Ludwigshafen
Stadt am Rhein

TOP 17

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

nach der einstimmig ausgesprochenen Empfehlung des Werkausschusses vom 07.07.2023:

Der Stadtrat möge wie folgt beschließen:

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

1.310.000,-- €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellen-nummer 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 Sanierungsbedarf[1].

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

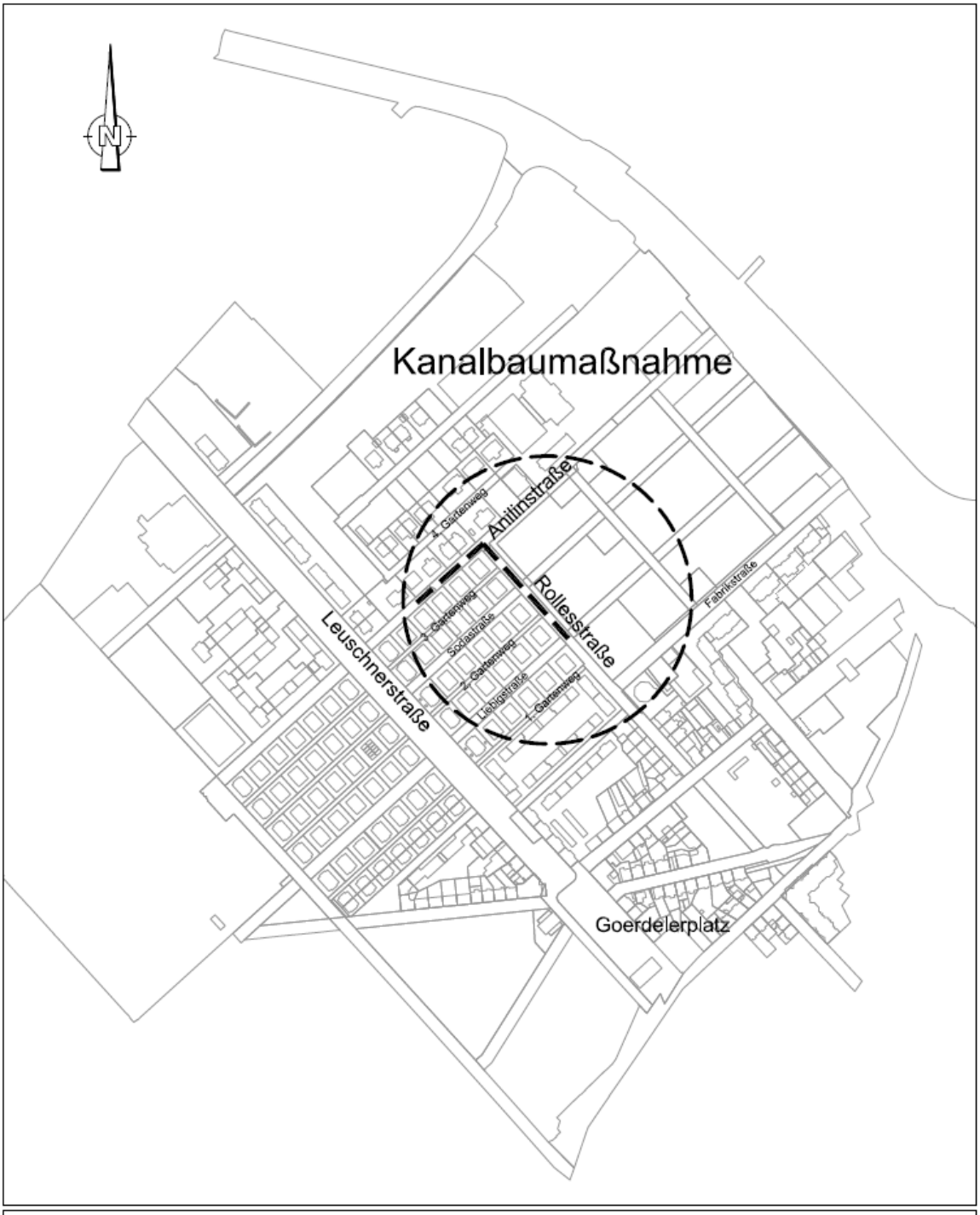
IV. Mittelbedarf

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.



Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen (WBL)
Eigenbetrieb der Stadt Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Nord
Straße: An|||n- und Ro||esstraße
Projekt: Kanalbaumaßnahme
Maßstab: 1:5000