

TOP 2

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	08.10.2015	öffentlich

Vorlage der Verwaltung**Kanalsanierung Weiden-/Gernotstraße
- Maßnahmegenehmigung -**

Vorlage Nr.: 20151667

Antrag

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme Kanalsanierung „Weidenstraße / Gernotstraße“ in Höhe von

425.000 Euro
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

I. Begründung der Maßnahme¹

Gemäß uns vorliegenden TV-Untersuchungsberichten weisen 1 Haltung mit einer Länge von 67 m in der Gernotstraße und 2 Haltungen mit einer Gesamtlänge von 61 m in der Weidenstraße sehr starke Mängel auf und sind somit kurzfristig sanierungsbedürftig. Des Weiteren werden 9 Sinkkastenleitungen und 17 Hausanschlussleitungen wegen starker Mängel saniert.

Die Gesamtlänge der Sanierungsstrecke beträgt 128 m.

II. Beschreibung der Maßnahme

Der zu sanierende Betonkanal DN 300 aus dem Jahr 1939 in der Weidenstraße wird abgebrochen und durch einen neuen Kanal DN 300 aus Steinzeug ersetzt. Es ist erforderlich den Zwischenschacht ebenfalls abzubrechen und durch einen Fertigteilschacht DN 1200 zu ersetzen.

In der Gernotstraße wird der aus dem Jahr 1929 stammende Betonkanal DN 350 gegen einen neuen Kanal DN 400 aus Steinzeug ausgetauscht.

Die Kanalsanierung erfolgt, ebenso wie die Sanierung der Anschlussleitungen, in offener Bauweise. Die mittlere Tiefe der neu verlegten Kreisprofile beträgt ca. 3,00m.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Kanalbaumaßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten für Hauptkanal u. Anschlüsse	271.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	63.000 EUR
Bodenuntersuchungen und Beweissicherung	16.000 EUR
Auffüllmaterial	23.000 EUR
Deponiekosten	52.000 EUR
Summe	425.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	240.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	155.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	30.000 EUR

1

Sanierungsbedarf Schadensbeispiele

sofort	Risse > 8mm Breite, Verformungen > 15 % der Nennweite, Ablagerungen > 50 % des Querschnitts
kurzfristig	Risse 5–8 mm Breite, Verformungen 10–15 % der Nennweite, Ablagerungen 40–50 % des Querschnitts
mittelfristig	Risse 3–5 mm Breite, Verformungen 6–10 % der Nennweite, Ablagerungen 25–40 % des Querschnitts
langfristig	Risse 1–3 mm Breite, Verformungen 2–6 % der Nennweite, Ablagerungen 10–25 % des Querschnitts
geringfügig	Risse < 1 mm Breite, Verformungen 2 % der Nennweite, Ablagerungen < 10 % des Querschnitts

IV. Mittelbedarf

2015	25.000 EUR
2016	400.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel von 25.000 Euro werden im Wirtschaftsplan 2015 im Rahmen der Gesamtdeckung getragen und die Mittel in Höhe von 400.000 Euro werden im Wirtschaftsplan 2016 unter der SAP-Nummer 50.000.543 eingestellt. Die Gernotstraße wird anteilig mit rd. 38.000 Euro über Mittel der Straßenausbaubeiträge finanziert.

Die Maßnahme Weidenstraße wird nicht über die Straßenausbaubeiträge finanziert. Die Kosten für die Erneuerung der Sinkkastenleitungen in Höhe von 16.000 EUR werden durch den Straßenbaulastträger (Straßenunterhalt) finanziert.