

Beschlussvorlage

öffentlich

Nr.	0443/FB 4/2020
-----	----------------

Federführung:	Fachbereich 4	Datum:	25.08.2020
Verfasser:	Zurowski, Helmut	AZ:	

Beratungsfolge	Termin
Werksausschuss der Verbandsgemeinde Eisenberg	17.09.2020

Gegenstand der Vorlage

Planungsauftrag Kanal- und Wasserleitungssanierung Kerzenheimer Straße in Eisenberg

Beschlussvorschlag:

Der Werksausschuss beschließt, die Planungsaufträge für die Mischwasserkanalisation und die Wasserversorgung in der Kerzenheimer Straße in Eisenberg – wie unten aufgeführt - an das Ingenieurbüro Obermeyer aus Kaiserslautern zu vergeben.

Problembeschreibung/Begründung:

Wie allseits bekannt, gab es in der Vergangenheit in der Kerzenheimer Straße oberhalb des Kreisels schön öfters ein Überstau in unserem Kanalsystem, was zu heftigen Überschwemmungen führte. In diesem Bereich liegen zwei Kanäle, ein DN 900 dicht an den südwestlich angrenzenden Häusern, sowie ein DN 400 in der Straßenmitte. Diese beiden Kanäle münden ca. 70 m vor dem Kreisel in einen DN 700. Eine Überrechnung des Kanalsystems ergab, dass ab der Pestalozzistraße der Kanal DN 400 gegen einen DN 1000 ausgetauscht werden muss und noch eine zusätzliche Verbindung zwischen dem DN 900 und dem neuen DN 1000 erforderlich ist. Der noch vorhandene DN 700 wird bis kurz vor dem Kreisel gegen einen DN 1200 ausgetauscht. Der aus der Friedrich-Ebert-Str. kommende Kanal biegt 8 m vor dem Erreichen des Kerzenheimer Str.- Kanals nach Norden ab und trifft gegen die Fließrichtung auf diesen. Dieser Missstand soll in diesem Zuge auch beseitigt werden, indem die Fließrichtung mittels eines neuen Kanals nach Süden gelenkt wird (siehe Anlage).

Damit sollen künftige hydraulische Überlastungen des Kanals minimiert werden.

Der Baubereich liegt zwischen dem Kreisel Kerzenheimer Straße, Friedrich-Ebert-Straße, Rippeterstraße und der Pestalozzistraße / Theaterstraße auf einer Länge von ca. 200 m.

Der Kanal liegt in einer Tiefe von 2,00 m bis 4,00 m. Die Grabenbreite wird ca. 1,75 – 2,00 m betragen. Neben den Arbeiten am Hauptkanal werden die Hausanschlüsse erneuert.

Auch die Wasserleitung gibt es in diesem Streckenabschnitt in doppelter Ausführung, einmal DN 150 und einmal DN 100. Das ist wahrscheinlich den beiden Kanälen geschuldet, welche die Herstellung der Hausanschlüsse mit einer erforderlichen Überdeckung verhindern. Es wird aber nochmals genau geprüft ob bei der geplanten Erneuerung wieder zwei Leitungen benötigt werden oder ob eine Leitung reicht. Auch die Hausanschlüsse werden in diesem Zuge getauscht.

Die anrechenbaren Kosten für die Mischwasserkanalisation belaufen sich auf ca. 425.000,00 €. Bei Honorarzone 3 Mindestsatz, Leistungsphase 1-3 und 5-9, der örtlichen Bauüberwachung von 2,9 %, Nebenkosten von 5%, keinem Umbauzuschlag, sowie der Mehrwertsteuer ergibt sich ein Bruttohonorar (19%) von 63.521,41 €.

Die anrechenbaren Kosten für die Wasserleitungsarbeiten betragen ca. 90.000,00 €. Bei Honorarzone 3 Mindestsatz, Leistungsphase 1-3 und 5-9, der örtlichen Bauüberwachung von 2,9 %, Nebenkosten von 5%, kein Umbauzuschlag, sowie der Mehrwertsteuer ergibt sich ein Bruttohonorar in Höhe von 17.999,21 €.

Die Honorarangebote des Ingenieurbüros Obermeyer sind angemessen und können zur Beauftragung empfohlen werden.

Die Zeitschiene sieht folgendermaßen aus: Vorplanung bis Ende 1. Quartal 2021, Ausführungsplanung bis 2. Quartal 2021, Ausschreibung und Bauausführung ab 3. Quartal 2021. Als Bauzeit werden ca. 9 Monate angesetzt.

Finanzierung:

ja nein

Finanzierung					
Gesamtkosten der Maßnahmen	jährliche Kosten/	Folge-lasten	Eigenanteil	Objektbezogene Einnahmen	Einmalige oder jährliche laufende Haushaltsbelastung
(Beschaffungs- / Herstellungskosten)			(i.d.R. = Kreditbedarf)	(Zuschüsse / Beträge)	(Mittelabfluss, Kapiteldienst Folgelasten kalkulatorische Kosten)
EUR	EUR		EUR	EUR	EUR

Anlagen:
Obermeyer_Plan Kerzenheimer Straße, Eisenberg

