

TOP 3

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen Stadtrat	19.04.2024 29.04.2024	öffentlich öffentlich

Vorlage der Verwaltung WBL**Kanalerneuerung Röntgenstraße, Robert-Koch-Straße, Kußmaulstraße und
Sauerbruchstraße -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20247817

A N T R A G

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge dem Stadtrat empfehlen:

Die Maßnahme „Kanalerneuerung Röntgenstraße, Robert-Koch-Straße, Kußmaulstraße und
Sauerbruchstraße“ in Höhe von

4.720.000,-- €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung							
Projekt-/ Kostenstellennummer WP	50.000.625		Bez. WP	Röntgen-, Robert-Koch-, Kußmaul-, Sauerbruchstraße			
☒ Maßnahmen-genehmigung	☐ Vergabe		☐ Maßnahmen-erhöhung		☐ Sonstiges		
☐ Ersatzbeschaffung	☒ Ersatzneubau		☐ Sanierung/ Reparatur		☐ Neubau/ Erstbeschaffung		
Status	Studie/ Konzept ☐	Vorplanung ☐	Entwurfs- planung ☒	Ausf.- planung ☐	Ausführung ☐	Sonstiges ☐	
Gesamtsumme in EUR inkl. MwSt.	4.720.000,- 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 der aktuellen TV-Untersuchung bestehen bei den Abwasserkanälen in der Röntgenstraße, Robert-Koch-Straße, Kußmaulstraße und der Sauerbruchstraße auf einer Länge von rund 655 m sofortiger und kurzfristiger Sanierungsbedarf¹.

Zudem ist aus hydraulischer Sicht teilweise eine Dimensionsvergrößerung erforderlich.

II. Beschreibung der Maßnahme

Die Haltungen der Kanäle stammen alle aus den Jahren 1911 und 1918 und bestehen aus Betonrohren mit Eiprofil 250/375, bzw. 350/525. Sie werden in offener Bauweise durch

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

Steinzeugrohre mit einer Profilgröße von DN 300 bis DN 500 ersetzt. Alle neuen Leitungen werden in der jeweils vorhandenen Kanaltrasse in einer Tiefe zwischen 3,00 m und 3,50 m verlegt. Im Zuge der Maßnahme werden darüber hinaus alle Hausanschluss- und Sinkkastenleitungen erneuert.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten für Hauptkanal und Anschlüsse	4.030.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	530.000 EUR
Bodenuntersuchung, Beweissicherung, SiGeKo	150.000 EUR
Sonstiges	10.000 EUR
Summe	4.720.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	3.450.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	930.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	340.000 EUR

IV. Mittelbedarf

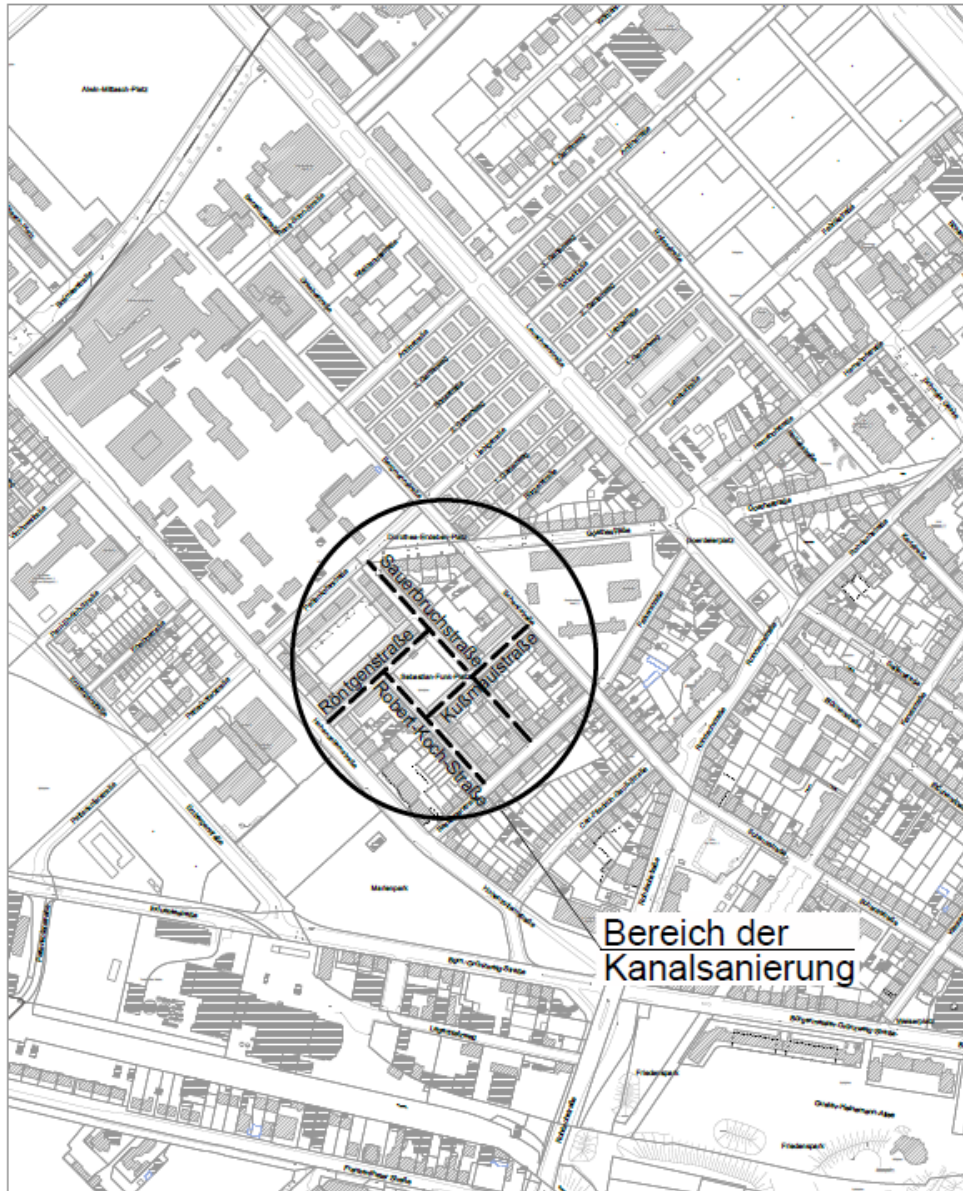
2024:	100.000 EUR
2025 ff.:	4.620.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2024 unter der Nummer 50.000.625 zur Verfügung und werden im Wirtschaftsplan 2025 ff. eingestellt.

Die anteiligen Kosten der Kanalsanierung in Höhe von 1.060.000 EUR werden über Straßenausbaubeiträge finanziert.

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



Bereich der
Kanalsanierung



Wirtschaftsbetrieb
Ludwigshafen (WBL)
Eigenbetrieb der Stadt
Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Nord

Straße: Röntgenstraße, Sauerbruchstraße, Robert-Koch-Straße, Kußmaulstraße

Projekt: 07.No.141A

Maßstab: 1:5000