

Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:
EBE

Verantwortliche/r:
EBE

Vorlagennummer:
EBE-2/023/2017

Bauliche und hydraulische Kanalerneuerung/-sanierung einschließlich Fremdwassersanierung hier: Bau- und Sanierungsprogramm 2018

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	20.06.2017	Ö	Beschluss	

Beteiligte Dienststellen
Amt 66, Amt 32

I. Antrag

Das aufgezeigte Bau-/Sanierungsprogramm 2018 wird beschlossen.
Der Entwässerungsbetrieb wird beauftragt, die Maßnahmen auszuschreiben und im Jahr 2018 durchzuführen.

II. Begründung

1. Ergebnis/Wirkungen

(Welche Ergebnisse bzw. Wirkungen sollen erzielt werden?)

Erhaltung der Funktionsfähigkeit und Wiederherstellung der Dichtheit von öffentlichen Kanälen.

2. Programme / Produkte / Leistungen / Auflagen

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

Beschluss des Bau-/Sanierungsprogrammes im Wirtschaftsjahr 2018.

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:

Straße	Haltungen/Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Webichgasse:				
Schacht-Nr.: 7935060 - 7935045	1 Haltung + 1 Schacht	400	9	26.000
Erneuerungen Gesamtlänge und Gesamtkosten			9	26.000

3.3. Grabenlose Sanierungen mittels Inliner:

Straße	Haltungen/Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Webichgasse				
Schacht-Nr.: 7935010 – 7935025	4	400	104	20.280
7935025 – 1915050	5	700	122	35.380
Egidienstraße				
Schacht-Nr.: 1775385 – 1770005	1	300	37	6.845
Egidienplatz				
Schacht-Nr.: 1770005 – 1915025	1	300	52	9.620
Weinstraße				
Schacht-Nr.: 1770005 – 7975130	2	300	80	14.780
Eltersdorfer Straße				
Schacht-Nr.: 1915040 – 1915025	4	300	105	19.425
1915040 – 1915050	1	700	58	16.820
1915040 – 9500085	1	800	49	15.925
Anna-Goes-Straße				
Schacht-Nr.: 0510025 – 510045	3	600	53	13.250
0510045 – 7935025	4	700	171	49.590
Gründlacher Straße				
Schacht-Nr.: 2955051 – 2955054	2	1200	49	26.950
Günter-Scharowsky-Straße				
Schacht-Nr.: 2965040 – 5625120	7	700/1050	304	197.600
Richard-Wagner-Straße				
Schacht-Nr.: 3605030 – 2865075	2	350	79	15.010

Straße	Haltungen/Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Theaterplatz				
Schacht-Nr.: 7525010 – 752005	1	300	63	11.655
Neuses				
Schacht-Nr.: 5320005 – 5320010	1	300	19	3.515
5320010 – 5320015	1	500	41	8.815
Sanierung Gesamtlänge und Gesamtkosten			1.422	465.460

3.4. Hydraulische Sanierungen:

Straße	Haltungen/Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Graf-Zeppelin-Straße				
Schacht-Nr.: 2915035 – 2915050	3 Haltungen + 4 Schächte	800/1200 (400)	101	323.000
Gründlacher Straße	1 Haltung	800	50	80.000
Gründlacher Straße (Verbindungssammler)				
Schacht-Nr.: 0440055 – 3555005	4 Haltungen + 4 Schächte	1000	200	400.000
Gesamtlänge und Gesamtkosten			351	803.000

3.5. Schachterneuerungen in offener Bauweise:

Straße	Schachttiefen ca. (m)	DN neu (vorh.)	Anzahl	Kosten ca. (€)
Grundherrstraße				
Schacht-Nr.: 2960005 - 2960020	1,61 – 2,98	1000 (800)	4	64.000
Hallerstraße				
Schacht-Nr.: 3130005 – 3130020	1,60 – 2,53	1000 (800)	4	64.000
Ortliebweg				
Schacht-Nr.: 5548010 - 5548020	2,18 – 2,36	1000 (800)	3	48.000
Mendelstraße				
Schacht-Nr.: 5055010 - 5055020	2,69 – 2,57	1000 (800)	3	48.000

Straße	Schachttiefen ca. (m)	DN neu (vorh.)	Anzahl	Kosten ca. (€)
Ebnerstraße Schacht-Nr.: 1695035	2,92	1000 (800)	1	16.000
Pömerstraße Schacht-Nr.: 5855005 - 5855035	1,76 – 2,90	1000 (800)	7	96.000
Tucherstraße Schacht-Nr.: 7595005 – 7595036 7595075 7595045 - 7595050	2,42 – 2,53 2,69 3,19	1000 (800) (800) (900)	9 1 2	144.000 16.000 32.000
Holzschuherring Schacht-Nr.: 3575075 - 3575080	2,08 – 2,43	1000 (800)	2	32.000
Juragasse Schacht-Nr.: 3890010 – 3890015	2,40 – 1,94	1000 (800)	2	48.000
Regnitzweg Schacht-Nr.: 6920030 – 6920035	2,29 – 2,32	1000 (800)	2	32.000
Egidienstraße Schacht-Nr.: 1775145 – 1775385 1775165	2,60 – 1,74 3,51	1000 (800) (900)	7 1	112.000 16.000
Egidienplatz Schacht-Nr.: 1770005	2,45	1000 (800)	1	16.000
Webichgasse Schacht-Nr.: 7935060 7935010 – 7935020	1,89 3,94 – 3,29	1000 (800) (900)	1 2	16.000 32.000
Eltersdorfer Straße Schacht-Nr.: 1915035 – 1915030 1915025 – 1915045	2,51 2,84 – 2,54	1000 (800) (900)	2 2	32.000 32.000
Anna-Goes-Straße Schacht-Nr.: 0510035 – 0510015	2,66 – 3,76	1000 (900)	4	64.000
Wenzel-Straße Schacht-Nr.: 8015010 – 8015015	2,32 – 2,14	1000 (800)	2	32.000
Schachterneuerungen Gesamtanzahl und Gesamtkosten			62	992.000

3.6. Grabenlose punktuelle Sanierung von Kanälen:

Straße	Anzahl	Kosten ca. (€)
Verschiedene Haltungen im Stadtgebiet Eltersdorf Egidienstraße, Holzschuherring, Alfred-Mehl-Straße, Regnitzweg, Ortliebweg, Pömerstraße	31 (20 Haltungen)	17.000
Punktuelle Sanierungen Gesamtanzahl und Gesamtkosten	31	17.000

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 2018 sollen die Sanierungsmaßnahmen im Stadtgebiet Eltersdorf fortgesetzt werden.

4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Die Kosten in Höhe von 2.303.460 € sind im Rahmen des Wirtschaftsplanes gedeckt.

Anlagen:

III. Abstimmung
siehe Anlage

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang