

TOP 1

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	19.04.2024	öffentlich

Vorlage der Verwaltung WBL**Kanalsanierung Inliner Damaschkestraße -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20247818

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge beschließen:

Die Maßnahme „Kanalsanierung Inliner Damaschkestraße“ in Höhe von

752.000,-- €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP	50.000.657		Bez. WP	Kanalinnensanierung Damaschkestraße		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen-genehmigung	<input type="checkbox"/> Vergabe		<input type="checkbox"/> Maßnahmen-erhöhung		<input type="checkbox"/> Sonstiges	
<input type="checkbox"/> Ersatzbeschaffung	<input type="checkbox"/> Ersatzneubau		<input checked="" type="checkbox"/> Sanierung/Reparatur		<input type="checkbox"/> Neubau/Erstbeschaffung	
Status	Studie/ Konzept <input type="checkbox"/>	Vorplanung <input type="checkbox"/>	Entwurfs- planung <input checked="" type="checkbox"/>	Ausf.- planung <input type="checkbox"/>	Ausführung <input type="checkbox"/>	Sonstiges <input type="checkbox"/>
Gesamtsumme in EUR inkl. MwSt.	752.000,- EUR		Amortisation in Jahren		--	
Projekt/ Maßnahme losweise	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input checked="" type="checkbox"/>	Kurzbezeichnung Los			
Kostenschätzung in EUR inkl. MwSt.			Auftragssumme in EUR inkl. MwSt.			

I. Begründung der Maßnahme

Im Rahmen einer TV-Untersuchung in der Damaschkestraße im Stadtteil Gartenstadt wurden zwölf Haltungen im Bereich zwischen Kallstadter Straße und Niederfeldstraße als „kurzfristig“ bzw. „sofort“ sanierungsbedürftig eingestuft¹.

Die bestehenden Mischwasserkanäle, Baujahr 1964, sind in dem zu sanierenden Bereich aus Betonrohren mit Eiprofil 600/900 hergestellt. Der Sanierungsumfang erstreckt sich auf eine Gesamtlänge von 656 m. Die Kanäle weisen in allen Haltungen starke Korrosionsschäden, Risse, Scherben und Wurzeleinwuchs auf.

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

1 Sanierungsbedarf Schadensbeispiele

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

II. Beschreibung der Maßnahme

Aufgrund der Schadensbilder und da eine Vergrößerung der Profile nicht erforderlich ist, können diese Haltungen kostengünstig durch das Einziehen eines Liners saniert werden. Die Sanierung der Hausanschlussleitungen erfolgt im Vorfeld in offener Bauweise bzw. durch Kopflöcher. Die Sinkkastenleitungen werden mittels Einziehen eines Anschlussliners saniert.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten für Hauptkanal	470.000 EUR
Reine Baukosten HA-Leitungen	130.000 EUR
Reine Baukosten SK-Leitungen	32.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	107.000 EUR
Deponiekosten	13.000 EUR
Summe	752.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	550.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	163.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	39.000 EUR

IV. Mittelbedarf

2024:	10.000 EUR
2025 ff.:	742.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Rahmen der Gesamtdeckung im Wirtschaftsplan 2024 zur Verfügung und werden unter der Nummer 50.000.657 im Wirtschaftsplan 2025 ff. eingestellt.

Die anteiligen Kosten der Kanalsanierung in Höhe von 147.000 EUR werden über Straßen- ausbaubeiträge finanziert.

Diese Maßnahme ist gemäß §99 der Gemeindeordnung des Landes Rheinland-Pfalz unauf- schiebbar.



w3l Wirtschaftsbetrieb
Ludwigshafen (WB3L)
Eigentümer der Stadt
Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Gartenstadt
 Straße: Damaschkestraße
 Projekt: Inlinersanierung Damaschkestraße
 Maßstab: kein Maßstab