

Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:
EBE

Verantwortliche/r:
EBE

Vorlagennummer:
EBE-2/069/2013

Bauliche und hydraulische Kanalerneuerung/ -sanierung einschl. Fremdwassersanierung hier: Bau-/Sanierungsprogramm 2014

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	16.07.2013	Ö	Beschluss	einstimmig angenommen

Beteiligte Dienststellen

I. Antrag

Das aufgezeigte Bau-/Sanierungsprogramm 2014 wird beschlossen.
Der Entwässerungsbetrieb wird beauftragt, die Maßnahmen auszuschreiben und im Jahr 2014 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 2014.

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 (Stadtteil Dechsendorf)

Straße	Haltung/ Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Domstiftstraße	2 Haltungen inklusive Schachterneuerung	300 (200)	74	110.000,-
Loheweg	1 Haltungen inklusive Schachterneuerung	300 (200)	27	40.000,-
Michael- Kreß- Straße	3 Haltungen inklusive Schachterneuerung	300 (250)	123	183.000,-
Naturbadstraße	4 Haltungen inklusive Schachterneuerung	300 (250)	179	268.000,-
Fliederstraße	3 Haltungen inklusive Schachterneuerung	300 (300)	131	195.000,-
Sudetenstraße	1 Haltungen inklusive Schachterneuerung	300 (250)	56	83.000,-
Schacht- erneuerung	11 Schächte	1000		259.000,-
Erneuerung Gesamtlänge und Gesamtkosten			590	1.138.000,-

3.3 Grabenlose Sanierungen mittels Inliner

Straße	Haltung	DN	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
BEREICH Stadtteil Dechsendorf				
Anzengruberweg	3 Haltungen	300	160	37.000,-
Witikoweg	5 Haltungen	300	191	44.000,-
Ganghofer Straße	5 Haltungen	300	90	21.000,-
Naturbadstraße	10 Haltungen	Ei 300/450 Ei 400/600	338	144.000,-
Weißendorfer Straße	4 Haltungen	300	179	31.000,-
Lerchenstraße	7 Haltungen	300	295	68.000,-
Waldseestraße/ Cam- pingstraße	9 Haltungen	300 400	349	86.000,-
Domstiftstraße	4 Haltungen	300 400	169	45.000,-
Berghang	3 Haltungen	300	124	29.000,-
Giesbethweg	5 Haltungen	600	98	45.000,-

Loheweg	3 Haltungen	300	123	29.000,-
Röttenbacher Straße	16 Haltungen	300 600	508	166.000,-
Brühl	2 Haltungen	300	52	12.000,-
Hirschensprung	2 Haltungen	300	78	18.000,-
Moorbachweg	7 Haltungen	500	261	105.000,-
Morauweg	2 Haltungen	300	83	20.000,-
Faust- von- Strom- berg Straße	7 Haltungen	300	284	66.000,-
Buchfinkstraße	5 Haltungen	300	204	47.000,-
Egerstraße	4 Haltungen	300	186	43.000,-
Campingstraße	3 Haltungen	300	123	29.000,-
Brühl	2 Haltungen	700	48	28.000,-
Fliederweg	1 Haltungen	300	26	6.000,-
Sudetenlandstraße	1 Haltungen	300	47	11.000,-
Grünauweg	2 Haltungen	300	89	21.000,-
Bischofsweiherstraße	3 Haltungen	500	108	44.000,-
BEREICH Südstadt				
Schenkstraße	5 Haltungen	500	182	75.000,-
Pfälzer Straße	2 Haltungen	400	74	26.000,-
Sanierungen Gesamtlänge und Gesamtkosten			4.397	1.296.000,-

3.4 Grabenlose punktuelle Sanierung mittels Roboter (Stadtteil Dechsendorf)

Straße	Haltung/ Schächte	Anzahl	Kosten ca. (€)
verschiedene	Haltungen	20	20.000,-
verschiedene	Schächte	10	23.500,-
Punktuelle Sanierungen Gesamtanzahl und Gesamtkosten		40	43.500,-

3.5 Hydraulische Sanierungen (Stadtteil Eltersdorf)

Straße	Haltung/ Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Anbindung Parallelsammle	2 Haltung inklusive Schachterneuerung	500	15	26.000,-
Schießhaus- straße	2 Haltung inklusive Schachterneuerung	600	83	162.000,-
Schießhaus- straße	1 Haltung inklusive Schachterneuerung	700	30	69.000,-
Kreuzsteinstraße	1 Haltung inklusive Schachterneuerung	300	19	28.000,-
Schwemmsee- weg	3 Haltung inklusive Schachterneuerung	400	111	179.000,-
Mendelstraße	2 Haltung inklusive Schachterneuerung	500	68	125.000,-
Sonnenstraße	2 Haltung inklusive Schächte	500	94	172.000,-
Webichgasse	2 Haltung inklusive Schachterneuerung	500	62	113.000,-
In der Zeil	2 Haltung inklusive Schächte	400	66	105.000,-
Erneuerung Gesamtlänge und Gesamtkosten			548	979.000,-

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 2014 soll der Sanierungsschwerpunkt auf den Bereich der weiteren Wasserschutzzone im Stadtteil Alterlangen gelegt werden. Ebenso soll die Fremdwassersanierung entsprechend der Erkenntnisse der optischen Kanaluntersuchung, sowie des Fremdwassermessprogramms fortgesetzt werden. Des Weiteren werden entsprechend dem „Grundsatzbeschluss Sanierungskonzept“ vom 23.03.2010 die hydraulischen Sanierungsmaßnahmen mit der Prioritätsstufe „hoch“ bearbeitet.

4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Die Kosten in Höhe von 3.456.500,00 € sind im Rahmen des Wirtschaftsplanes gedeckt.

Anlagen:

III. Abstimmung

Beratung im Gremium: Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb am
16.07.2013

Ergebnis/Beschluss:

Das aufgezeigte Bau-/Sanierungsprogramm 2014 wird beschlossen.

Der Entwässerungsbetrieb wird beauftragt, die Maßnahmen auszuschreiben und im Jahr 2014 durchzuführen.

mit 12 gegen 0 Stimmen

gez. Könnecke
Vorsitzender

gez. Weber
Berichterstatter

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang