

TOP 20

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen Stadtrat	25.11.2022 12.12.2022	öffentlich öffentlich

Kanalerneuerung Orangeriestraße / Schloßgasse - Maßnahmegenehmigung-

Vorlage Nr.: 20225801

ANTRAG

nach der einstimmig ausgesprochenen Empfehlung des Werkausschusses vom 25.11.2022:

Der Stadtrat möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme Kanalerneuerung Orangeriestraße und Schloßgasse mit Investitionen in Höhe von

2.850.000,- EURO (einschl. 19 % MwSt.)

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP	50.000.658		Bez. WP	Orangeriestraße/ Schlossgasse		
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmegenehmigung	<input type="checkbox"/> Vergabe		<input type="checkbox"/> Maßnahmeerhöhung		<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"/>	Entwurfsplanung <input checked="" type="checkbox"/>	Ausf.-planung <input type="checkbox"/>	Ausführung <input type="checkbox"/>	Sonstiges <input type="checkbox"/>
Gesamtsumme in EUR inkl. MWSt.	2.850.000,- 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

Die Stadt Ludwigshafen, Bereich Tiefbau beabsichtigt in 2024 den Komplettausbau der Orangeriestraße zwischen Mannheimer Straße und Prälat-Caire-Straße. Diese Maßnahme war Veranlassung im Vorfeld Kanal-TV-Untersuchungen durchzuführen.

Im Bereich zwischen Prälat-Caire-Straße und dem Parkplatz des Supermarktes an der Mannheimer Straße weisen die Rohrleitungen des Mischwasserkanals aus Betonrohren DN 400 gemäß den Ergebnissen der Kanal-TV-Untersuchungen mittel- und kurzfristigen Sanierungsbedarf auf. Die Mischwasserkanäle aus Betonrohren DN 250 in den Anschlusshaltungen der beiden Schlossgassen weisen ebenfalls mittel- und kurzfristigen baulichen Sanierungsbedarf auf. Die Kanäle in beiden Straßen sind hydraulisch überlastet und bedürfen auch hierfür einer Sanierung.

II. Beschreibung der Maßnahme

In der Orangeriestraße ist vorgesehen den vorhandenen Kanal DN 400 durch Rohrleitungen aus Steinzeugrohren DN 400 und DN 500 in einer neuen Kanaltrasse parallel zur vorhandenen Kanaltrasse in offener Bauweise zu verlegen. Die Trassenverschiebung ist aufgrund

des zu geringen Abstandes des vorhandenen Kanals zur vorhandenen Wasserleitung erforderlich.

In den beiden Schloßgassen ist vorgesehen aufgrund der sehr engen Straßenverhältnisse im Bereich der beiden Anschlusshaltungen die Rohrleitungen aus Steinzeugrohren DN 300 jeweils in geschlossener Bauweise (Stollenbau) zu verlegen.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Maßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten für Hauptkanal und Anschlüsse	2.170.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	310.000 EUR
Bodenuntersuchung, Beweissicherung, SiGeKo. Kampfmit- teldetektierung	150.000 EUR
Auffüllmaterial	50.000 EUR
Deponiekosten	160.000 EUR
Sonstiges	10.000 EUR
Summe	2.850.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	2.180.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	520.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	150.000 EUR

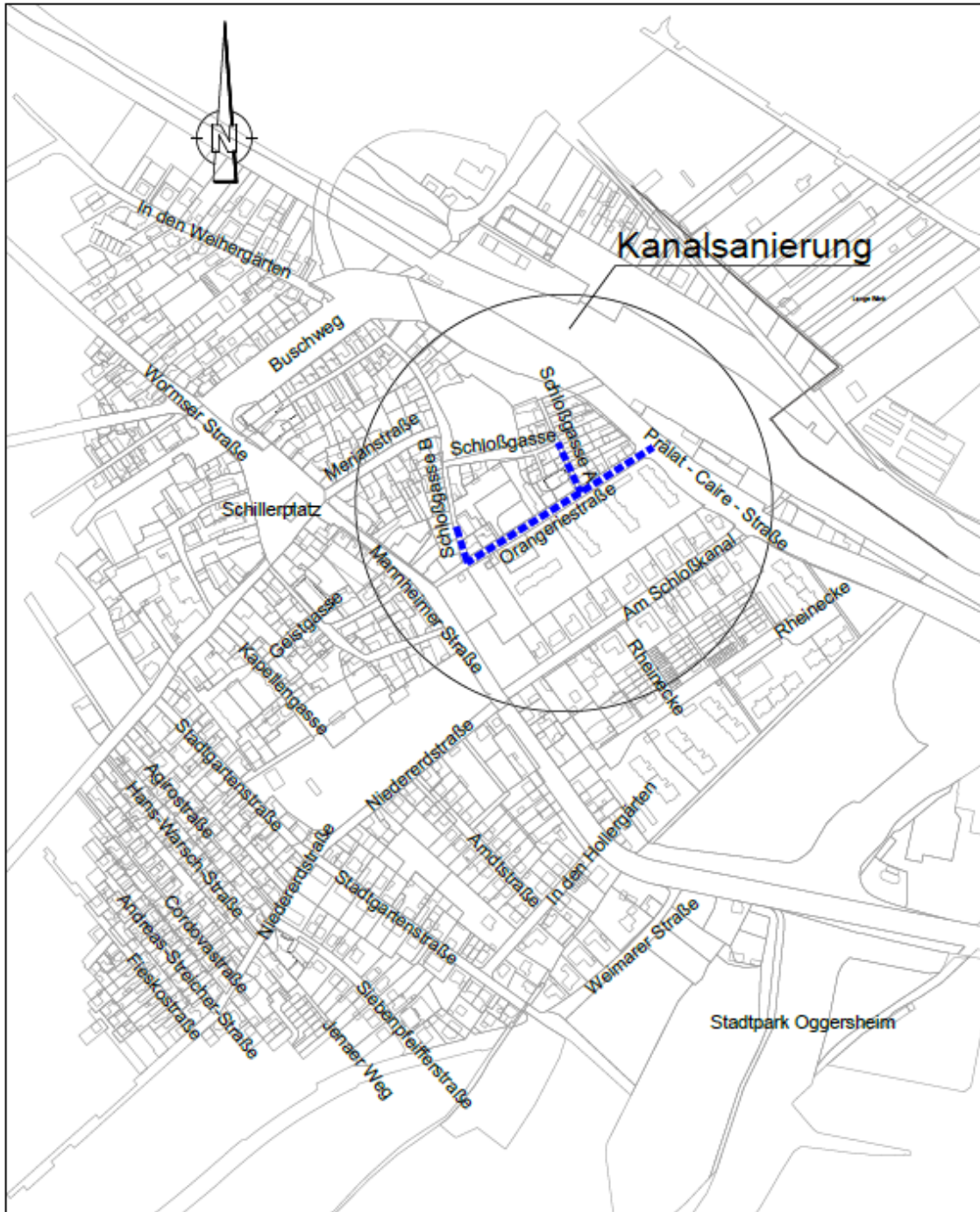
IV. Mittelbedarf

2022:	80.000 EUR
2023ff:	2.470.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel stehen im Wirtschaftsplan 2022 unter der Nummer 50.000.658 zur Verfügung und werden im Wirtschaftsplan 2023ff eingestellt.

Die anteiligen Kosten für die Kanalerneuerung in Höhe von 605.000 EUR werden über Straßenausbaubeiträge finanziert.



Wirtschaftsbetrieb
Ludwigshafen (WBL)
Eigenbetrieb der Stadt
Ludwigshafen am Rhein

Ludwigshafen
Stadt am Rhein

Stadtteil: Oggersheim
Straße: Orangeriestraße
Projekt: 07.OG.176A
Maßstab: 1:5000