

Beschlussvorlage

Geschäftszeichen:
EBE

Verantwortliche/r:
Entwässerungsbetrieb

Vorlagennummer:
EBE-2/031/2018

Bauliche und hydraulische Kanalerneuerung / -sanierung einschließlich Fremdwassersanierung hier: Bau- und Sanierungsprogramm 2019

Beratungsfolge	Termin	Ö/N	Vorlagenart	Abstimmung
Bauausschuss / Werkausschuss für den Entwässerungsbetrieb	10.07.2018	Ö	Beschluss	

Beteiligte Dienststellen
Amt 66, Amt 613

I. Antrag

Das aufgezeigte Bau-/Sanierungsprogramm 2019 wird beschlossen.
Der Entwässerungsbetrieb wird beauftragt, die Maßnahmen auszuschreiben und im Jahr 2019 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 2019.

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. (€)
Fuchsendgarten Schacht-Nr.: 2485021 - 4885005	2 Haltungen + 2 Schächte (600 €)	300 (200)	65	39.000
Erneuerungen Gesamtlänge und Gesamtkosten			65	39.000

3.3. Grabenlose Sanierungen mittels Inliner:

Straße	Haltungen /Schächte	DN	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Eltersdorf				
Am Pestalozziring Schacht-Nr.: 0380105 - 0380055	2	300	95	19.000
Bahnstraße Schacht-Nr.: 0770001 - 0770010	3	300	80	16.000
0770010 - 4375050	2	300	98	19.600
0770020 - 0770030	2	300	75	15.000
0770030 - 0770035	1	300	36	7.200
Eltersdorfer Straße Schacht-Nr.: 1915005 - 1915025	4	300	148	29.600
Eltersdorfer Straße Schacht-Nr.: 1915055 - 1915060	1	200	17	2.500
1915060 - 1915065	1	150	20	2.400
1915060 - 1915010	1	300	10	2.000
Flurstraße Schacht-Nr.: 2315020 - 7035020	2	300	57	11.400
Pechmannstraße Schacht-Nr.: 5647025 - 9501015	2	300	46	9.200
5647025 - 3662020	2	300	75	15.000
5647035 - 5647030	2	300	49	9.800
Badergasse Schacht-Nr.: 0715005 - 1775174	3	200	67	13.400

Straße	Haltungen /Schächte	DN	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
In der Zeil				
Schacht-Nr.:				
3662005 - 3662035	6	350	192	43.300
8015010 - 3662005	1	350	38	8.700
3662035 - 4267025	5	400	194	48.500
3662035 - 3662055	4	300	89	17.800
3662080 - 3662025	4	300	152	30.400
3662100 - 3662015	3	300	77	15.400
Konrad-Haußner-Straße	3	300	147	29.400
Schacht-Nr.:				
4210005 - 4267010				
Kreuzsteinstraße	3	300	141	28.200
Schacht-Nr.:				
4267010 - 4267025				
Langenaustraße	8	300	299	59.800
Schacht-Nr.:				
4375020 - 7975095				
Pfinzingweg				
Schacht-Nr.:				
3575050 - 5795020	4	300	83	16.600
5795050 - 5795020	2	300	53	10.600
Schießhausstraße	1	300	50	10.000
Schacht-Nr.:				
6475060 - 647500				
Sonnenstraße				
Schacht-Nr.:				
7035005 - 7035025	4	300	153	30.600
7035030 - 7975095	3	300	130	26.000
Wenzelstraße				
Schacht-Nr.:				
8015005 - 8015010	1	300	41	8.200
8015020 - 8015010	2	300	80	16.000
Weinstraße	1	400	55	13.750
Schacht-Nr.:				
7975150 - 7975090				

Straße	Haltungen /Schächte	DN	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Burgberg				
Rudelsweiherstraße				
Schacht-Nr.:				
5665025 - 6285030	7	300	216	43.200
6285030 - 6285075	9	500	359	96.930
6285075 - 6285100	4	600	164	47.560
6285100 - 6285140	8	Ei 600/900	407	264.550
6285150 - 6285155	1	600	33	9.570
5845100 - 6285090	4	200	116	20.880
Otto-Goetze-Straße	5	400	172	43.000
Schacht-Nr.:				
6285030 - 5555005				
Penzoldtstraße	3	400	115	28.750
Schacht-Nr.:				
5665010 - 5665025				
Umhausener Weg				
Schacht-Nr.:				
3610030 - 7637010	2	200	87	15.660
7637010 - 7637020	2	300	72	14.400
7637020 - 7637045	1	200	43	7.740
Humboldtstraße				
Schacht-Nr.:				
7637010 - 3610020	1	200	33	5.940
Platenstraße				
Schacht-Nr.:				
5845070 - 5845065	1	300	64	12.800
5845055 - 5845050	1	300	38	7.600
Jean-Paul-Straße	2	300	81	16.200
Schacht-Nr.:				
3785005 - 5665015				
Ludwig-Thoma-Straße	1	300	38	7.600
Schacht-Nr.:				
4705030 - 6285030				
Burgbergstraße				
Schacht-Nr.:				
1365035 - 1365055	4	400	176	44.000
1365065 - 1365070	1	400	79	19.750
1365100 - 1365105	1	400	33	8.250
Puchtastraße	2	200	76	13.680
Schacht-Nr.:				
5925005 - 1365070				

Straße	Haltungen /Schächte	DN	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Rathsberger Straße				
Schacht-Nr.: 5985015 - 5985025	2	500	44	11.880
5985045 - 5985065	4	500	258	69.660
5985065 - 5985070	1	600	43	12.470
Schützenweg	4	300	149	29.800
Schacht-Nr.: 6785005 - 5985120				
Sanierung Gesamtlänge und Gesamtkosten			5.743	1.437.220

3.4 Hydraulische Sanierungen:

Straße	Haltungen /Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Gebbertstraße	6 Haltungen + 7 Schächte	500 (300)	265	450.000
Schacht-Nr.: 2645030 - 2645060				
Burgbergstraße				
Schacht-Nr.: 1365005 - 1365015	2 Haltungen + 3 Schächte	300 (200)	85	110.500
1365025 - 1365035	2 Haltungen + 3 Schächte	400 (300)	78	117.000
1365070 - 1365075	1 Haltung + 2 Schächte	500 (400)	79	134.300
1365085 - 1365090	1 Haltung + 2 Schächte	500 (400)	48	81.600
Gesamtlänge und Gesamtkosten			555	893.400

3.5 Grabenlose punktuelle Sanierung von Kanälen:

Straße	Anzahl (Stück)	Kosten ca. (€)
Am Pestalozziring		
Schacht-Nr.: 0380005 - 0380010	1	300
0380020 - 0380045	10	8.800
Langenaustraße		
Schacht-Nr.: 4375020 - 4375065	2	800
Schießhausstraße		

Straße	Anzahl (Stück)	Kosten ca. (€)
Schacht-Nr.: 6475030 - RÜB 11510	1	300
Pechmannstraße Schacht-Nr.: 5647050 - 5647055 5647005 - 5647015 5647020 - 5647025	1 4 1	1.000 2.600 300
Querung BAB 73 / Anna-Goes-Straße Schacht-Nr.: 1775183 - 1775182	1	400
Wiesengrundweg Schacht-Nr.: 8100010 - 9500055	1	1.000
Umhausener Weg Schacht-Nr.: 7637020 - 5845125	5	1.250
Platenstraße Schacht-Nr.: 5845125 - 6285120 5845105 - 5845100 5845020 - 5845005	6 1 5	1.500 250 1.250
Burgbergstraße Schacht-Nr.: 1365115 - 1365120	1	250
Rudelsweiherstraße Schacht-Nr.: 1365210 - 6285148	2	500
Gustav-Hauser-Straße Schacht-Nr.: 3052010 - 7637040	1	250
Punktuelle Sanierungen Gesamtanzahl und Gesamtkosten	43	20.750

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 2019 sollen die Sanierungsmaßnahmen im Stadtgebiet Burgberg fortgesetzt werden.

4. Ressourcen

(Welche Ressourcen sind zur Realisierung des Leistungsangebotes erforderlich?)

Die Kosten in Höhe von 2.390.370 € sind im Rahmen des Wirtschaftsplanes gedeckt.

Anlagen:

III. Abstimmung
siehe Anlage

IV. Beschlusskontrolle

V. Zur Aufnahme in die Sitzungsniederschrift

VI. Zum Vorgang