

TOP 1

Gremium Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen	Termin 19.02.2016	Status öffentlich
---	-----------------------------	-----------------------------

Vorlage der Verwaltung**Kanalsanierung Sedanstraße
- Maßnahmegenehmigung -**

Vorlage Nr.: 20151295

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme Kanalsanierung „Sedanstraße“ in Höhe von

370.000 Euro
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

I. Begründung der Maßnahme¹

Gemäß vorliegender TV-Untersuchung besteht bei dem Abwasserkanal in der Sedanstraße zwischen Spatenstraße und Carl-Clemm-Straße auf einer Länge von ca. 133 m sofortiger Sanierungsbedarf.

Im Anschluss an die Kanalsanierung erfolgt außerdem der Straßenausbau im Rahmen des Sanierungsgebietes Friesenheim.

II. Beschreibung der Maßnahme

Das vorhandene Kreisprofil DN 300 (Beton) wird durch einen Kanal DN 300 (Steinzeug) ersetzt.

Bei dieser Sanierungsmaßnahme ist es erforderlich ein Zwischenschacht komplett abzubauen und durch einen neuen Fertigteilschacht zu ersetzen.

Die Kanalsanierung wird, ebenso wie die Sanierung der Anschlussleitungen, in offener Bauweise umgesetzt. Die Verlegung der neuen Profile erfolgt in einer mittleren Tiefe von ca. 2,50 m. Der bestehende Kanal stammt aus dem Jahr 1926 und hat die Abschreibungsdauer von 67 Jahren überschritten.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Kanalbaumaßnahme ergeben sich laut Kostenberechnung wie folgt:

Reine Baukosten für Hauptkanal u. Anschlüsse	224.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	48.000 EUR
Bodenuntersuchungen und Beweissicherung	33.000 EUR
Auffüllmaterial	17.000 EUR
Deponiekosten	41.000 EUR
Sonstiges	7.000 EUR
Summe	370.000 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

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	201.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	142.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	27.000 EUR

IV. Mittelbedarf

2015	20.000 EUR
2016	350.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel werden im Rahmen der Gesamtdeckung im Wirtschaftsplan 2016 unter der Nummer 50.000.473 zur Verfügung gestellt. Von der Kanalsanierungsmaßnahme werden anteilig rd. 69.000 EUR über die Maßnahme Ausbau der Sedanstraße im Rahmen des Sanierungsgebietes Friesenheim finanziert.