

TOP 11

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	25.10.2024	öffentlich

Vorlage der Verwaltung WBL**Kanalsanierung Anilinstraße -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20240374

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge beschließen:

Die Maßnahme „Kanalerneuerung Anilinstraße (2.BA)“ in Höhe von

663.000,00 €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP	50.000.714		Bez. WP	Anilinstraße (2.BA)		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen-genehmigung	<input type="checkbox"/> Vergabe		<input type="checkbox"/> Maßnahmen-erhöhung		<input type="checkbox"/> Sonstiges	
<input type="checkbox"/> Ersatzbeschaffung	<input checked="" type="checkbox"/> Ersatzneubau		<input 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.	663.000,- 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

Gemäß vorliegender TV-Untersuchungen besteht bei dem Abwasserkanal in der Anilinstraße zwischen Anilinstraße 36 bis Leuschnerstraße auf einer Länge von rund 78 Metern kurzfristiger Sanierungsbedarf ¹.

II. Beschreibung der Maßnahme

In der Anilinstraße ist der Abwasserkanal einschließlich der bestehenden Anschlussleitungen wegen des schlechten baulichen Zustands und der hydraulischen Überlastung zu erneuern.

Es werden insgesamt 78 Meter Kanal in der Nennweite DN 400, sechs Hausanschlüsse und zwei Sinkkastenanschlüsse erneuert. Als Material wird Steinzeug (Stz) verlegt. Die Tiefe des

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

Kanals beträgt 5 Meter. Die Bauausführung erfolgt zum überwiegenden Teil in offener Bauweise. Um den Verkehr im Kreuzungsbereich Anilin-/Leuschnerstraße nicht zu beeinträchtigen, wird ein Teilstück von rd. 15 Metern unterirdisch im bergmännischen Stollenbau hergestellt.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten incl. Auffüllmaterial und Deponiekosten für Hauptkanal und Anschlüsse	546.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	99.000 EUR
Bodenuntersuchung, Beweissicherung, SiGeKo	15.000 EUR
Sonstiges	3.000 EUR
Summe	663.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	566.400 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	79.200 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	17.400 EUR

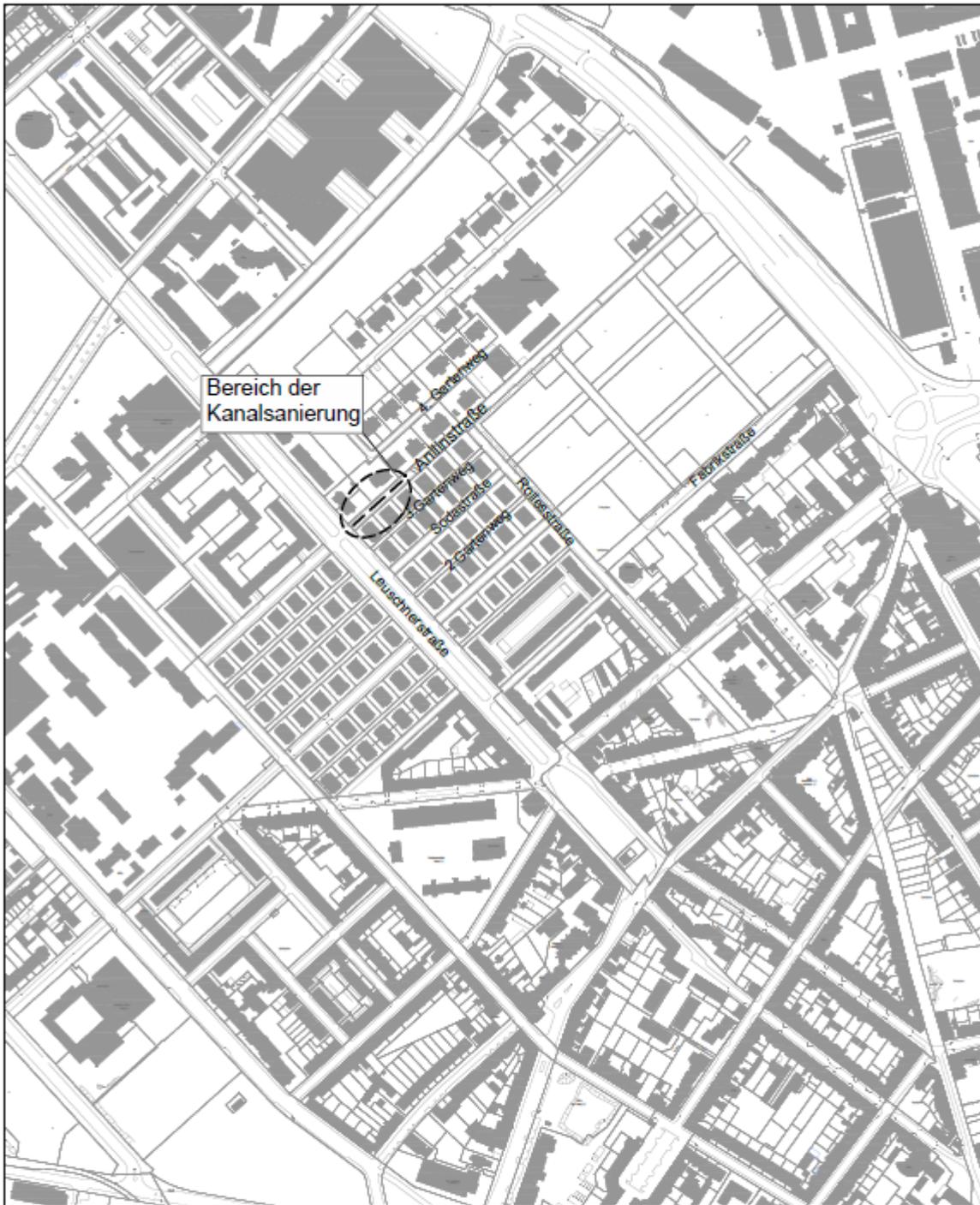
IV. Mittelbedarf

2024:	30.000 EUR
2025ff:	633.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Rahmen der Gesamtdeckung im Wirtschaftsplan 2024 zur Verfügung und werden unter der Nummer 50.000.714 im Wirtschaftsplan 2025 ff. eingestellt.

Die anteiligen Kosten der Kanalsanierung in Höhe von 136.000 EUR werden über Straßenausbaubeiträge finanziert. Eine entsprechende Bestätigung durch den Bereich Tiefbau liegt vor.



W3L Wirtschaftsbetrieb
Ludwigshafen (WBL)
Eigenbetrieb der Stadt
Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Nord/Hemshof
Straße: Anilinstraße
Projekt: 07No179A
Maßstab: 1:5000