

Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen (EBE)
Kanalerneuerung / Sanierung im Wirtschaftsjahr 2011
hier: Beschlussvorlage gemäß DA Bau

I. **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 2011

2.1 Im Vollzug des v.g. sind in folgenden Straßen im Jahr 2011 **Kanal- und Schachterneuerungen in offener Bauweise** vorgesehen:

Straße	Haltungen /Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Bohlenplatz zwischen Hs. Nr. 6 bis 12	2 Haltungen inklusiv Schachterneuerungen	DN 300	73	59.000,00
Bohlenplatz zwischen Obere Karl- straße u. Friedrichstraße	1 Haltung ohne Schach- terneuerung	DN 400	71	71.000,00

Straße	Haltungen /Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Fahrstraße zwischen Obere Karl- straße u. Friedrichstraße	1 Haltung inklusiv Schachterneuerung	DN 300 (200)	52	41.000,00
Fahrstraße zwischen Friedrichstraße u. Südl. Stadtmauerstra- ße	2 Haltungen ohne Schachterneuerun- gen	DN 400 (300)	69	69.000,00
Raumerstraße zwischen Südl. Stadt- mauerstraße u. Anla- genstraße	1 Haltung ohne Schach- terneuerung	DN 300 (400)	20	20.000,00
Anlagenstraße zwischen Raumerstraße u. Waldstraße	3 Haltungen inklusiv Schachterneuerun- gen	DN 400 (300)	92	92.000,00
Waldstraße zwischen Anlagenstraße u. Henkestraße	4 Haltungen inklusiv Schachterneuerun- gen	DN 400 (300)	172	172.000,00
Südl. Stadtmauerstraße zwischen Rückertstraße u. Schuhstraße	1 Haltung ohne Schach- terneuerung	DN 500 (300)	76	98.000,00
Schachterneuerung	1 Schacht	1000 (800/ge m)		10.000,00
Erneuerungen Gesamtlänge und Gesamtkosten				632.000,00

2.2 Grabenlose Sanierungen mittels Inliner sind im Jahr 2011 in folgenden Bereichen und Straßen geplant

Straße	Haltungen /Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
2.2.1 Bereich Innenstadt				
Universitätsstraße zw. Krankenhausstr. und Schuhstr.	4 Haltungen	300	202	37.000,00
Bohlenplatz zwischen Östl. Stadtmauer- straße u. Krankenhausstraße	2 Haltungen	300	79	14.000,00
Obere Karlstraße zwischen Krankenhausstra- ße u. Fahrstraße	3 Haltungen	400	150	30.000,00
Walter- Flex- Straße zwischen Henkestraße u. Hofmannstraße	5 Haltungen	300	153	27.500,00

Straße	Haltungen /Schächte	DN neu (vorh.)	Länge ca. (m)	Kosten ca. (€)
Werner- v.- Siemens- Straße zwischen Henkestraße u. Hofmannstraße	1 Haltung	400	70	14.000,00
Güterhallenstraße zwischen Nürnbergerstraße u. Güterbahnhofstraße	2 Haltungen	Ei 800/1200	90	54.000,00
	2 Haltungen	300	93	17.000,00
Nürnberger Straße zwischen Südl. Stadtmauer- straße u. Henkestraße	1 Haltung	300	6	1.100,00
	3 Haltungen	500	107	25.000,00
2.2.2 Bereich Alterlangen (weitere Wasserschutzzone)				
Schobertweg zwischen Falkenstraße u. Möhrendorfer Straße	4 Haltungen	400	155	31.000,00
Hänflingweg zwischen Falkenstraße u. Möhrendorfer Straße	4 Haltungen	400	162	32.400,00
Kosbacher Weg bis Möhrendorfer Straße	8 Haltungen	300	248	44.500,00
	12 Haltungen	400	482	96.500,00
Dompfaffstraße zwischen Starenweg u. Kos- bacher Weg	5 Haltungen	300	162	29.000,00
Starenweg zwischen Dompfaffstraße u. Falkenstraße	7 Haltungen	300	291	52.500,00
Nachtigallenweg zwischen Starenweg u. Kos- bacher Weg	3 Haltungen	300	109	19.500,00
Falkenstraße bis Kosbacher Weg	6 Haltungen	300	225	40.500,00
	3 Haltungen	400	123	24.500,00
Steinforststraße bis Starenweg	6 Haltungen	300	211	38.000,00
Zeisigweg zwischen Falkenstraße u. Möhrendorfer Straße	3 Haltungen	300	172	31.000,00
Sanierung Gesamtlänge und Gesamtkosten				659.000,00

Der Umgriff der Gesamtmaßnahme ist ergänzend aus den in der Sitzung ausgehängten 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 2011 soll der Sanierungsschwerpunkt weiter auf den Bereich der weiteren Wasserschutzzone im Stadtteil Alterlangen gelegt werden.

Hierbei sollen vor allem entsprechend dem „Grundsatzbeschluss Sanierungskonzept“ vom 23.03.2010 die hydraulischen Sanierungsmaßnahmen mit der Prioritätsstufe „hoch“ bearbeitet werden.