

Sitzungsvorlage

Beratungsfolge

Sitzungsdatum

1.	Kenntnisgabe	Planungs-, Umwelt- und Bauausschuss	öffentlich	28.05.2020
----	--------------	-------------------------------------	------------	------------

Kanalсанierung gem. SüwVO Abw. TV 2017, geschlossene Sanierung

Der Sachverhalt wird zur Kenntnis genommen.

A 14 - Rechnungsprüfungsamt <input checked="" type="checkbox"/> Gesehen <input type="checkbox"/> Vorgeprüft gez. Breuer _____		Datum: 18.03.2020 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> gez. Bertram gez. Gödde gez. Kaever </div>					
1	2	3	4				
<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt	<input type="checkbox"/> zugestimmt <input type="checkbox"/> zur Kenntnis genommen <input type="checkbox"/> abgelehnt <input type="checkbox"/> zurückgestellt				
Abstimmungsergebnis		Abstimmungsergebnis		Abstimmungsergebnis		Abstimmungsergebnis	
<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja		<input type="checkbox"/> einstimmig <input type="checkbox"/> ja	
<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> nein		<input type="checkbox"/> nein	
<input type="checkbox"/> Enthaltung		<input type="checkbox"/> Enthaltung		<input type="checkbox"/> Enthaltung		<input type="checkbox"/> Enthaltung	

Sachverhalt:

Bei der vorhandenen und zu sanierenden Kanalisation handelt es sich um Kanäle unterschiedlicher Dimension in den Stadtteilen Nothberg und Hüheln. Insgesamt ist die grabenlose Sanierung von ca. 2,3 km Kanälen mittels Inlinern und die Reparatur von 33 Haltungen in grabenloser Bauweise in diversen Straßen geplant.

Veranlassung:

Auf Grundlage der Selbstüberwachungsverordnung Abwasser (SüwVO Abw) wurde im Jahr 2017 in Eschweiler in den Ortsteilen Hüheln und Nothberg die Kanalisation mittels Kanal-TV inspiziert. Es wurden hierbei auch gravierende bauliche Mängel in Form von mittelstarken bis starken Schäden festgestellt. Die Stadt Eschweiler ist verpflichtet, diese Schäden kurzfristig zu beheben.

Das Ingenieurbüro Achten und Jansen aus Aachen wurde daher mit der Auswertung der TV-Untersuchung und der Erstellung eines Sanierungskonzepts beauftragt. Das Sanierungskonzept sieht sowohl die Renovierung und Reparatur im grabenlosen Verfahren als auch die Erneuerung in offener Bauweise vor. Hier wird lediglich die grabenlose Sanierung betrachtet. Die Umsetzung der Sanierung in offener Bauweise erfolgt im Rahmen separater Maßnahmen zu einem späteren Zeitpunkt.

Planung Entwässerung:

Die Sanierung der Kanäle erfolgt im grabenlosen Verfahren. Hierbei kommen GFK-Inliner sowie Edelstahlmanschetten zum Einsatz. Es ist vorgesehen, mit der baulichen Umsetzung am Ende des dritten Quartals 2020 zu beginnen. Da es sich um grabenlose Sanierungen handelt, wird die Beeinträchtigung des Verkehrs und der betreffenden Anwohner so gering wie möglich gehalten. Die zu sanierenden Kanäle sind über die Ortslagen Hüheln und Nothberg verteilt. Im Stadtteil Hastenrath stehen noch einige Sanierungen aus dem Sanierungskonzept der TV-Untersuchung gem. SüwVO Abw. aus dem Jahre 2016 aus, die im Zuge dieses Projekts ebenfalls umgesetzt werden.

Finanzielle Auswirkungen:

Die Renovierungen und Reparaturen in geschlossener Bauweise erfolgen gebührenfinanziert durch die Stadt Eschweiler.

Ausgaben:

Nach derzeitiger Kostenschätzung belaufen sich die anfallenden Projektkosten für die Renovierung mittels Inlinern auf rd. 745.000 € und für die Reparaturen in grabenloser Bauweise auf rd. 88.000 €

Im Haushaltsplan 2020 stehen bei dem unter der Kostenstelle 6600 0000 bei dem im Produkt 115380201 - Entwässerung und Abwasserbeseitigung geführten Sachkonto 09110002 – Erneuerung Kanalhaltungen, IV00AIB003, 1.282.224,51 € für das Jahr 2020 (Ifd. Ansatz + Ermächtigungsübertragung abzgl. geringfügige Deckung von überplanmäßigen Ausgaben) und 1.320.00,00 € für das Jahr 2021 zur Verfügung. Von den v.g. Mitteln können die o.g. geschätzten Kosten in Höhe von 745.000 € für die Kanalrenovierung gedeckt werden.

Die erforderlichen Mittel für die Kanalreparaturen in grabenloser Bauweise in Höhe von 88.000 € wurden beim Haushaltsansatz bei dem Produkt 11 538 02 01 – Entwässerung und Abwasserbeseitigung – geführten Sachkonto 52420600 –Unterhaltung Abwasserbeseitigungsanlagen– in den jeweiligen Jahren entsprechend berücksichtigt.

Personelle Auswirkungen:

Die Ingenieurleistungen wurden an das Ingenieurbüro Achten und Jansen aus Aachen vergeben. Für die Projektsteuerung und sonstige Abwicklung der Kanalbaumaßnahme wird Arbeitskraft bei 661 gebunden.

Anlagen:

Übersicht Hastenrath_2
Übersicht Hastenrath_Nothingberg
Übersicht Hüheln_1
Übersicht Hüheln_2