

TOP 1

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	16.02.2024	öffentlich

Vorlage der Verwaltung WBL**Kanalsanierung Heinrich-Heine-Straße im Stadtteil Süd -
Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20247484

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge beschließen:

Die Maßnahme „Kanalerneuerung Heinrich-Heine-Straße“ in Höhe von

773.000,-- €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP	50.000.693		Bez. WP	Heinrich-Heine-Straße		
<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.	773.000,- 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 der aktuellen TV-Untersuchung besteht bei dem Abwasserkanal in der Heinrich-Heine-Straße zwischen Georg-Herwegh-Straße und Ludwig-Börne-Straße auf einer Länge von rund 117 m kurzfristiger Sanierungsbedarf¹.

Angesichts der aktuellen Überstaubetrachtung ergibt sich ein hydraulischer Sanierungsbedarf mit einer erforderlichen Nennweite von DN 400.

II. Beschreibung der Maßnahme

Das vorhandene Kreisprofil DN 300 (Beton) wird durch Kanäle DN 400 (Steinzeug) ersetzt. Bei dieser Sanierungsmaßnahme ist es erforderlich, zwei Schächte komplett abzubrechen und durch Fertigteilschächte DN 1200 zu ersetzen.

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

Sowohl die Kanalsanierung, als auch die Sanierung der Hausanschluss- bzw. Sinkkastenleitungen werden in offener Bauweise umgesetzt.

Die Verlegung der neuen Profile erfolgt in der Trasse des vorhandenen Kanals bei einer mittleren Tiefe von ca. 2,65 m. Die bestehenden Kanäle stammen aus dem Jahr 1958.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten für Hauptkanal und Anschlüsse, Auffüllmaterial und Deponiekosten	608.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	113.000 EUR
Bodenuntersuchung, Beweissicherung, SiGeKo	52.000 EUR
Summe	773.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	587.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	92.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	94.000 EUR

IV. Mittelbedarf

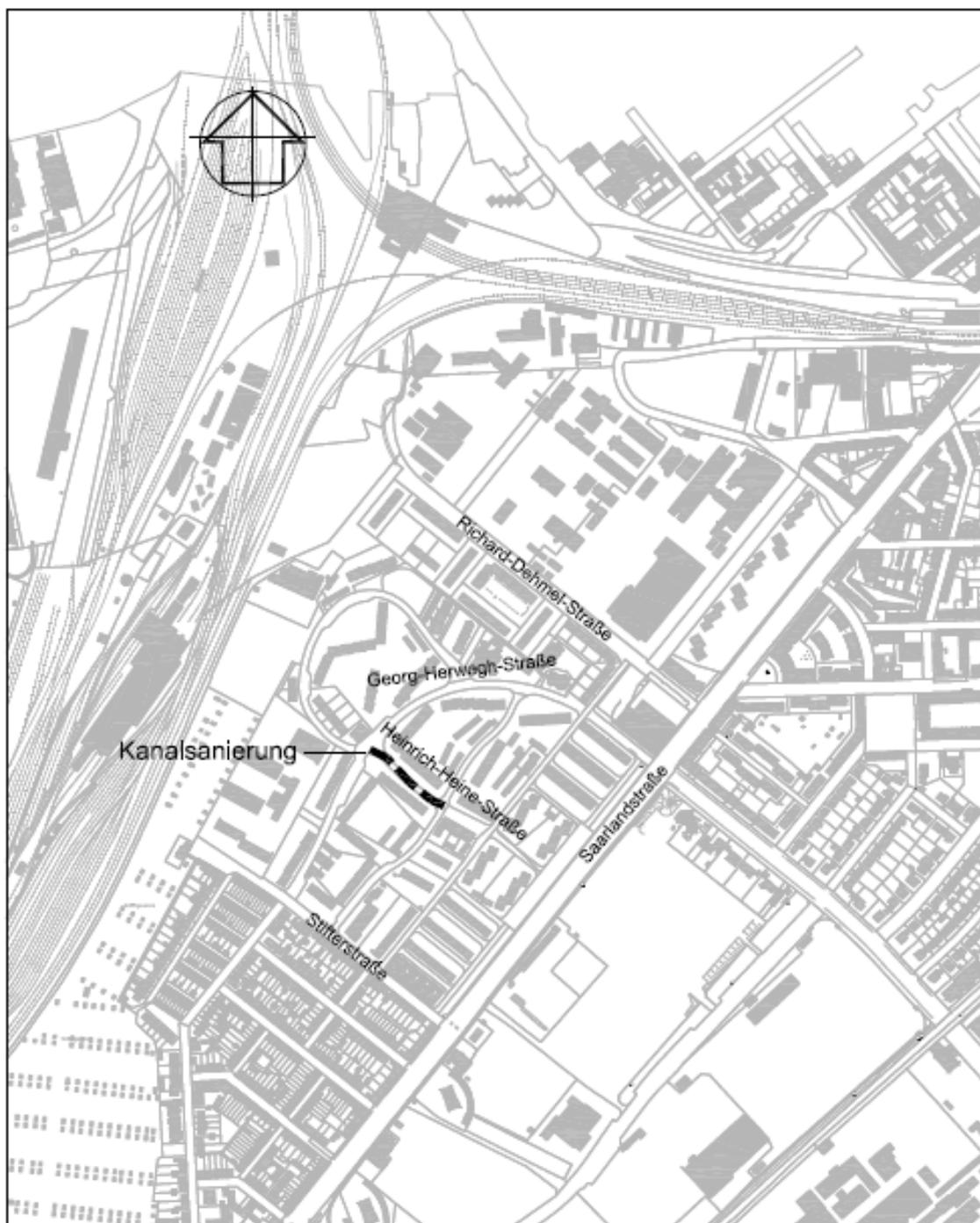
Vorjahre	70.000 EUR
2024	530.000 EUR
2025	173.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Rahmen der Gesamtdeckung im Wirtschaftsplan 2024 zur Verfügung und werden unter der Nummer 50.000.693 im Wirtschaftsplan 2025 eingestellt.

Die anteiligen Kosten der Kanalsanierung in Höhe von 217.000 EUR werden über Straßenausbaubeiträge finanziert.

Aus den unter I. genannten Gründen und zur Vermeidung von Grundwasserverunreinigungen ist die Maßnahme unabwendbar. Diese Maßnahme ist unabdingbar im Sinne des § 99 der rheinland-pfälzischen Gemeindeordnung.



WBL Wirtschaftsbetrieb
Ludwigshafen (WBL)
Eigentümer der Stadt
Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Süd
Straße: Heinrich-Heine-Straße
Projekt: Kanalsanierung Heinrich-Heine-Straße
Maßstab: kein Maßstab