

Gemeinderatsdrucksache Nr. 28/2022

Beratungsfolge	Datum		
Gemeinderat	08.03.2022	Beschlussfassung	öffentlich

Kanalunterhaltung/-sanierung und Durchführung nach der Eigenkontrollverordnung

Beauftragung und Ermächtigung zur Ausschreibung und Vergabe

Beschlussvorschlag:

1. Die Verwaltung wird beauftragt, das Ingenieurbüro ISAS, Füssen mit der TV-Inspektion, der Zustandsbewertung und den Ingenieurleistungen für die Kanalsanierung zu beauftragen.
2. Die Verwaltung wird beauftragt, die Kanalsanierungsarbeiten auf Grundlage der Zustandsbewertung auszuschreiben und die ausgeschriebene Leistung an den wirtschaftlichsten Bieter zu vergeben.
3. Die Verwaltung wird ermächtigt, die Kanalunterhaltungsarbeiten sowie die Unterhaltungsarbeiten der Regenüberlaufbecken zu veranlassen.
4. Die Finanzierung der Kanalunterhaltung, RÜB-Unterhaltung, Kanalsanierung und der Durchführung der Eigenkontrollverordnung ist im Ergebnishaushalt 2022 mit rd. 625.000 EUR und im Finanzhaushalt 2022 unter der Investitionsnummer I-5380-012 mit 125.000 € veranschlagt.



Stefan Wörner
Bürgermeister

Finanzierungsübersicht:

Direkte finanzielle Auswirkungen auf den Haushaltsplan: Ja
 Nein

Bemerkungen: Kostenrahmen

GESAMTKOSTEN der Maßnahme Kanalsanierung	jährliche Folgekosten	Objektbezogene Einnahmen (Zuschüsse/Beiträge)
125.000 €	€	

Die Maßnahme ist im Haushaltsplan unter

der Investitionsnummer	I-5380-012
der Kostenstelle/Kostenträger/ Sachkonto	
bzw. im Budget	

mit einem Ansatz von 125.000 Euro im Finanzhaushalt 2022 veranschlagt.

Ausreichende Mittel sind vorhanden
 nicht vorhanden (ÜPL / APL)

Finanzierung Über-/außerplanmäßige Ausgaben:

Betrag	Deckung über KST/KTR/SK	<input type="checkbox"/> Mehreinnah. <input type="checkbox"/> Wenigerausg.	Erläuterungen
€			

Bei Maßnahmen des Finanzhaushalts zusätzlich:

Kalkulatorische Kosten:

Die dargestellte Maßnahme hat unter Berücksichtigung der nachfolgenden Annahmen Auswirkungen auf den Ergebnishaushalt.

Angenommene Nutzungsdauer (ND): 50 Jahre -> jährl. AfA-Satz: 2 Prozent
Kalk. Zins = (Buchwert 01.01. + Buchwert 31.12.) x 0,5 x Zinssatz 3,5 %

	Jahr der Investition	Jahr der Investition + 1	Jahr der Investition + 2	Jahr der Investition + 3
Abschreibungen	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €	2.500,00 €
Kalk. Zinsen	4.331,25 €	4.243,75 €	4.156,25 €	4.068,75 €

Direkte finanzielle Auswirkungen auf den Haushaltsplan: Ja
 Nein

Bemerkungen: Kostenrahmen

GESAMTKOSTEN der Maßnahme Kanalsanierung	jährliche Folgekosten	Objektbezogene Einnahmen (Zuschüsse/Beiträge)
125.000 €	€	

Die Maßnahme ist im Haushaltsplan unter

der Investitionsnummer	
der Kostenstelle/Kostenträger/ Sachkonto	538000/53800000/ 4212820
bzw. im Budget	

mit einem Ansatz von 125.000 Euro (Gesamtansatz Budget Kanalunterhaltung 625.000 €) im Ergebnishaushalt 2022 veranschlagt.

Ausreichende Mittel sind vorhanden
 nicht vorhanden (ÜPL / APL)

Finanzierung Über-/außerplanmäßige Ausgaben:

Betrag	Deckung über KST/KTR/SK	<input type="checkbox"/> Mehreinnah. <input type="checkbox"/> Wenigerausg.	Erläuterungen
€			

Bei Maßnahmen des Finanzhaushalts zusätzlich:

Kalkulatorische Kosten:

Die dargestellte Maßnahme hat unter Berücksichtigung der nachfolgenden Annahmen Auswirkungen auf den Ergebnishaushalt.

Angenommene Nutzungsdauer (ND): 50 Jahre -> jährl. AfA-Satz: 2 Prozent
Kalk. Zins = (Buchwert 01.01. + Buchwert 31.12.) x 0,5 x Zinssatz 3,5 %

	Jahr der Investition	Jahr der Investition + 1	Jahr der Investition + 2	Jahr der Investition + 3
Abschreibungen				
Kalk. Zinsen				

Direkte finanzielle Auswirkungen auf den Haushaltsplan: Ja
 Nein

Bemerkungen: Kostenrahmen

GESAMTKOSTEN der Maßnahme Kanalunterhaltung	jährliche Folgekosten	Objektbezogene Einnahmen (Zuschüsse/Beiträge)
250.000 €	€	

Die Maßnahme ist im Haushaltsplan unter

der Investitionsnummer	
der Kostenstelle/Kostenträger/ Sachkonto	538000/53800000/ 4212820
bzw. im Budget	

mit einem Ansatz von 250.000 Euro (Gesamtansatz Budget Kanalunterhaltung 625.000 €) im Ergebnishaushalt 2022 veranschlagt.

Ausreichende Mittel sind vorhanden
 nicht vorhanden (ÜPL / APL)

Finanzierung Über-/außerplanmäßige Ausgaben:

Betrag	Deckung über KST/KTR/SK	<input type="checkbox"/> Mehreinnah. <input type="checkbox"/> Wenigerausg.	Erläuterungen
€			

Bei Maßnahmen des Finanzhaushalts zusätzlich:

Kalkulatorische Kosten:

Die dargestellte Maßnahme hat unter Berücksichtigung der nachfolgenden Annahmen Auswirkungen auf den Ergebnishaushalt.

Angenommene Nutzungsdauer (ND): 50 Jahre -> jährl. AfA-Satz: 2 Prozent
 Kalk. Zins = (Buchwert 01.01. + Buchwert 31.12.) x 0,5 x Zinssatz 3,5 %

	Jahr der Investition	Jahr der Investition + 1	Jahr der Investition + 2	Jahr der Investition + 3
Abschreibungen				
Kalk. Zinsen				

Direkte finanzielle Auswirkungen auf den Haushaltsplan: Ja
 Nein

Bemerkungen: Kostenrahmen

GESAMTKOSTEN der Maßnahme RÜB-Unterhaltung	jährliche Folgekosten	Objektbezogene Einnahmen (Zuschüsse/Beiträge)
200.000 €	€	

Die Maßnahme ist im Haushaltsplan unter

der Investitionsnummer	
der Kostenstelle/Kostenträger/ Sachkonto	538000/53800000 4212820
bzw. im Budget	

mit einem Ansatz von 200.000 Euro (Gesamtansatz Budget RÜB 290.000 €) im Ergebnishaushalt 2022 veranschlagt.

Ausreichende Mittel sind vorhanden
 nicht vorhanden (ÜPL / APL)

Finanzierung Über-/außerplanmäßige Ausgaben:

Betrag	Deckung über KST/KTR/SK	<input type="checkbox"/> Mehreinnah. <input type="checkbox"/> Wenigerausg.	Erläuterungen
€			

Bei Maßnahmen des Finanzhaushalts zusätzlich:

Kalkulatorische Kosten:

Die dargestellte Maßnahme hat unter Berücksichtigung der nachfolgenden Annahmen Auswirkungen auf den Ergebnishaushalt.

Angenommene Nutzungsdauer (ND): 50 Jahre -> jährl. AfA-Satz: 2 Prozent
 Kalk. Zins = (Buchwert 01.01. + Buchwert 31.12.) x 0,5 x Zinssatz 3,5 %

	Jahr der Investition	Jahr der Investition + 1	Jahr der Investition + 2	Jahr der Investition + 3
Abschreibungen				
Kalk. Zinsen				

Direkte finanzielle Auswirkungen auf den Haushaltsplan: Ja
 Nein

Bemerkungen: Kostenrahmen

GESAMTKOSTEN der Maßnahme Eigenkontrollverord- nung	jährliche Folgekosten	Objektbezogene Einnahmen (Zuschüsse/Beiträge)
120.000 €	€	

Die Maßnahme ist im Haushaltsplan unter

der Investitionsnummer	
der Kostenstelle/Kostenträger/ Sachkonto	538000/53800000/ 4212820
bzw. im Budget	

mit einem Ansatz von 120.000 Euro (Gesamtansatz Budget Kanalunterhaltung 625.000 €) im Ergebnishaushalt 2022 veranschlagt.

Ausreichende Mittel sind vorhanden
 nicht vorhanden (ÜPL / APL)

Finanzierung Über-/außerplanmäßige Ausgaben:

Betrag	Deckung über KST/KTR/SK	<input type="checkbox"/> Mehreinnah. <input type="checkbox"/> Wenigerausg.	Erläuterungen
€			

Bei Maßnahmen des Finanzhaushalts zusätzlich:

Kalkulatorische Kosten:

Die dargestellte Maßnahme hat unter Berücksichtigung der nachfolgenden Annahmen Auswirkungen auf den Ergebnishaushalt.

Angenommene Nutzungsdauer (ND): 50 Jahre -> jährl. AfA-Satz: 2 Prozent
Kalk. Zins = (Buchwert 01.01. + Buchwert 31.12.) x 0,5 x Zinssatz 3,5 %

	Jahr der Investition	Jahr der Investition + 1	Jahr der Investition + 2	Jahr der Investition + 3
Abschreibungen				
Kalk. Zinsen				

Sachdarstellung

Die Eigenkontrollverordnung Baden-Württemberg gibt vor, dass jeder Betreiber von Abwasseranlagen in bestimmten gesetzlich festgeschriebenen Zeitabständen Prüfungen, Untersuchungen, Messungen und Auswertungen durchzuführen hat und somit seine Abwasseranlagen einer Eigenkontrolle unterziehen muss.

Misch- und Schmutzwasserkanäle, welche bereits saniert wurden sind alle 15 Jahre zu kontrollieren, bisher nicht sanierte Kanäle sind alle 10 Jahre zu kontrollieren. Laut Eigenkontrollverordnung sind die Regenwasserkanäle alle 15 Jahre zu kontrollieren.

Mit der Einführung der Eigenkontrollverordnung 1989 wurde mit der TV-Untersuchung begonnen.

Auf Grundlage der Befahrung wird der Zustand des Kanales überprüft und die erforderlichen Sanierungen werden nach wasserwirtschaftlicher Dringlichkeit durchgeführt.

Ebenso sind die Kanäle und die techn. Anlagen zu unterhalten. In der Unterhaltung werden Kanäle und Regenüberlaufbecken gespült, gereinigt, Verstopfungen behoben, Wurzeleinwuchs sowie Ablagerungen beseitigt. Die elektrischen und mechanischen Einrichtungen sind zu warten und instand zu halten.

Bei der Stadt Pfullingen gibt es zudem zahlreiche Regenwasserkanäle wie beispielsweise den Stadtbach, in der Rötsteige und im Elisenweg welche enorme Versinterungen aufweisen. Bei den Regenwasserkanälen können der Abflussquerschnitt nur durch Fräsarbeiten beibehalten werden.

Finanzierung und Beauftragung

Das Ingenieurbüro ISAS, Füssen ist mit der TV-Befahrung, der Zustandsbewertung und den Ingenieurleistungen für die Kanalsanierung zu beauftragen. Des Weiteren sind die erforderlichen Kanalunterhaltungsarbeiten und Kanalsanierungsarbeiten auszuschreiben und an die wirtschaftlichsten Bieter zu vergeben.

Für die Durchführung der Eigenkontrollverordnung sind 120.000,00 € im Ergebnishaushalt 2022 veranschlagt.

Auf Grundlage der Zustandsbewertung aus der Eigenkontrolle sind Schäden der Schadenskategorie 1 und 2 zu sanieren. Die in 2022 zur Sanierung vorgesehenen Kanäle verteilen sich auf das Stadtgebiet. Für die Kanalsanierung sind 250.000 € im Haushalt 2022 veranschlagt.

Des Weiteren sind für die Kanalunterhaltung 250.000 € und für die Unterhaltung der Regenüberlaufbecken 200.000 € im Ergebnishaushalt 2022 veranschlagt.

Pfullingen, 21. Februar 2022

Sonja Seeger



9. Tagesordnungspunkt – öffentlich – Tiefbau Kanalunterhaltung/-sanierung und Durchführung nach der Eigenkontrollverordnung

Gemeinderatsdrucksache Nr. 28/2022

GR-Sitzung 08.03.2022

Sonja Seeger

Verpflichtung laut Eigenkontrollverordnung

Eigenkontrollverordnung 2001

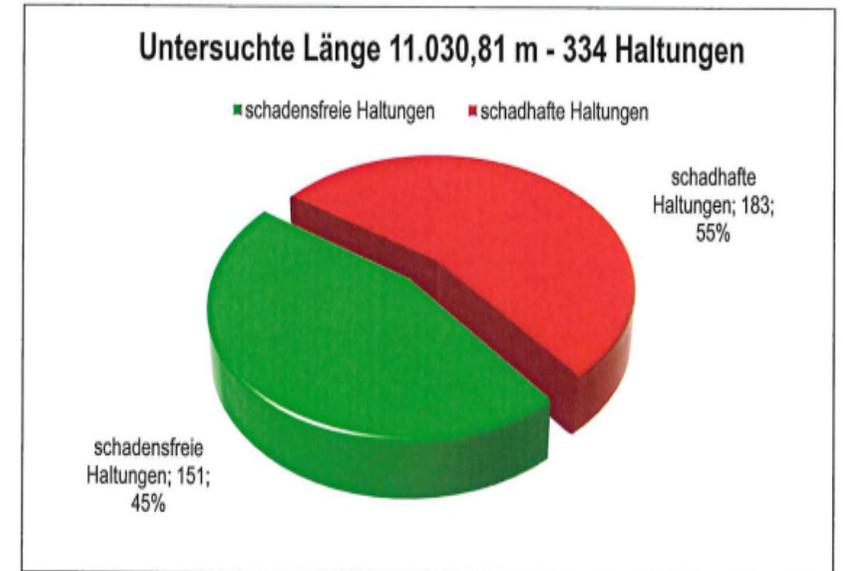
Nach § 83 Absatz 2 des Wassergesetzes für BW müssen Betreiber von Abwasseranlagen diese regelmäßig selbst überprüfen, um den ordnungsgemäßen Anlagenbetrieb zu gewährleisten und die Beschaffenheit des Abwassers festzustellen.

- Misch und Schmutzwasserkanäle alle 10 Jahre
- Regenwasser- und sanierte Kanäle alle 15 Jahre



Eigenkontrollverordnung:

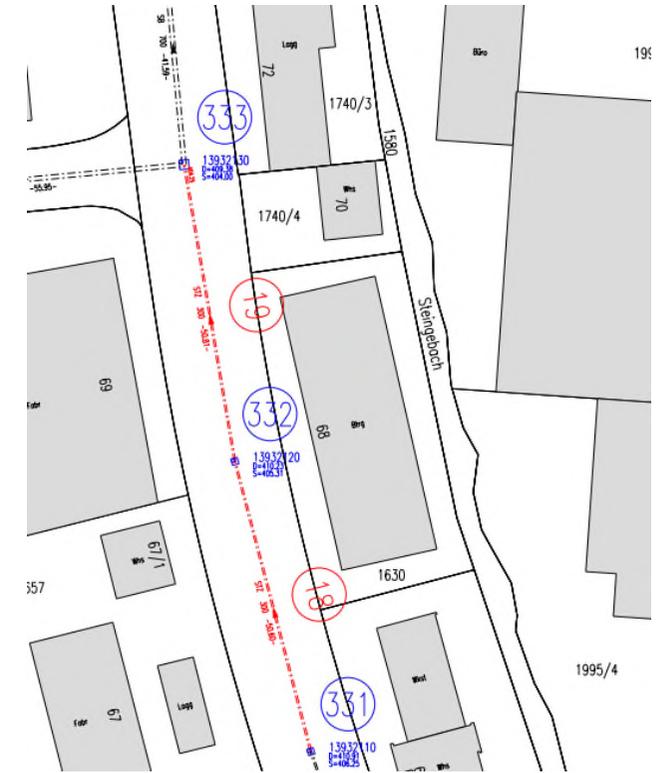
- Auf Basis der TV-Kanalbefahrung werden von den Haltungen eine Zustandsbewertung erstellt
- Die Auswertung entspricht den Qualitätsanforderungen der DWA- Merkblätter 149-2 und 149-5



Beispiel Auswertung Zustand

Kanalsanierung:

- Auf Basis der EKVO werden die Haltungen im geschlossenen Verfahren saniert
- Im Zuge der Sanierung werden z.T. auch Schächte saniert



Beispiel Ausführungsplanung

Unterhaltung

Schmutz- und Mischwasserkanäle / Regenüberlaufbecken

- Spülungen
- Beseitigung von Verstopfungen
- Beseitigung von Wurzel und Ablagerungen
- Wartung und Instandhaltung elektrische und mechanische Einrichtungen

Regenwasserkanäle

- Beseitigung von Versinterungen und Einengungen im Abflussquerschnitt

Finanzierung und Beauftragung

Beauftragung Ingenieurbüro ISAS, Füssen

- TV-Befahrung und Zustandsbewertung und Ingenieurleistungen Sanierung

Beauftragung Kanalsanierung

- Sanierung Schadensklasse I und II
- Wirtschaftlichster Bieter

Durchführung Eigenkontrollverordnung

Kanalunterhaltung

Unterhaltung Regenüberlaufbecken



Kosten 250.000 €

Kosten 120.000 €

Kosten 250.000 €

Kosten 200.000 €

Beschlussvorschlag:

1. Die Verwaltung wird beauftragt das Ingenieurbüro ISAS, Füssen mit der TV-Inspektion, der Zustandsbewertung und den Ingenieurleistungen für die Kanalsanierung zu beauftragen.
2. Die Verwaltung wird beauftragt die Kanalsanierungsarbeiten auf Grundlage der Zustandsbewertung auszuschreiben und die ausgeschriebene Leistung an den wirtschaftlichsten Bieter zu vergeben.
3. Die Verwaltung wird ermächtigt die Kanalunterhaltungsarbeiten sowie die Unterhaltungsarbeiten der Regenüberlaufbecken zu veranlassen.
4. Die Finanzierung der Kanalunterhaltung, RÜB-Unterhaltung, Kanalsanierung und der Durchführung der Eigenkontrollverordnung ist im Ergebnishaushalt 2022 mit rd. 625.000 EUR und im Finanzhaushalt 2022 unter der Investitionsnummer I-5380-012 mit 125.000 € veranschlagt.