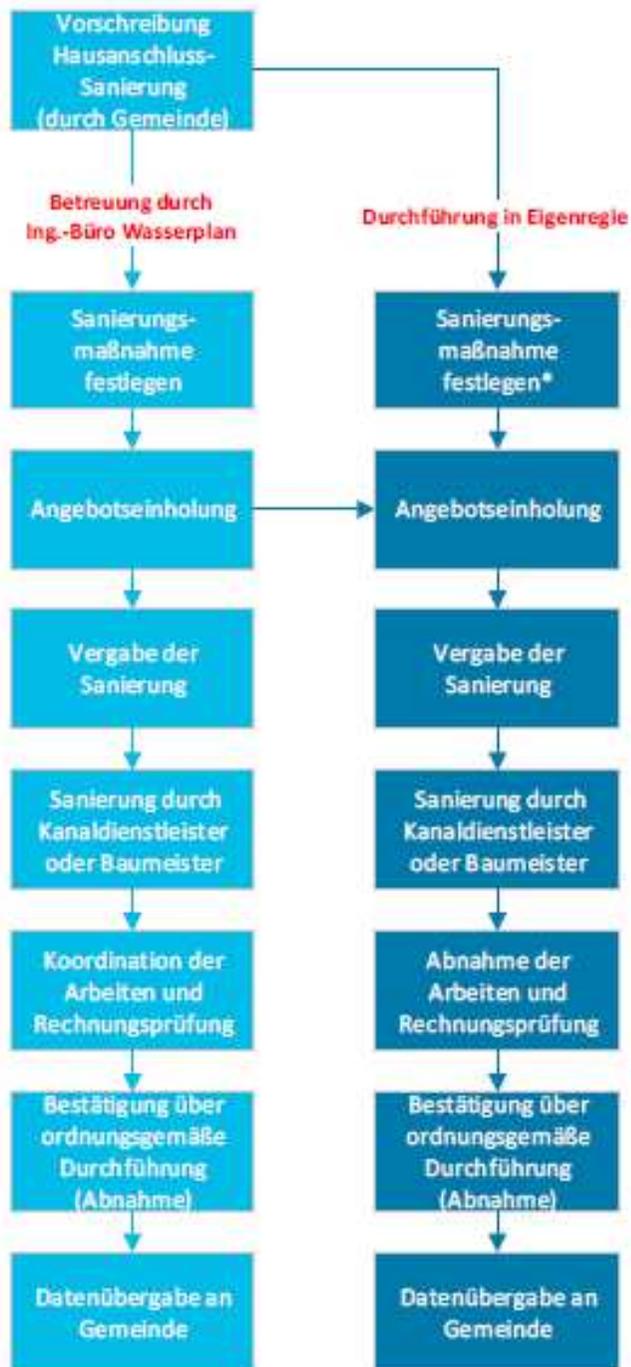
Es wurden 576 Hausanschlüsse überprüft. 227 davon sind defekt und müssen saniert werden.



Röhthis

Vorgehensweise

Sanierung Kanal-Hausanschlüsse:



Unterstützung bei der Sanierung Kanal-Hausanschlüssen:

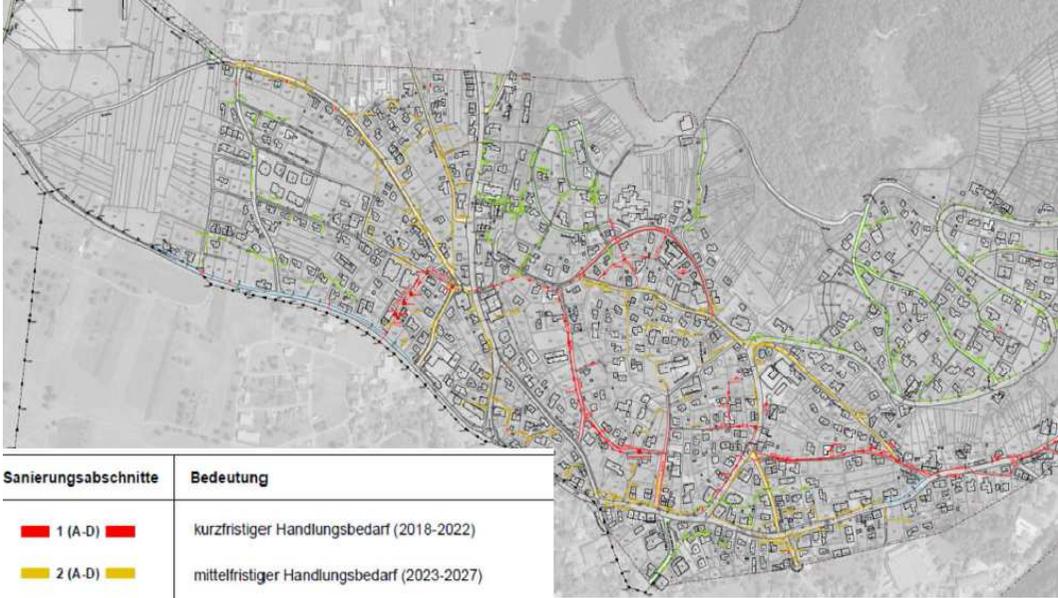
Die Gemeinde Röthis hat im Zuge der gesetzlich vorgeschriebenen Überwachung der Kanalisationsanlage alle Hausanschlüsse überprüft. Falls ein gravierende Schaden festgestellt wurde, übernimmt die Firma Wasserplan auf Wunsch für die BürgerInnen die Planung, Umsetzung und Begleitung der Sanierung der Hausanschlüsse.

Die Vorteile dabei:

- Kein Arbeitsaufwand für den Eigentümer
- Die Sanierung wird fachmännisch begleitet
- Die Sanierung mehrerer Hausanschlüsse ist kostengünstiger als eine Einzelsanierung (ca. 500,- Euro Ersparnis)



Röthis



Sanierungsabschnitte	Bedeutung
1 (A-D)	kurzfristiger Handlungsbedarf (2018-2022)
2 (A-D)	mittelfristiger Handlungsbedarf (2023-2027)
3 (A-E)	mittel- bis langfristiger Handlungsbedarf (2028-2032)
4 (A)	langfristiger Handlungsbedarf (ab 2033)
	kein Handlungsbedarf

Kommunale WVA Projekte 2017

Zustandsanalyse Straße, Wasser und Kanal

Im Zuge der Investitionsplanung wurde das komplette Straßennetz, die Wasser- und Abwasserversorgung auf Ihren Zustand hin überprüft.

Kostenrahmen

Sanierungsabschnitt	Zeithorizont	Sanierungskosten [EUR]									
		Gemeinde-straße	Wasser	Wasser Hausanschlüsse	Kanal Haltungen	Kanal Schächte	Kanal Hydr. Mängel	Unvorhersehbares, Runden 5-10%	Nebenkosten max. 13%	Je Sanierungsabschnitt	Anteil
1 (A-D)	2018-2022	975.000	577.000	192.333	713.000	4.000	149.000	174.664	395.000	3.180.000	32%
2 (A-D)	2023-2027	1036.000	981.000	327.000	832.000	20.000	0	164.000	480.000	3.840.000	38%
3 (A-E)	2028-2032	1.093.000	0	0	1.160.000	15.200	0	110.800	341.000	2.720.000	27%
4 (A)	Ab 2033	0	99.000	33.000	77.000	800	0	18.200	32.000	26.000	3%
Summe		3.104.000	1.657.000	552.333	2.782.000	40.000	149.000	467.664	1.248.000	10.000.000	100%

Förderungen derzeit:

	Wasser	Kanal
Bund	17%	10%
Land	27%	20%
Gesamt	44%	30%



Röthis