

TOP 3

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	23.08.2019	öffentlich

Vorlage der Verwaltung**Kanalinnensanierung Muldenstraße -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20190116

A N T R A G

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme Kanalinnensanierung „Muldenstraße“ in Höhe von

103.000 Euro
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

I. Begründung der Maßnahme¹

Der Straßenbau plant die Muldenstraße auszubauen. Gemäß uns vorliegenden TV-Untersuchungsberichten sind 6 Haltungen mit einer Gesamtlänge von rd. 291 m im Ausbaubereich der Muldenstraße kurzfristig sanierungsbedürftig. Da auch die Standfestigkeit des Kanals während der Bauphase nicht gewährleistet werden kann, besteht vor der Straßenbaumaßnahme Sanierungsbedarf.

Die Sanierung umfasst 6 Haltungen und 2 Hausanschlussstutzen.

II. Beschreibung der Maßnahme

Der aus dem Jahr 1976 stammende Steinzeugkanal DN 250 bzw. DN 300 kann auf Grund des Schadensbildes kostengünstig durch Einziehen von Inlinern (selbstaushärtender, kunstharzgetränkter Glasfaserschlauch) saniert werden.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Kanalbaumaßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

<u>Muldenstraße</u>	
Reine Baukosten für Hauptkanal	83.000 EUR
Ingenieurleistungen u. Projektsteuerung	<u>20.000 EUR</u>
Summe	103.000 EUR

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

IV. Mittelbedarf

2019

103.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel von 103.000 Euro stehen im Wirtschaftsplan 2019 unter der SAP-Nummer 50.000.137 zur Verfügung.

