

Datum: 23.09.2021  
 Amt: 60 - Ortsbauamt  
 Verantwortlich: Häke, Mathias  
 Aktenzeichen: 701.01  
 Vorgang:

Unterschrift

**Beratungsgegenstand**

**Kanalsanierung auf Grundlage der Zweitbefahrung nach EKV  
 (Eigenkontrollverordnung)  
 -Vergabe der Ingenieurleistungen - 3. Zone (Westen)**

**Ausschuss für Technik und Umwelt**      **12.10.2021**      **öffentlich**      **beschließend**

**Anlagen:**  
 Lageplan EKVO REIF Z3 M2000.

**Kommunikation:**  
 Priorität D: Berichterstattung im Reichenbacher Anzeiger / Homepage

**Finanzielle Auswirkungen:**       Ja       Nein

Eigenbetrieb Abwasserentsorgung      Investitionsauftrag: Sanierung nach EKV

	<b>Ausgaben in €</b>	lfd. Jahr	Folgejahr(e)	<b>Einnahmen in €</b>	lfd. Jahr	Folgejahr(e)
Planansatz	70.000,-					
üpl / apl						
Gesamt						

**Auswirkungen auf das Klima:**       Ja       Nein  
 +2       +1       0       -1       -2

Begründung:

**Beschlussvorschlag:**

Das Ingenieurbüro VTG Straub (Donzdorf) wird beauftragt, die Kanalsanierungsarbeiten für die Befahrungszone 3 (Westen) auszuarbeiten und zu planen. Die Ingenieurleistungen werden gem. §43 HOAI 2021 LP 1 bis 8 in der Honorarzone II (unten) vergeben.

## Sachdarstellung:

Mit der im Rahmen der Eigenkontrollverordnung (EKV) geforderten Zustandsprüfung des kommunalen Kanalnetzes, wurde turnusmäßig 2017 wieder begonnen. Aufgrund der Netzlänge von ca. 45 km, erfolgte eine Unterteilung in insgesamt sieben Zonen. Nachdem bereits die 1. (Weinbergstraße/Risshalde) und 2. (Zentrum Nord) Zone befahren wurden, kam im vergangenen Jahr die 3. Zone – der Gemeindeteil westlich der Neuwiesenstraße – hinzu. Mit den aus dieser Befahrung gewonnenen Daten, konnte eine Zustandsübersicht entwickelt werden (siehe Anhang).

Die Zustandsübersicht gibt Auskunft über die ermittelten Schadensklassen innerhalb der einzelnen Kanalhaltungen und Schächte.

Die Schadensklassen werden nach DWA-M 149-3 von 0 – 5 eingestuft:

ZUSTANDSKLASSE	HANDLUNGSBEDARF	ZUSTANDSBEURTEILUNG
0	sofort	sehr starker Mangel (Gefahr im Verzug)
1	kurzfristig	starker Mangel
2	mittelfristig	mittlerer Mangel
3	langfristig	leichter Mangel
4	kein Handlungsbedarf, geringfügige Schäden	geringfügiger Mangel
5	schadensfrei	kein Mangel

Für die 3. Zone hat sich dabei folgendes Bild ergeben:

Zustandsklasse	Haltungen [St]	Gesamtlänge [m] circa
0	20	602,17
1	46	1.724,09
2	128	3.917,41
3	10	338,23
4	27	681,32
5	51	920,22
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>282</b>	<b>8.183,44</b>

Es kann festgestellt werden, dass ein größerer Teil der Kanalhaltungen (Schadensklasse 0 + 1) starke Mängel aufweist und daher kurzfristig zu sanieren ist.

Für diese Sanierungsplanung soll das Ingenieurbüro VTG Straub (Donzdorf) beauftragt werden. Das Büro ist leistungsfähig und hat bereits in der Vergangenheit durch bedarfsgerechte Sanierungskonzepte ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit gewährleistet.

### Weiteres Vorgehen

Nach Fertigstellung wird dem Gemeinderat die Entwurfsplanung für die Sanierungsarbeiten sowie die Ergebnisse der Kanalbefahrung im Detail vorgestellt, damit die Ausschreibung und Ausführung ab der zweiten Jahreshälfte 2022 erfolgen können.