

**TOP 3**

<b>Gremium</b>	<b>Termin</b>	<b>Status</b>
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	25.11.2022	öffentlich
Stadtrat	12.12.2022	öffentlich

**Vorlage der Verwaltung WBL****Kanalerneuerung Orangeriestraße / Schloßgasse -Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20225801

**A N T R A G**

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge dem Stadtrat empfehlen:

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
<b>Summe</b>	<b>2.850.000 EUR</b>

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**

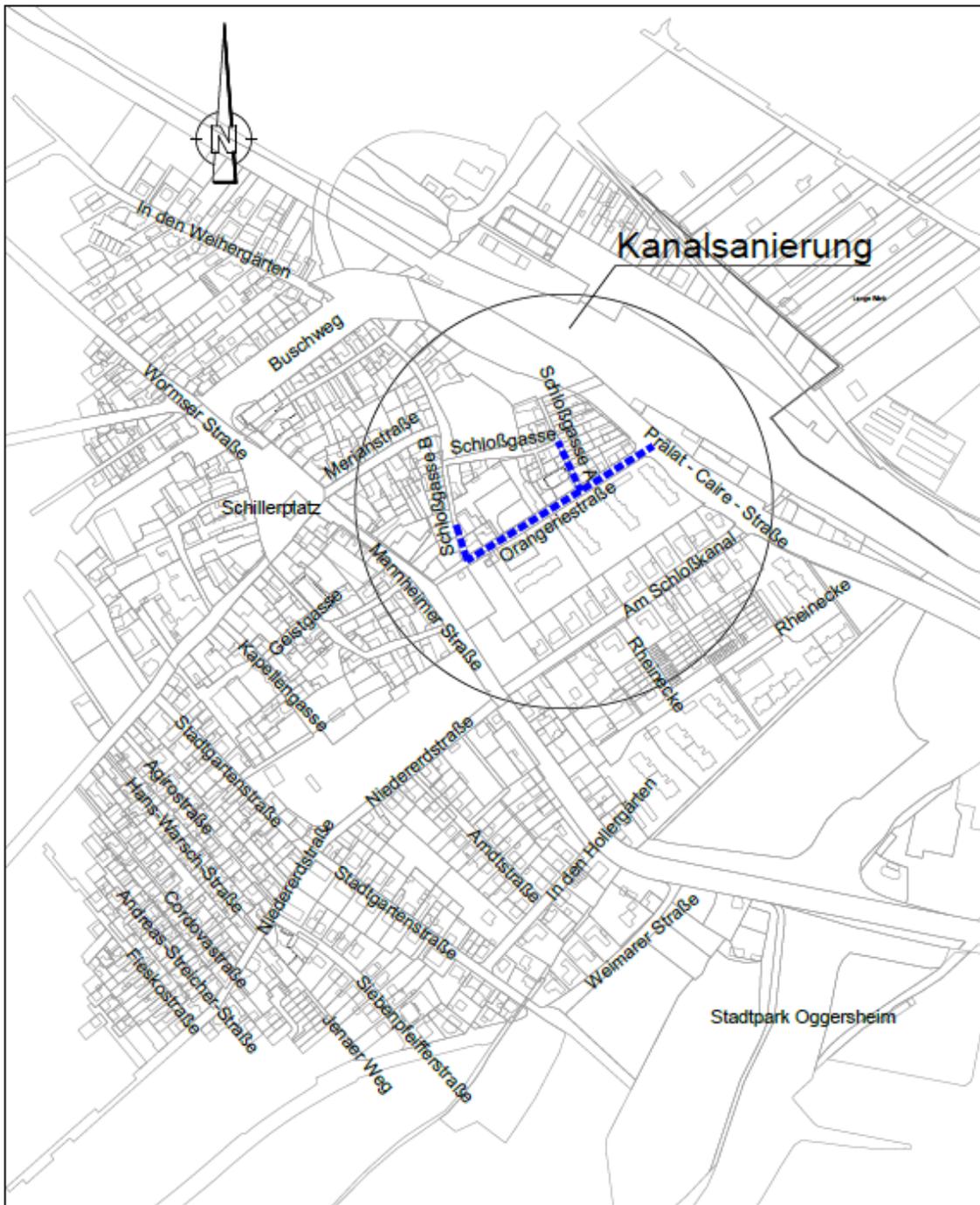
2022: 80.000 EUR

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.



**WBL** Wirtschaftsbetrieb  
Ludwigshafen (WBL)  
Eigenbetrieb der Stadt  
Ludwigshafen am Rhein

**Ludwigshafen**  
Stadt am Rhein

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