Stadt Fürth

StEF Stadtentwässerung Fürth

Beschlussvorlage

StEF/083/2016

I. Vorlage

Beratungsfolge - Gremium	Termin	Status	Ergebnis
Bau- und Werkausschuss	14.09.2016	öffentlich - Beschluss	

MW-Kanalauswechslung Vacher Straße BA 04 / Schönblick Projektgenehmigung nach Ziff. 2.5 der Richtlinien für die Einleitung und Abwicklung städtischer Bauvorhaben.

Aktenzeichen / Geschäftszeichen **StEF/KAB/KN/Ba**	
Anlagen: Lageplan als Luftbild (M1:500)	

Beschlussvorschlag:

Die Vorlage der Stadtentwässerung Fürth (StEF) wird zur Kenntnis genommen.
Die Gesamtkosten für die Kanalbaumaßnahme werden voraussichtlich 500.000,00 € brutto betragen.
Die Stadtentwässerung Fürth wird beauftragt, die Kanalbaumaßnahme durchzuführen.

Sachverhalt:

In der Vacher Straße zwischen Rothenberger Weg und Schönblick befinden sich Mischwasserkanäle aus Beton in der Dimension DN 300 – DN 400. Diese können auf Grund ihrer Höhenlage und Ihres Querschnittes nicht als Stauraumkanal genutzt werden.

Die bestehende Mischwasserkanalisation aus Beton DN 300 – DN 400 in der Vacher Straße wurde zudem einer Kanalinspektion unterzogen. Es wurde festgestellt, dass sich die Kanäle insgesamt in einem schlechten Bauzustand befinden. Darüber hinaus sind die Kanäle zwischen Schönblick und Grüntalstraße hydraulisch überlastet und der Regenüberlauf (RÜ) Grüntalstraße entspricht nicht den wasserrechtlichen Anforderungen.

Mit dem geplanten Bauvorhaben sollen für den vorliegenden Entwässerungsabschnitt die Ergebnisse der hydraulischen Berechnung der Stadtentwässerung Fürth verwirklicht werden. Aus diesem Grund ist es von Nöten, die bestehenden Mischwasserkanäle DN 300 – DN 400 in der Vacher Straße zwischen Rothenberger Weg und Schönblick durch einen neuen Stauraumkanal DN 1000 aus Stahlbeton mit Drachenprofil zu ersetzen. Hierdurch wird der RÜ Grüntalstraße saniert.
Aufgrund der örtlichen und ausführungstechnischen Belange kann die Kanalbaumaßnahme in der Vacher Straße zwischen Rothenberger Weg und Schönblick aus technischer und verkehrstechnischer Sicht wahrscheinlich nur mit einer Vollsperrung der Vacher Straße realisiert

werden. Die geplante Baustelleneinrichtung wird aber noch einmal daraufhin überprüft werden, ob nicht doch der Verkehr aufrechterhalten werden kann.

Die Baulänge beträgt ca. 250 m. Die Bauzeit für die Kanalbaumaßnahme in offener Bauweise beträgt ca. 3 Monate. Die Kanalbaumaßnahme soll bis Ende August 2017 abgeschlossen werden.

Kostenzusammenstellung:

Baukosten netto (geschätzt)	304.430,00 €
Baugrundaufschlussbohrungen	25.000,00 €
Geotechnischer Gutachter	21.000,00 €
Beweissicherung	2.000,00 €
Umlegungsarbeiten der Sparten	10.000,00 €
Summe	362.430,00 €
10 % Nebenkosten	36.243,00 €
Summe netto	398.673,00 €
19 % MwSt.	75.747,87 €
Gesamtsumme Baukosten brutto	*474.420,87 €*
Gerundet	**500.000,00 €**

Die Gesamtkosten der Kanalbaumaßnahme belaufen sich auf rd. 500.000,00 € brutto.

Finanzierung:

Finanzielle Auswirkungen						jährliche Folgelasten				
[ ] nein	[x] ja	Gesamtkosten	0,00 €	500.00		[ ] nein	[x] ja		€	
Veranschlagung im Wirtschaftsplan										
[ ] nein	[x] ja	Konto	Invest.-Nr.112	im	[ ]	Invest.-Plan	[ ]	Erfolgsplan		
[ ] nein	[ ] ja	Konto	Invest.-Nr.	im	[ ]	Invest.-Plan	[ ]	Erfolgsplan		
[ ] nein	[ ] ja	Konto	Invest.-Nr.	im	[ ]	Invest.-Plan	[ ]	Erfolgsplan		
wenn nein, Deckungsvorschlag:										

Beteiligungen

II. BMPA / SD zur Versendung mit der Tagesordnung

III. Beschluss zurück an **Stadtentwässerung Fürth**

Fürth, 22.08.2016

Unterschrift der Werkleitung	Stadtentwässerung Fürth Bardou, Laurent