

TOP 4

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen Stadtrat	07.07.2023 17.07.2023	öffentlich öffentlich

Vorlage der Verwaltung WBL**Kanalerneuerung Anilin- und Rollesstraße -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20236578

A N T R A G

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge dem Stadtrat empfehlen:

Die Maßnahme „Kanalerneuerung Anilin- und Rollesstraße“ in Höhe von

1.310.000,-- €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP	50.000.714		Bez. WP	Anilinstraße & Rollesstraße		
☒ Maßnahme-genehmigung	☐ Vergabe		☐ Maßnahme-erhöhung		☐ Sonstiges	
☐ Ersatzbeschaffung	☒ Ersatzneubau		☐ Sanierung/Reparatur		☐ Neubau/Erstbeschaffung	
Status	Studie/ Konzept ☐	Vorplanung ☐	Entwurfs- planung ☒	Ausf.- planung ☐	Ausführung ☐	Sonstiges ☐
Gesamtsumme in EUR inkl. MWSt.	1.310.000,- EUR		Amortisation in Jahren		--	
Projekt/ Maßnahme losweise	Ja ☐	Nein ☒	Kurzbezeichnung Los			
Kostenschätzung in EUR inkl. MWSt.			Auftragssumme in EUR inkl. MWSt.			

I. Begründung der Maßnahme

Gemäß vorliegender TV-Untersuchungen bestehen bei den Abwasserkanälen in der Anilinstraße zwischen Rollesstraße- und Anilinstraße 36 auf einer Länge von 80 m und in der Rollesstraße zwischen Anilin- und Liebigstraße auf einer Länge von 120 m kurzfristiger Sanierungsbedarf¹.

II. Beschreibung der Maßnahme

In der Anilin- und Rollesstraße sind die Abwasserkanäle mit den Anschlussleitungen wegen des schlechten baulichen Zustands und der hydraulischen Überlastung zu erneuern.

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

Demnach sind hier folgende Maßnahmen vorgesehen:

Es werden insgesamt 200 m Kanal in den Nennweiten DN 300 bis 600, 6 Hausanschlüsse und 16 Sinkkastenanschlüsse erneuert. Als Material wird Steinzeug (Stz) verlegt. Die mittlere Tiefe der Kanäle beträgt 4,50 m. Die Bauausführung erfolgt in offener Bauweise.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten incl. Auffüllmaterial und Deponiekosten für Hauptkanal und Anschlüsse	1.044.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	170.000 EUR
Bodenuntersuchung, Beweissicherung, SiGeKo	90.000 EUR
Sonstiges	6.000 EUR
Summe	1.310.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	1.003.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	136.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	171.000 EUR

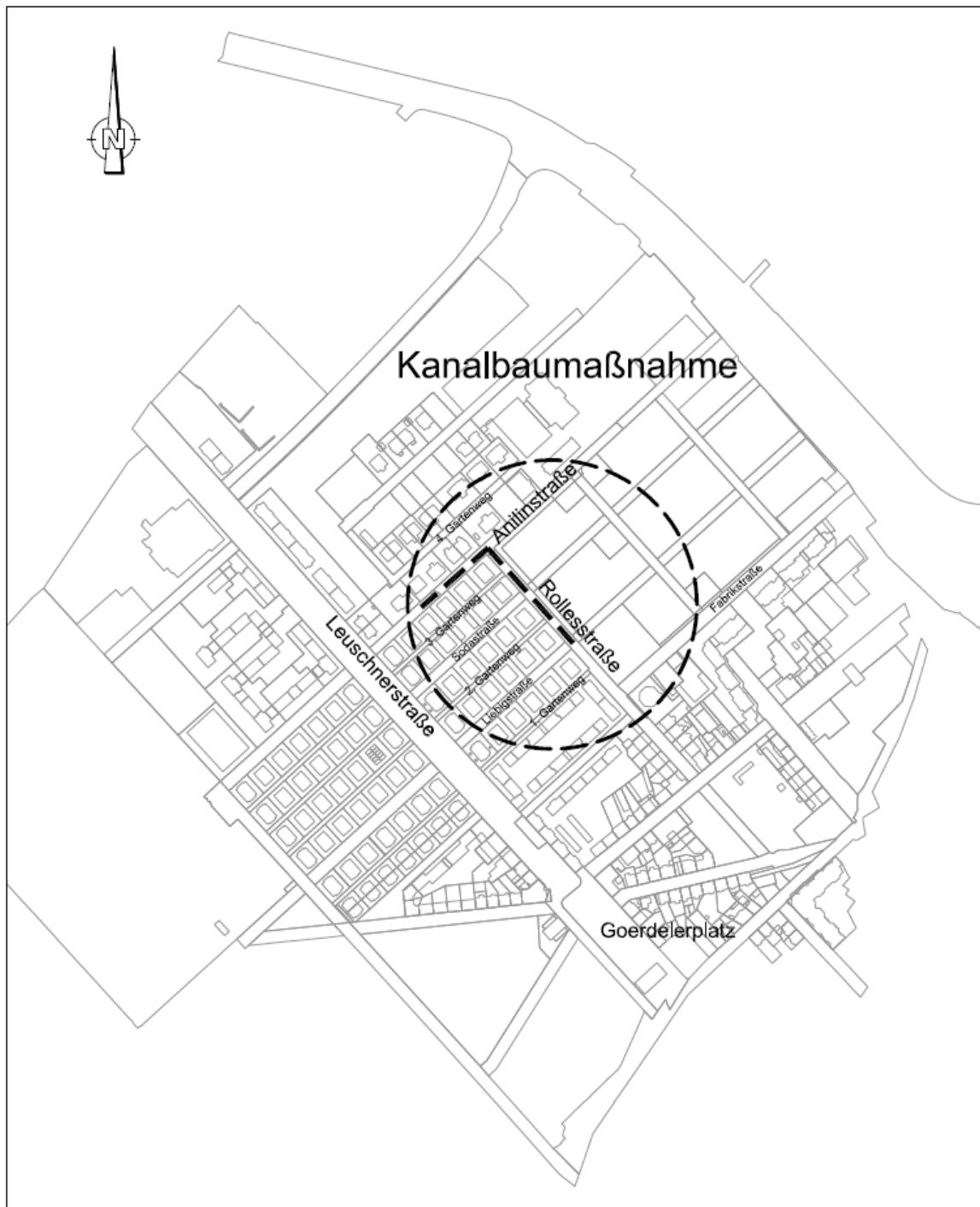
IV. Mittelbedarf

Vorjahre:	10.000 EUR
2023:	400.000 EUR
2024ff:	900.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2023 unter der Nummer 50.000.714 zur Verfügung und werden im Wirtschaftsplan 2024 ff. eingestellt.

Die anteiligen Kosten der Kanalsanierung in Höhe von 382.000 EUR werden über Straßenausbaubeiträge finanziert. Aus den unter I. genannten Gründen und zur Vermeidung von Grundwasserverunreinigungen ist die Maßnahme unabwendbar.



w3l Wirtschaftsbetrieb
Ludwigshafen (WBL)
Eigenbetrieb der Stadt
Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Nord

Straße: Anilin- und Rollesstraße

Projekt: Kanalbaumaßnahme

Maßstab: 1:5000

