

# Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:  
EBE

Verantwortliche/r:  
EBE

Vorlagennummer:  
EBE-2/005/2015

## **Bauliche und hydraulische Kanalerneuerung/ -sanierung einschließlich Fremdwassersanierung hier: Bau/- Sanierungsprogramm 2016**

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Termin</b>	<b>Ö/N</b>	<b>Vorlagenart</b>	<b>Abstimmung</b>
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	23.06.2015	Ö	Beschluss	

### Beteiligte Dienststellen

#### I. Antrag

Das aufgezeigte Bau-/Sanierungsprogramm 2016 wird beschlossen.  
Der Entwässerungsbetrieb wird beauftragt, die Maßnahmen auszuschreiben und im Jahr 2016 durchzuführen.

#### II. Begründung

##### 1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Erhaltung der Funktionsfähigkeit und Betriebssicherheit der öffentlichen Kanäle.

##### 2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

(Was soll getan werden, um die Ergebnisse bzw. Wirkungen zu erzielen?)

Beschluss des Bau-/Sanierungsprogrammes im Wirtschaftsjahr 2016.

##### 3. Prozesse und Strukturen

(Wie sollen die Programme / Leistungsangebote erbracht werden?)

###### 3.1 Allgemeines

Im Vollzug der Wassergesetze ist die Stadt Erlangen als Betreiberin der öffentlichen Entwässerungseinrichtung verpflichtet, ihr Kanalnetz einschließlich der zugehörigen Sonderbauwerke auf Bauzustand, Betriebssicherheit und Funktionsfähigkeit zu überwachen und für eine ordnungsgemäße Abwasserableitung zu sorgen.

Das Kanalsanierungsprogramm des EBE wurde unter Berücksichtigung nachstehend genannter baulicher, hydraulischer und umweltrelevanter Aspekte erstellt:

- Baulicher Zustand der Kanäle aus aktuellen optischen Kanaluntersuchungen
- Hydraulik (Hydrodynamische Kanalnetzberechnung)
- Erfahrungen aus dem Kanalbetrieb (Unterhalt und Reinigung)
- Straßeneinbrüche
- Geplante Maßnahmen des Tiefbauamtes
- Oberflächengestaltung
- Verkehrsbedeutung und -belastung (Busse)
- Grundwassersituation
- Nähe zu Versorgungsleitungen
- Wirtschaftlichkeit
- Fremdwasser

### 3.2 Kanal- und Schachterneuerungen in offener Bauweise

<b>Straße</b>	<b>Haltung mit Schächten</b>	<b>DN neu (vorh.)</b>	<b>Länge ca. (m)</b>	<b>Kosten ca. (€)</b>
<b>Bereich Tennenlohe</b>				
Gründlacher Straße/ Hutgraben	3	Maul 1440/1200 (DN 1200)	55	215.000,-
<b>Erneuerung Gesamtlänge und Gesamtkosten</b>			<b>55 m</b>	<b>215.000,- €</b>

### 3.3 Grabenlose Sanierungen mittels Inliner

<b>Straße</b>	<b>Haltung</b>	<b>Dimension</b>	<b>Länge ca. (m)</b>	<b>Kosten ca. (€)</b>
<b>Bereich Alterlangen</b>				
Membacher Weg	1	DN 300	18	4.000,-
Sankt Johann	7	Ei 600/900 und Ei 800/1200	360	139.000,-
Killingerstraße	16	Ei 800/1200 und Ei 1000/1500	520	289.000,-
Heindelstraße	9	Ei 800/1200 und Ei 700/1050	227	116.000,-
Möhrendorfer Straße	9	Ei 600/900	363	138.000,-
Kneippstraße	5	Ei 600/900 und Ei 700/1050 und Ei 800/1200	321	148.000,-
Erlenfeld	2	Ei 800/1200	86	45.000,-
Hutstraße	3	Ei 500/750 und Ei 600/900	118	40.000,-
Distelweg	1	Ei 500/750	38	12.000,-
Steinforststraße	7	Ei 500/750 und Ei 800/1200	298	134.000,-
Nähe Kosbacher Damm (kreuzend)	9	Ei 700/1050	322	146.000,-
Dompfaffstraße	8	DN 500 und Ei 500/750	335	95.000,-
Nähe Dompfaffstraße	8	Ei 600/900	400	167.000,-

(kreuzend)		und Ei 700/1050		
Bereich Schlachthof				
Dechsendorfer Straße	8	DN 500	160	39.000,-
<b>Sanierungen Gesamtlänge und Gesamtkosten</b>			<b>3.566 m</b>	<b>1.512.000,- €</b>

### 3.4 Hydraulische Sanierungen

<b>Straße</b>	<b>Haltung/ Schächte</b>	<b>DN neu (vorh.)</b>	<b>Länge ca. (m)</b>	<b>Kosten ca. (€)</b>
Hilpertstraße	3	DN 400 (DN 300) und DN 500 (DN 300)	38 und 28	110.000,-
Stintzingstraße	3	DN 500 (DN 400)	107	190.000,-
Felix-Klein- Straße	2	DN 400 (DN 300)	50	81.000,-
<b>Erneuerung Gesamtlänge und Gesamtkosten</b>			<b>223 m</b>	<b>381.000,- €</b>

Der Umgriff der Maßnahmen ist aus den in der Sitzung ausgehängten Plänen ersichtlich. Zusätzliche Maßnahmen bzw. Änderungen der Prioritäten können sich noch auf Grund der laufenden Kanaluntersuchungen bzw. –feststellungen und noch nicht bekannter Maßnahmen des Tiefbauamtes sowie durch Kanaleinbrüche ergeben.

#### **Ausblick für die Folgejahre**

In den Folgejahren nach 2016 soll die Fremdwassersanierung fortgesetzt werden. Hierzu erfolgen in 2015 optische Kanaluntersuchungen in den Einzugsgebieten RÜB 13800 und RÜB 14300.

#### **4. Ressourcen**

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Die Kosten in Höhe von **2.108.000,- €** sind im Rahmen des Wirtschaftsplanes gedeckt.

#### **Anlagen:**

III. Abstimmung  
*siehe Anlage*

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang