

TOP 6

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	01.02.2019	öffentlich

Vorlage der Verwaltung**Kanalinnensanierung Berliner Straße -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20196739

A N T R A G

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme Kanalinnensanierung „Berliner Straße“ in Höhe von

343.000 Euro
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

I. Begründung der Maßnahme¹

Im Rahmen einer TV-Untersuchung in der Berliner Straße wurden 8 Haltungen, zwischen Kaiser-Wilhelm-Straße und Dammstraße, als „kurzfristig“ bzw. „sofort“ sanierungsbedürftig eingestuft.

Auf Grund der Schadensbilder, und da eine Vergrößerung der Profile nicht erforderlich ist, können diese Haltungen kostengünstig durch Einziehen eines Liners saniert werden.

Die bestehenden Mischwasserkanäle sind in den bezeichneten Bereichen aus Betonrohren im Eiprofil 400/600 und 650/1050 hergestellt. Die Kanäle wurden in den Jahren 1886 und 1891 verlegt.

Der gesamte Sanierungsbereich erstreckt sich auf eine Länge von 295 m.

Die Kanäle weisen über alle Haltungen starke Korrosionsschäden, Risse und Scherben auf.

Des Weiteren sind Anschlussstutzen, Hausanschluss- und Sinkkastenleitungen stark sanierungsbedürftig.

II. Beschreibung der Maßnahme

Innerhalb weniger Tage werden in die vorhandenen Profile Inliner (selbstaushärtende Kunststoff-Schläuche) eingezogen und ausgehärtet.

Um die Verkehrsbeeinträchtigung möglichst gering zu halten, werden die Sinkkasten- und Hausanschlussleitungen durch Einbau von Anschlusslinern saniert.

1

Sanierungsbedarf	Schadensbeispiele
-------------------------	--------------------------

sofort	Risse > 8mm Breite, Verformungen > 15 % der Nennweite, Ablagerungen > 50 % des Querschnitts
kurzfristig	Risse 5–8 mm Breite, Verformungen 10–15 % der Nennweite, Ablagerungen 40–50 % des Querschnitts
mittelfristig	Risse 3–5 mm Breite, Verformungen 6–10 % der Nennweite, Ablagerungen 25–40 % des Querschnitts
langfristig	Risse 1–3 mm Breite, Verformungen 2–6 % der Nennweite, Ablagerungen 10–25 % des Querschnitts
geringfügig	Risse < 1 mm Breite, Verformungen 2 % der Nennweite, Ablagerungen < 10 % des Querschnitts

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Kanalbaumaßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

<u>Berliner Straße</u>	
Reine Baukosten für den Hauptkanal	229.000 EUR
Reine Baukosten für die HA-Anschlüsse	56.000 EUR
Reine Baukosten für die SK-Anschlüsse	6.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	<u>52.000 EUR</u>
Summe	343.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	269.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlussleitungen	66.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenanschlüsse	8.000 EUR

IV. Mittelbedarf

2018	23.000 EUR
2019	320.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Im Wirtschaftsplan 2019 stehen Mittel in Höhe von 320.000 Euro unter der SAP-Nummer 50.000.137 zur Verfügung.

Die Sanierungsarbeiten in der Berliner Straße werden anteilig mit rd. 65.000 Euro über Mittel der Straßenausbaubeiträge finanziert.