

Beschlussvorlage			Vorlagennummer 80.1/088/2020	
Durchführung Kanalsanierung „Im Zwischenhofen,, Münzesheim - Vorstellung der Maßnahme und Baubeschluss				
Gremium	Sitzung am	Status	Aktenzeichen	TOP
Gemeinderat	06.05.2020	Ö		8

Anlagen	1. Lageplan 2. Bilder Schäden 3. Kosteneinschätzung Weber Ingenieure
----------------	--

Beschlussvorschlag:

Der Gemeinderat berät über die Durchführung einer Kanalsanierung in der Straße „Im Zwischenhofen“ im Stadtteil Münzesheim und beschließt die Ausschreibung und Umsetzung der Maßnahme entsprechend der Vorlage.

I. Sachverhalt und Begründung

Im Rahmen der Eigenkontrollverordnung wurde der Kanal in der Straße „Im Zwischenhofen“, Münzesheim, im Jahr 2003 untersucht und eine Schadensbewertung sowie Klassifizierung der Schäden mit Einteilung nach Schadensklassen durchgeführt. Nachdem entsprechend der Eigenkontrollverordnung Schäden der Zustandsklassen 0 und 1 umgehend beseitigt werden müssen, erfolgte im Jahr 2007 an drei Haltungen des Mischwasserkanals in der Straße „Im Zwischenhofen“ eine Kanalinnensanierung mittels Schlauchlining. Auf Grundlage der Schadensbewertung und nur geringer sichtbarer Schäden, waren zum damaligen Zeitpunkt keine weiteren Sanierungen in der Straße „Im Zwischenhofen“ erforderlich.

Inzwischen haben sich, im Straßenabschnitt bei der Hausnummer 3a, das vorhandene Schachtbauwerk KMMU 77A, der Kanal sowie die Fahrbahn innerhalb kürzester Zeit äußerst stark abgesenkt. Weiterhin hat sich anhand einer aktuell durchgeführten Kanaluntersuchung gezeigt, dass in den betreffenden Kanalhaltungen mit einer Länge von ca. 66 m und dem Querschnitt DN 300 an mehreren Stellen Unterbögen, undichte Muffen sowie Undichtigkeiten an Seitenanschlüssen entstanden sind. Insbesondere weist die Kanalhaltung im Bereich der oben genannten Fahrbahnabsenkung einen erheblichen Unterbogen und größere Muffenspalten auf.

Neben den Schäden im Kanal wurden auch mehrere Defekte und Undichtigkeiten an Seitenanschlüssen wie Abwasserhausanschlussleitungen und Leitungen von Straßeneinläufen festgestellt. Durch die undichten Seitenanschlussleitungen können ebenfalls durch austretendes Abwasser und eindringendes Grundwasser Ausspülungen und Absenkungen verursacht und die bereits schwierigen Untergrundverhältnisse weiter verschlechtert werden.

Auf Grundlage des Schadensbildes wird von Seiten der Stadt und dem hinzugezogenen Ingenieurbüro Weber Ingenieure eine vollständige Erneuerung der Kanalhaltungen einschließlich der Seitenanschlüsse in offener Bauweise empfohlen. Eine Ertüchtigung der Kanalhaltung durch eine Innensanierung ist bedingt durch die vorhandenen Schäden bzw. im Hinblick auf die Rohrstatik nicht möglich.

Im Zuge der Verkehrswegebauarbeiten ist davon auszugehen, dass die Fahrbahn in einem Streckenabschnitt von ca. 10 m in voller Breite neu hergestellt werden muss. Aus Gründen der Verkehrssicherheit wurde inzwischen der Bereich der Straßenabsenkung komplett abgesperrt. Ausdrücklich wird aber darauf hingewiesen, dass diese Sperrung nur als kurzfristige Notlösung zu betrachten und eine vollständige Kanalerneuerung dringend und unabdingbar durchzuführen ist.

Erschwerend sind in diesem Bereich die äußerst schlechten Untergrundverhältnisse mit anstehendem Grund- und Schichtenwasser sowie die geringe Tragfähigkeit der dort vorhandenen Schluff- und Tonschichten.

Von Seiten der Verwaltung ist vorgesehen die Maßnahme öffentlich auszuschreiben sowie die erforderlichen Planungs- und Ingenieurleistungen an das Büro Weber Ingenieure aus Pforzheim zu vergeben.

Zeitliche Umsetzung der Maßnahme:

- Beauftragung Ingenieurbüro im Mai
- Öffentliche Ausschreibung und Submission im Juni / Juli
- Auftragsvergabe Bürgermeister im Juli / August
- Beginn der Ausführungsarbeiten im August

Die Gesamtkosten der Maßnahme betragen voraussichtlich rund 265.000 €.

II. Finanzielle Auswirkung

Für die Durchführung der Maßnahme Kanalsanierung in der Straße „Im Zwischenhofen“ wurden im Vermögensplan 2020 des Eigenbetriebes Abwasserbeseitigung unter der Maßnahmennummer 731000000502 Mittel eingestellt.

Beratungsergebnis:

- Einstimmig mit Stimmenmehrheit laut Beschlussvorschlag
- abweichender Beschluss: