

Referat      Amt  
VI            EBE          Frau Armbruster

Tel. Nr.:  
09131/86- 2760

**Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen (EBE)  
Kanalerneuerung / Sanierung im Wirtschaftsjahr 2010  
hier: Beschlussfassung gemäß DA Bau**

Beratungsfolge	Termin	öff.	nöff.	Vorlagenart	Abstimmungsergebnis		
					einstimmig	für	gegen Prot.verm.
BWA	01.12.2009	X		Beschluss	X	11	0

Beteiligte Dienststellen  
Amt 14, Amt 66

I. **Antrag**

Der Bauausschuss/Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb beschließt das vorliegende Arbeitsprogramm des Entwässerungsbetriebes über die Kanalerneuerung / Sanierung im Wirtschaftsjahr 2010 gemäß DA Bau.

Der Entwässerungsbetrieb wird beauftragt die Maßnahmen auszuschreiben und im Jahr 2010 durchzuführen.

II. **Begründung**

1. **Ergebnis/Wirkungen**

Erhaltung der Funktionsfähigkeit und Wiederherstellung der Dichtheit von öffentlichen Kanälen.

2. **Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen**

Beschluss des Arbeitsprogramms des EBE über die Kanalerneuerung / Sanierung im Wirtschaftsjahr 2010 gemäß DA Bau.

3. **Prozesse und Strukturen**

Erneuerung und Sanierung von öffentlichen Kanälen im gesamten Stadtgebiet.

4. **Ressourcen**

Die Aufwendungen in Höhe von 899.000,-- € sind im Rahmen des Wirtschaftsplanes gedeckt.

### III. Abstimmung

Beschluss des Bauausschuss / Werkausschuss Entwässerungsbetriebes

mit 11 gegen 0 Stimmen

gez. Könnecke

gez. Bruse

.....  
**BWA- Vorsitzende/r**

.....  
**EBE- Werkleiter/in**

### IV. Beschlusskontrolle

Datum	Gremium	Umsetzung
Jeweils zum Quartalsende	BWA	Im Rahmen Beschlusscontrolling

### V. Sachbericht

#### 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 folgender baulicher, hydraulischer, umweltrelevanter und sonstiger Punkte wie nachstehend aufgezeigt, erstellt:

- Bereich Integrierte Innenstadtentwicklung Erlangen
- Baulicher Zustand der Kanäle aus Videoaufzeichnungen
- Hydraulik (Hydrodynamische Kanalnetzberechnung)
- Erfahrungen aus dem Kanalbetrieb (Unterhalt und Reinigung)
- Straßeneinbrüche
- Geplante Zweideckenbaumaßnahme des Tiefbauamtes
- Fußgängerzone und Oberflächengestaltung
- Verkehrsbedeutung und –belastung (Busse)
- Grundwassersituation
- Nähe zu Versorgungsleitungen
- Wirtschaftlichkeit
- Wasserschutzzone (Alterlangen)

## 2. Kanalsanierungen im Wirtschaftsjahr 2010

2.1 Im Vollzug des v.g. sind in folgenden Straßen im Jahr 2010 **Kanal- und Schachterneuerungen in offenen Bauweise** vorgesehen:

<i>Straße</i>	<i>Haltungen /Schächte</i>	<i>DN neu (vorh.)</i>	<i>Länge ca. (m)</i>	<i>Kosten ca. (€)</i>
<b>Obere Karlstraße</b> zw. Fahrstr. und Krankenhausstr.	1 Haltung inklusive Schachterneuerung	DN 400 (400)	52	52.000,--
<b>Fahrstraße</b> zw. Obere Karlstr. und Friedrichstraße	1 Haltung inklusive Schachterneuerung	DN 300 (200)	51	41.000,-
<b>Cedernstraße</b> zw. Hauptstr. und Vierzigmannstr.	2 Haltungen inklusive Schachterneuerungen	DN 300 (200/300)	80	64.000,-
<b>Vierzigmannstraße</b>	1 Haltung inklusive Schachterneuerung	DN 300 (200)	39	31.000,-
<b>Schachterneuerungen</b>	12 Schächte	1000 (800/gem)		140.000,-
<b>Erneuerungen Gesamtlänge und Gesamtkosten</b>			<b>222</b>	<b>328.000,-</b>

2.2 **Grabenlose Sanierungen mittels Inliner** sind im Jahr 2010 in folgenden Bereichen und Straßen geplant

<i>Straße</i>	<i>Haltungen /Schächte</i>	<i>DN neu (vorh.)</i>	<i>Länge ca. (m)</i>	<i>Kosten ca. (€)</i>
<b>2.2.1 Bereich Innenstadt</b>				
<b>Universitätsstraße</b> zw. Krankenhausstr. und Schuhstr.	4 Haltungen	300	202	37.000,-
<b>Marktplatz</b> zw. Paulistr. und Helmstr.	2 Haltungen	300	76	14.000,-
<b>Einhornstraße</b> zw. Helmstr. und Richard-Wagner-Str.	3 Haltungen	300	88	16.000,-
<b>Paulistraße</b> zw. Westl. Stadtmauerstr. und Goethestr.	1 Haltung	300	43	7.800,-
<b>Engelstraße</b> zw. Hauptstr. und Westl. Stadtmauerstr.	1 Haltung	700/1050	38	19.000,-
<b>Fuchsgarten</b>	2 Haltungen	700/1050	26	13.000,-
	1 Haltung	Ei 600/900	60	27.000,-
	3 Haltungen	500	75	17.000,-
	1 Haltung	250	34	6.200,-
<b>Hauptstraße</b> zw. Martin-Luther-Platz und Vierzigmannstr.	2 Haltungen	300	88	16.000,-
<b>Lazarettstraße</b> zw. Adlerstr. und Pfarrstr.	2 Haltungen	300	60	11.000,-

<i>Straße</i>	<i>Haltungen /Schächte</i>	<i>DN neu (vorh.)</i>	<i>Länge ca. (m)</i>	<i>Kosten ca. (€)</i>
<b>Adlerstraße</b> zw. Lazarettstr. und Hauptstr.	1 Haltung	300	56	10.000,-
<b>Cedernstraße</b> zw. Neue Str. und Wöhrstr..	5 Haltungen	Ei 700/1050	177	89.000,-
<b>Harfenstraße</b> zw. Vierzigmannstr. und Wöhrstr.	1 Haltung	300	55	10.000,-
<b>2.2.2 Bereich Alterlangen (weitere Wasserschutzzone)</b>				
<b>Sperlingstraße</b> zw. Meisenweg und Falkenstr.	4 Haltungen	400	170	34.000,-
<b>Lerchenbühl</b> zw. Meisenweg und Falkenstr.	3 Haltungen	400	132	27.000,-
	1 Haltung	500	43	10.000,-
<b>Meisenweg</b> zw. Kosbacher Weg und Sperlingstr.	7 Haltungen	300	285	52.000,-
<b>Dompfaffstraße</b> zw. Kosbacher Weg und Lerchenbühl	8 Haltungen	300	222	40.000,-
<b>Schobertweg</b> zw. Dompfaffstr. und Lerchenbühl	7 Haltungen	300	282	54.000,-
<b>Falkenstraße</b> zw. Kosbacher Weg und Sperlingstr.	6 Haltungen	300	233	42.000,-
	1 Haltung	400	40	8.000,-
	1 Haltung	600	40	11.000,-
<b>Sanierung Gesamtlänge und Gesamtkosten</b>			<b>2.525</b>	<b>571.000,-</b>

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

### 3. Ausblick

In den Folgejahren nach 2010 soll der Sanierungsschwerpunkt weiter auf den Bereich der Wasserschutzzone im Stadtteil Alterlangen gelegt werden.

Zusätzlich soll das Sanierungsgebiet Erlanger Neustadt abgeschlossen und im Anschluss der Bereich Erlangen – Süd abwassertechnisch erneuert bzw. saniert werden.

- VI. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift
- VII. EBE-B zur Aufnahme in die Beschlussüberwachungsliste
- VIII. EBE-2/4 zum Vorgang