

TOP 2

Gremium	Termin	Status
Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen Stadtrat	24.03.2017 03.04.2017	öffentlich öffentlich

Vorlage der Verwaltung**Kanalsanierung Blücherstraße
- Maßnahmegenehmigung -**

Vorlage Nr.: 20173982

ANTRAG

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge dem Stadtrat empfehlen, wie folgt zu beschließen:

Die Maßnahme Kanalsanierung „Blücherstraße zwischen Kanal- und Gräfenaustraße“ in Höhe von

1.185.000 Euro
inkl. 19% MwSt.

wird genehmigt.

I. Begründung der Maßnahme¹

Gemäß vorliegender TV-Untersuchung besteht bei dem Abwasserkanal in der Blücherstraße zwischen Kanal- und Gräfenaustraße auf einer Länge von ca. 255 m kurzfristiger Sanierungsbedarf. An den Kanal sind insgesamt ca. 52 Anschlussleitungen angeschlossen, die bedarfsgerecht saniert werden.

II. Beschreibung der Maßnahme

Das vorhandene Eiprofil 250/375 (Beton) in der Blücherstraße wird durch Kanäle DN 300 und DN 400 (Steinzeug) ersetzt.

Bei dieser Sanierungsmaßnahme ist es erforderlich vier Schächte komplett abzubrechen und durch Fertigteilerschächte DN 1200 zu ersetzen. Die Anbindung des neuen Abwasserkanals an den bestehenden Kanal erfolgt über die bestehenden Schachtbauwerke.

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. 3,50 m. Die bestehenden Kanäle stammen aus dem Jahr 1903 und haben 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	755.000 EUR
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	155.000 EUR
Bodenuntersuchungen und Beweissicherung	55.000 EUR
Auffüllmaterial	65.000 EUR
Deponiekosten	155.000 EUR
Summe	1.185.000 EUR

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	650.000 EUR
Gesamtkosten Hausanschlüsse	455.000 EUR
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	80.000 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

2017	500.000 EUR
2018	685.000 EUR

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel werden im Wirtschaftsplan 2017 im Rahmen der Gesamtdeckung zur Verfügung gestellt bzw. im Wirtschaftsplan 2018 unter der SAP-Nummer 50.000.607 eingestellt.

Von der Kanalsanierungsmaßnahme werden anteilig rd. 220.000 Euro über Mittel der Straßenausbaubeiträge finanziert.