



## Beschlussvorlage

Vorlage: <b>BV/1110/2018</b>		Datum: 27.11.2018	
<b>Baudezernent</b>			
Verfasser:	85-EB Stadtentwässerung	Az.: 85/P/Koe	
<b>Betreff:</b>			
<b>Kanalerneuerung zwischen der Simmerner Straße und der Beatusstraße im Bereich des Betriebshofs des EB67</b>			
Gremienweg:			
11.12.2018	Werkausschuss "Stadtentwässerung"	<input type="checkbox"/> einstimmig	<input type="checkbox"/> mehrheitl.
		<input type="checkbox"/> abgelehnt	<input type="checkbox"/> Kenntnis
		<input type="checkbox"/> verwiesen	<input type="checkbox"/> vertagt
		<input type="checkbox"/> Enthaltungen	<input type="checkbox"/> Gegenstimmen
	TOP		öffentlich
			ohne BE
			abgesetzt
			geändert

**Beschlussentwurf:** Der Werkausschuss Stadtentwässerung beschließt die Erneuerung des Mischwasserkanals zwischen der Simmerner Straße und der Beatusstraße im Bereich des Betriebshofs des EB67, gemäß dem Entwässerungslageplan mit der Zeichnungsnummer 21995/10155294.

**Begründung:** Im Zuge der Erneuerung des Betriebshofs des EB67 soll der dort vorhandene Mischwasserkanal (DN 600 / DN 1000, Baujahr 1965) zwischen der Simmerner Straße und der Beatusstraße erneuert werden. Der Kanal verbindet das Einzugsgebiet Karthause mit dem Hauptsammler in der Waisenhausstraße und verläuft auf einer Gesamtlänge von ca. 260m, überwiegend auf dem Gelände des Eigenbetriebs Grünflächen und Bestattungswesen. Hydraulische Berechnungen haben gezeigt, dass der bestehende Kanal in Teilbereichen überlastet und vor der Neugestaltung des Betriebsgeländes, durch größere Nennweiten zu ersetzen ist. Hierzu ist parallel zur Bestandskanalisation auf einer Länge von ca. 211m ein Kanal DN 1400, im Steilstück auf ca. 49m ein Kanal DN 800 sowie am Ende der Steilstrecke ein Energieumwandlungsbauwerk herzustellen. Die geplante Trassenführung ist an den Neu- und Umbaumaßnahmen des EB 67 orientiert.

Die Bauarbeiten sind in zwei Bauabschnitte unterteilt. Der erste Bauabschnitt erstreckt sich auf einer Länge von ca. 220m von der Simmerner Straße bis zur Einmündung in die Beatusstraße. In Abstimmung mit den geplanten Bauabläufen des EB 67 wird mit der Durchführung des 1. Bauabschnitts im Oktober 2019 begonnen. Die Bauzeit ist mit ca. 7 Monaten veranschlagt. Während der Kanalbauarbeiten im öffentlichen Verkehrsraum der Simmerner Straße wird eine einspurige Verkehrsführung aufrechterhalten.

Im zweiten Bauabschnitt wird der Kanal auf einer Länge von ca. 40m innerhalb der Beatusstraße bis zur Einmündung in die Waisenhausstraße erneuert. Die Bauzeit ist mit ca. 3 Monaten veranschlagt. Mit dem Bau soll in der zweiten Jahreshälfte 2020 begonnen werden. Während der Kanalbauarbeiten im öffentlichen Verkehrsraum der Beatusstraße wird eine einspurige Verkehrsführung aufrechterhalten. Zur Anbindung des Kanals in der Waisenhausstraße wird die Zufahrt in die Waisenhausstraße für den Verkehr gesperrt. Die Umleitung erfolgt über die Karthäuserstraße und die Kardinal-Krementsz-Straße. Im Rahmen der Baumaßnahme sind 3 Hausanschlußleitungen und 4 Straßenabläufe zu erneuern bzw. umzubinden.

Die Kosten für die Erneuerung des Mischwasserkanals belaufen sich auf rund 1.400.000€. Hiervon entfallen auf die Baunebenkosten rund 200.000€ und auf die Baukosten rd. 1.200.000€. Im Wirtschaftsplan der Stadtentwässerung 2019 sind Mittel in Höhe von 1.200.000€ als Verpflichtungsermächtigung mit Kassenwirksamkeit in 2020 etatisiert. Um mit der Maßnahme im Oktober 2019 beginnen zu können muss eine vorzeitige Mittelbereitstellung erfolgen. Die Gesamtdeckung erfolgt innerhalb der Anlagengruppe des Vermögensplans.

Die Kosten für die Erneuerung der Hausanschlußleitungen betragen rd. 9.000 €. Mittel sind im Wirtschaftsplan 2019 unter der Kontonummer 0071513 etatisiert. Die erforderlichen Mittel für die Sanierung der Straßenabläufe sind im städtischen Haushalt bereitzustellen.  
Die Maßnahme löst keine Beitragspflicht aus.

**Anlage: Übersichtslageplan**