

Kanalsanierung Neunkircher Straße und Dudweilerhof
- Maßnahmegenehmigung -

KSD 20123985

A N T R A G

Der Werkausschuss Wirtschaftsbetrieb Ludwigshafen möge wie folgt beschließen:

Die Maßnahme "Kanalerneuerung Neunkircher Straße, Dudweiler Hof, Mettlacher Straße" in Höhe von ca.

**940.000 Euro
inkl. 19% MwSt.**

wird genehmigt.

I. Begründung der Maßnahme¹

Gemäß vorliegenden TV-Untersuchungen sind die Kanäle in der Neunkircher Straße, Dudweiler Hof und Mettlacher Straße auf eine Länge von ca. 404 m in die Schadenskategorie 5 und 6 eingestuft.

II. Beschreibung der Maßnahme

Die Känale in diesem Bereich wurden im Jahr 1936 gebaut. Neben der baulichen ist in zwei Haltungen der Neunkircher Straße aus hydraulischen Gründen auch eine Querschnittsvergrößerung erforderlich. Neu verlegt werden Kanäle mit Nennweiten von DN 400 Stz (195 m) und DN 300 Stz (209 m). Die Kanalsanierung erfolgt, ebenso wie die Sanierung der Anschlussleitungen, in offener Bauweise.

Neben der Kanalsanierung werden auch die Gas- und Wasserleitungen ausgewechselt sowie die Straßen ausgebaut. Diese Maßnahmen sind zeitlich mit den TWL und dem Bereich Tiefbau abgestimmt. Die Kanalarbeiten werden voraussichtlich von März bis September 2013 durchgeführt.

III. Kosten der Maßnahme

Die Kosten der Kanalbaumaßnahme betragen voraussichtlich:

Reine Baukosten für Hauptkanal, Hausanschluss- und Sinkkastenleitungen	572.000 Euro
Ingenieurleistungen und Projektsteuerung	125.000 Euro
Auffüllmaterial	55.000 Euro
Deponiekosten	125.000 Euro
Bodenuntersuchungen und Beweissicherung	36.000 Euro
Sonstiges	<u>27.000 Euro</u>
Gesamtkosten	<u>940.000 Euro</u>

1

Schadenskategorie	Schadensbeispiele
Kat. 6	Kanaleinsturz, fehlendes Rohrstück >25 cm ² , Risse >1cm Breite, Achsversatz > 15% der Nennweite
Kat. 5	fehlendes Rohrstück <25cm ² , Risse 5 – 10 mm Breite, Achsversatz >100% der Wandstärke
Kat. 4	Risse 2 – 5 mm, Achsversatz 75 – 100% der Wandstärke
Kat. 3	Risse 0,5 – 2 mm, Achsversatz 25 – 75% der Wandstärke
Kat. 2	Risse <0,5 mm, Achsversatz <25% der Wandstärke

Nach Kanalarten aufgeschlüsselt betragen die Gesamtkosten voraussichtlich:

Gesamtkosten Hauptkanal	415.000 Euro
Gesamtkosten Hausanschlüsse	109.000 Euro
Gesamtkosten Sinkkastenleitungen	48.000 Euro

IV. Mittelbedarf

2012	50.000 Euro
2013	890.000 Euro

V. Verfügbare Mittel

Die Mittel in Höhe von 50.000 Euro stehen im Wirtschaftsplan 2012 unter der SAP-Nummer 50.000.152 zur Verfügung. Der Betrag in Höhe von 890.000 Euro wird im Wirtschaftsplan 2013 eingestellt werden. Von der Kanalsanierungsmaßnahme werden anteilig rd. 216.000 Euro über Mittel der Straßenausbaubeiträge finanziert.