

I. Vorlage

- zur Beschlussfassung
 als Bericht

Gremium

Sitzungsteil

Datum

	bisherige Beratungsfolge	Sitzungstermin	Abstimmungsergebnis				
			einst.	mit Mehrheit		Ja-Stimmen	Nein-Stimmen
				angen.	abgel.		
1	Bauausschuss für Grundsatzbeschluss	01.12.2004					
2	Stadtrat für Grundsatzbeschluss	22.12.2004					
3	Stadtrat für Projektgenehmigung	11.05.2005					

Betreff

Ergänzende Projektgenehmigung nach Ziff. 2.5 der Richtlinien für die Einleitung und Abwicklung städtischer Bauvorhaben

**Kanalbauarbeiten in der Lange Straße
 Mischwasserkanal für Hausanschlusskanäle**

Zum Schreiben/Zur Vorlage der Verwaltung vom

Anlagen
 Übersichtslageplan (Folie)

Beschlussvorschlag

Die Entwurfsplanung des StEF und die dafür erforderlichen Investitionskosten werden zur Kenntnis genommen.

Die Baukosten für den Mischwasserkanal, Anbindung der Hausanschlusskanäle und Straßensinkkastenanschlussleitungen werden voraussichtlich 1.010.000,00 € betragen.

Die Gesamtbaukosten für **die Lange Straße** werden voraussichtlich im Rahmen der bereits genehmigten (Projektgenehmigung vom 11.05.2005) **3.400.000,00 €** verbleiben.

Die Werkleitung wird beauftragt, die o. g. Maßnahme gem. Vorlage durchzuführen.

Sachverhalt

Derzeit wird das anfallende Abwasser aus dem Teileinzugsgebiet 3.2.0 über die Lange Straße und Jakobinenstraße in den bestehenden Stauraumkanal DN1400 bis zum bestehenden Eiprofil 800 / 1200 bis zum Hebewerk „Stadtpark“ abgeleitet.

Die bestehende Mischwasserkanalisation DN 300, DN 350 und DN 400 in der Lange Straße, die etwa um das Jahr 1900 gebaut wurde, wurde einer Kanalinspektion unterzogen.

Danach kann festgestellt werden, dass die Kanalhaltungen insgesamt in einem schlechten Bauzustand sind. Um die Gefahr von möglichen Straßeneinbrüchen zu vermeiden, müssen diese Kanalhaltungen möglichst zeitnahe ausgewechselt werden.

Im bereits durchgeführten ersten Bauabschnitt wurden die hydraulischen Anforderungen, die sich aus der hydraulischen Überrechnung des Entwässerungsgebietes der Stadt Fürth durch das Ingenieurbüro Schlegel-München ergeben, erfüllt. Es wurde ein Stauraumkanal DN 1400 im unterirdischen Rohrvortrieb hergestellt.

Nun ist es erforderlich, die einzelnen Hausanschlusskanäle umzubinden. Aufgrund der Tiefenlage des Stauraumkanals und der Altlastenproblematik in der Lange Straße erscheint es sinnvoll, einen Mischwasserkanal als „Transportleitung“ für Hausanschlusskanäle und Sinkkästen oberhalb des vorhandenen Stauraumkanals in offener Bauweise zu verlegen.

Dieses weitere Kanalbauvorhaben in der Lange Straße beschränkt sich auf den Bau eines Mischwasserkanals DN 300 GGG, auf den einzelne Hausanschlusskanäle und Sinkkästen angeschlossen werden. Dieser neu zu bauende Mischwasserkanal wird höhen- und trassengleich zum Altbestand verlegt. Der Altbestand wird bei der Baumaßnahme ausgebaut. Darüber hinaus wird der neue Mischwasserkanal an drei Stellen in der Lange Straße auf den Stauraumkanal DN 1400 angeschlossen.

Die anfallenden Umbindungskosten für Hausanschlusskanäle, sowie eventuell anfallende Sanierungskosten für Hausanschlusskanäle, werden nach Abschluss der Kanalbaumaßnahme an die jeweiligen Eigentümer weiterverrechnet.

Diese Kanalbaumaßnahme soll gemeinsam mit der Straßenbaumaßnahme in der Lange Straße durchgeführt werden.

Für die Kanalbaumaßnahme werden rd. 7,5 Monate angesetzt, für die Gesamtbaumaßnahme werden rd. 16 Monate angesetzt.

Die Gesamtbaumaßnahme soll bis Ende 2009 abgeschlossen werden.

Die Straßenbauarbeiten sind nicht Gegenstand des Kanalbaus.

Kostenzusammenstellung:

- Mischwasserkanal für Hausanschlusskanäle, sowie Hausanschlusskanäle

I Verkehrssicherung	36.000,00 €
II Rohrgraben und Baugruben	250.350,00 €
III Baugrubenverbau	143.550,00 €
IV Wasserhaltung	30.000,00 €
V Rohrverlegung	122.790,00 €
VI Hausanschlüsse	133.600,00 €
VII Oberflächenwiederherstellung	6.350,00 €
VIII Dokumentation	10.000,00 €
Gesamtsumme	732.640,00 €
5% Kleinleistungen	36.632,00 €
	769.272,00 €
10 % Baunebenkosten	76.927,20 €
Gesamtsumme netto	846.199,20 €
19 % MwSt	160.777,85 €
Gesamtsumme brutto	1.006.977,05 €
Gerundet	1.010.000,00 €

Hinweise zur Kostenzusammenstellung :

In der Kostenzusammenstellung für den Mischwasserkanal in der Lange Straße sind für die Entsorgung von kontaminierten Böden Kostensätze eingearbeitet.

Die anfallenden Umbindungskosten für Hausanschlusskanäle, sowie eventuell anfallende Sanierungskosten für Hausanschlusskanäle, werden nach Abschluss der Kanalbaumaßnahme an die jeweiligen Eigentümer weiterverrechnet.

Finanzielle Auswirkungen <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja Gesamtkosten 3.400.000,00 €		jährliche Folgekosten <input type="checkbox"/> nein <input checked="" type="checkbox"/> ja €	
Veranschlagung im Haushalt <input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja bei Inv. Nr. 043		Budget-Nr.	im <input type="checkbox"/> Vwhh <input checked="" type="checkbox"/> Vmhh
wenn nein, Deckungsvorschlag:			
Zustimmung der Käm liegt vor: <input type="checkbox"/> RA <input type="checkbox"/> RpA <input type="checkbox"/> weitere: <input type="checkbox"/>	Beteiligte Dienststellen:		
Beteiligung der Pflegerin/des Pflegers erforderlich:	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
Falls ja: Pflegerin/Pfleger wurde beteiligt	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	

II. Pfleger des Stadtentwässerungsbetriebes Fürth, Herrn Stadtrat Scharl Abdruck

III. POA/SD zur Versendung mit der Tagesordnung

VI. BvA

Fürth, _____

1. Werkleiter

Unterschrift des Werkleiters

Sachbearbeiter/in: Hr. Cambal
Fürth, 17.04.08

Tel.:
(3292)