

TOP 10

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	25.10.2024	öffentlich

Vorlage der Verwaltung WBL**Kanalreparaturen, Innensanierungen im Stadtgebiet Ludwigshafen****-Maßnahmegenehmigung-**

Vorlage Nr.: 20240379

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge beschließen:

Die Maßnahme „Kanalreparaturen im Stadtgebiet Ludwigshafen - Innensanierungen“ in Höhe von

945.000,00 €
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

Zusammenfassung						
Projekt-/Kostenstellennummer WP			Bez. WP			
<input checked="" type="checkbox"/> Maßnahmegenehmigung	<input type="checkbox"/> Vergabe		<input type="checkbox"/> Maßnahmeerhöhung		<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"/>	Entwurfsplanung <input checked="" type="checkbox"/>	Ausf.-planung <input type="checkbox"/>	Ausführung <input type="checkbox"/>	Sonstiges <input type="checkbox"/>
Gesamtsumme in EUR inkl. MWSt.	945.000,- 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 vorliegender Kanalzustandsbewertung nach DWA (Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser, Abfall e.V.) Merkblatt M 149-3 hat sich gezeigt, dass im gesamten Kanalnetz ein erheblicher Sanierungsbedarf besteht. Vor diesem Hintergrund ist insgesamt eine Steigerung der jährlichen Sanierungsrate notwendig. Dies lässt sich Erreichen durch die Beibehaltung eines hohen Investitionsvolumens in Kanalerneuerungen, durch die verstärkte Umsetzung von Innensanierungsmaßnahmen sowie über die Aufstockung der Mittel für die Reparatur von Einzelschäden.

Zur Auswahl der geeigneten Sanierungsvariante (Reparatur, Sanierung, Erneuerung) wurde für alle Kanäle im Stadtgebiet, bei denen sofortiger oder kurzfristiger Sanierungsbedarf besteht, eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung angestellt.

So ergab sich beispielsweise für den Stadtteil Oggersheim, dass bei 315 Kanalhaltungen mit einer zugehörigen Gesamtlänge von 13,3 km die Reparatur von Einzelschäden sowohl in wirtschaftlicher als auch in technischer Hinsicht als Vorzugslösung zu sehen ist.

II. Beschreibung der Maßnahme

Bestandteil dieser Maßnahmengenehmigung ist die grabenlose Sanierung von Einzelschäden unterschiedlicher Art im Stadtgebiet Ludwigshafen. Diese Einzelschäden sollen nach entsprechender Rohrreinigung des Kanals ohne Aufgrabung durch Robotertechnik wie zum Beispiel dem Abfräsen von Hindernissen, dem Einbau von Innenmanschetten bzw. Kurzliniern (Partlinern), dem Verpressen von Schadstellen oder dem Verspachteln von Rissen, etc. beseitigt werden.

Damit kann bei vergleichsweise geringem Mitteleinsatz ohne großflächige Beeinträchtigungen des Straßenverkehrs bzw. der Anlieger ein Teil des Sanierungsbedarfs abgebaut und die Nutzungsdauer der betreffenden Haltungen um viele Jahre verlängert werden. Die Reparaturmaßnahmen werden im Rahmen eines Jahresvertrages abgewickelt. Die zugehörigen Leistungen werden öffentlich ausgeschrieben. Für die Ausführung der Arbeiten werden auf Basis des Rahmenvertrags Einzelaufträge bis 20.000,00 EUR erteilt. Der Vertrag ist auf den Zeitraum 01.01.2025 bis 31.12.2025 beschränkt.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten betragen nach Kostenberechnung voraussichtlich:

Baukosten	810.000 EUR
Ingenieurleistungen, Projektsteuerung	<u>135.000 EUR</u>
Gesamtkosten	<u>945.000 EUR</u>

IV. Mittelbedarf

2025 945.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel in Höhe von 945.000 EUR werden im Rahmen der Gesamtdeckung des Wirtschaftsplan 2025 zur Verfügung gestellt.