

TOP 2

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen Stadtrat	19.04.2024 29.04.2024	öffentlich öffentlich

Vorlage der Verwaltung WBL**Kanalsanierung Inliner Stadtteil Mundenheim -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20247819

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge dem Stadtrat empfehlen:

Die Maßnahme „Kanalsanierung Inliner Stadtteil Mundenheim“ in Höhe von

1.275.000,-- €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP	50.000.514		Bez. WP	Kanalinnensanierung Stadtteil Mundenheim		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmen-genehmigung	<input type="checkbox"/> Vergabe		<input type="checkbox"/> Maßnahmen-erhöhung		<input type="checkbox"/> Sonstiges	
<input type="checkbox"/> Ersatzbeschaffung	<input type="checkbox"/> Ersatzneubau		<input checked="" 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.	1.275.000,- 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

Im Rahmen der TV-Untersuchungen im Stadtteil Mundenheim wurden die in nachfolgender Tabelle genannten Haltungen in den verschiedenen Straßen als „kurzfristig“ bzw. „sofort“ sanierungsbedürftig eingestuft.

Straße	von	bis	Baujahr	vorh. Profil	Länge (m)
Am Bubenpfad	Wendehammer		1964	DN 400	60
An der Feuerwache	Kreuz. Kaiserwörthdamm	Haus Nr. 72a	1955	DN 500	64
Dagobertstraße	Haus Nr. 3	Wendehammer	1961	DN 300	40
Damaschke-/ Bliesstraße	Kreuz. Wollstr.	Bliesstr.	1979	DN1000	110
Eichendorffstraße	Haus Nr. 47	Haus Nr. 69	1955	DN 300/ DN 400	72
Hofstraße	Kreuz. Krügerstr.	Kreuz. Rheingönheimer Str.	1925	DN 400	145
Kleiststraße	Kreuz. Martin-Greif-Str.	Kreuz. Wildermuthstr.	1928	DN 300	96
Marsstraße	Kreuz. Krügerstr.	Kreuz. Rheingönheimer Str.	1925	DN 400	193
Trifelsstraße	Haus Nr. 15	Haus Nr. 19	1961	DN 300	33
Wollstraße	Bliesstr.	Tierheim	1958	DN 400	88
Zedernstraße	Haus Nr. 21	Kreuz. Knappenbergstr.	1927	DN 300	31
Zedtwitzstraße	Haus Nr. 19	Haus Nr. 23	1928	DN 400	18

Auf Grund der Schadensbilder und da eine Vergrößerung der Profile nicht erforderlich ist, können diese Haltungen vergleichsweise kostengünstig durch das Einziehen eines Liners saniert werden.

Um die günstigen Einheitspreise eines größeren Auftragsvolumens zu nutzen, werden die verschiedenen Sanierungsmaßnahmen im Stadtteil Mundenheim in einer Maßnahme zusammengefasst und ausgeschrieben.

Die bestehenden Mischwasserkanäle sind in den bezeichneten Bereichen aus Beton- bzw. Steinzeugrohren in den Nennweiten DN 300 bis DN 1000 hergestellt. Die Baujahre können der Tabelle entnommen werden. Der Sanierungsumfang erstreckt sich auf eine Gesamtlänge von 950 m. Die Kanäle weisen in allen Haltungen starke Korrosionsschäden, Risse, Scherben und Wurzeleinwuchs auf.

Des Weiteren sind viele Anschlussstutzen, Hausanschluss- und Sinkkastenleitungen stark sanierungsbedürftig.

II. Beschreibung der Maßnahme

Die vorhandenen Kanäle werden kostengünstig durch das Einziehen von Linern (selbstaushärtender, kunstharzgetränkter Glasfaserschlauch) saniert.

Die Sanierung der Hausanschlussleitungen erfolgt im Vorfeld in offener Bauweise bzw. durch Kopflöcher. Die Sinkkastenleitungen werden mittels Einziehen eines Anschlussliners saniert.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten Hauptkanal	608.000 EUR
Reine Baukosten HA-Leitungen	276.000 EUR
Reine Baukosten SK-Leitungen	104.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	234.000 EUR
Deponiekosten	53.000 EUR
Summe	1.275.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	798.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	345.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	132.000 EUR

IV. Mittelbedarf

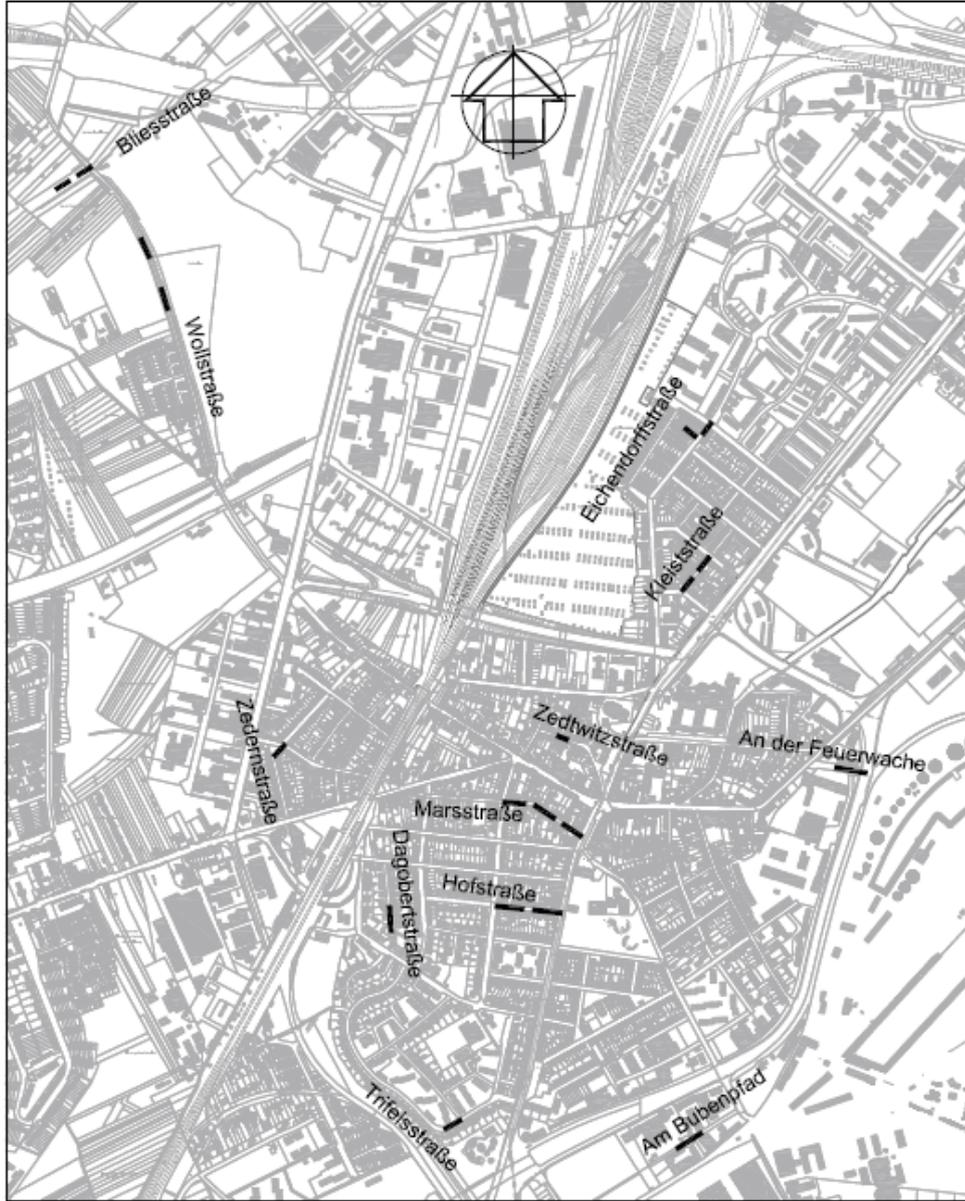
2024:	10.000 EUR
2025 ff.:	1.265.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Rahmen der Gesamtdeckung im Wirtschaftsplan 2024 zur Verfügung und werden unter der Nummer 50.000.514 im Wirtschaftsplan 2025 ff. eingestellt.

Die anteiligen Kosten der Kanalsanierung in Höhe von 198.000 EUR werden über Straßenausbaubeiträge finanziert.

Diese Maßnahme ist unabwendbar im Sinne des §99 der rheinland-pfälzischen Gemeindeordnung.



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

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Mundenheim
 Straße: verschiedene Straßen
 Projekt: Inlinersanierung Mundenheim
 Maßstab: kein Maßstab