



## BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 344/20

**Federführung:**

Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg

**Sachbearbeitung:**

Hepp, Volker  
Geißendörfer-Lübbe, Susanne

**Datum:**

07.10.2020

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Sitzungsdatum</b>	<b>Sitzungsart</b>
Betriebsausschuss Stadtentwässerung	19.11.2020	ÖFFENTLICH
<b>Betreff:</b>	Sanierung Schwieberdinger-, Kepler- und Friedrichstraße (Südseite) Baubeschluss	
<b>Bezug SEK:</b>		
<b>Bezug:</b>	Vorl. Nr. 349/20 Belagssanierung an Straßen 2021 Vorl. Nr. 345/20 Sanierung Schwieberdinger-, Kepler-, Friedrichstraße (Südseite) - Baubeschluss	
<b>Anlagen:</b>	Übersichtslageplan Kanalerneuerung Friedrichstraße (Rampe Süd)	

**Beschlussvorschlag:**

**Baubeschluss**

Im Rahmen des für das Jahr 2021 geplanten letzten Bauabschnitts der Sanierung der Schwieberdinger Straße, der Keplerstraße und der Friedrichstraße Straße führt die Stadtentwässerung Ludwigsburg dringend erforderliche Kanalsanierungsarbeiten in offener und geschlossener Bauweise aus. Grundlage dieser Sanierungen bildet die Planung der Stadtentwässerung Ludwigsburg vom November 2020.

Die Kosten für die Kanalbauarbeiten in der südlichen Rampe der Friedrichstraße Richtung Stuttgarter Straße belaufen sich auf ca. 600.000,-- € einschließlich Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

Die Stadtentwässerung Ludwigsburg schreibt die Kanalbauarbeiten gemeinsam mit dem Fachbereich Tiefbau und Grünflächen und den Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH zeitnah aus, um zu gewährleisten, dass der letzte Bauabschnitt möglichst ohne zeitliche Lücke unmittelbar nach Fertigstellung des aktuellen Abschnittes im Frühjahr 2021 begonnen werden kann.

Das zuständige Gremium wird informiert, sobald die Kosten um mehr als 25.000,-- € überschritten werden.

## **Sachverhalt/Begründung:**

### **1. Veranlassung / Umfang**

Die Sanierung der Schwieberdinger-, der Kepler- und der Friedrichstraße bis zur Stuttgarter Straße soll im Jahr 2021 abgeschlossen werden. Es wird angestrebt, mit diesen Arbeiten möglichst nahtlos an den derzeit noch in der Ausführung befindlichen Sanierungsabschnitt auf den nördlichen Fahrspuren anzuschließen, welcher voraussichtlich im Februar/März 2021 fertiggestellt wird.

Hierzu ist es notwendig, die neuerlichen Arbeiten bereits Ende 2020 auszuschreiben und voraussichtlich vor der Genehmigung der Wirtschaftsplanung 2021 durch das Regierungspräsidium Stuttgart zu vergeben.

Im verbleibenden Teilabschnitt müssen erneut schadhafte Abwasserkanäle der Stadtentwässerung Ludwigsburg in offener und geschlossener Bauweise erneuert bzw. renoviert werden.

Im Kreuzungsbereich der Schwieberdinger Straße mit der Pflugfelder Straße und der Saarstraße verläuft ein eiförmiger Abwasserkanal von der Saarstraße kommend quer über die Schwieberdinger Straße zur Pflugfelder Straße. Dieser bereits über 100 Jahre in Betrieb befindliche Kanalstrang wird in geschlossener Bauweise auf einer Länge von ca. 55 m mittels Schlauchlining renoviert.

Kanalbauarbeiten in offener Bauweise müssen im Baufeld der Friedrichstraße durchgeführt werden. Analog zu den in diesem Jahr ausgeführten Arbeiten in der nördlichen Rampe zur Stuttgarter Straße wird nun auch der in der südlichen Rampe verlaufende Mischwasserkanal auf einer Länge von knapp 225 m aufgrund seines hohen Alters und der Vielzahl schwerer Schäden in offener Bauweise auf der gesamten Länge erneuert. Zum Einsatz kommen für hohe Verkehrslasten besonders geeignete wandverstärkte Stahlbetonrohre der Abmessungen DN 400.

### **2. Ausschreibung**

Die gemeinsame öffentliche Ausschreibung sämtlicher Tiefbauarbeiten erfolgt in einem Leistungsverzeichnis mit dem Fachbereich Tiefbau und Grünflächen und den Stadtwerken Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH. Dies gewährleistet, dass alle Gewerke von einem Auftragnehmer auszuführen sind, was hinsichtlich Baustellenkoordination und Gewährleistung von Vorteil ist.

Die Kosten für die Verkehrsführung, Kampfmitteluntersuchung, Beweissicherung und Baugrunduntersuchung werden anteilig umgelegt.

Die Kanalsanierungsarbeiten in geschlossener Bauweise werden gesondert ausgeschrieben und können innerhalb der Zuständigkeit der Stadtentwässerung vergeben werden.

### **3. Folgekosten**

Es werden ca. 225 m bestehende Kanäle und fünf Schachtbauwerke erneuert. Für die routinemäßige Reinigung und Kontrolle dieser Kanalabschnitte durch die Technischen Dienste der Stadt Ludwigsburg fallen jährlich ca. 450,-- € an.

## **Unterschriften:**

**Ulrike Schmidtgen**

<b>Finanzielle Auswirkungen:</b>	<b>Konsumtiv:</b>	<b>Investiv:</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Kostenstelle: -----	Auftragsnummer: 75380 3 47910 0
	Sachkonto: -----	Sachkonto: 7872 0000
Gesamtkosten der Maßnahmen (Beschaffungs- /Herstellungskosten) EUR 600.000,-- €	Planansatz: 600.000,-- € (Kanalerneuerung Friedrichstraße)	Veranschlagung im Vermögensplan 2021
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) erledigt?		
<input type="checkbox"/> Ja, vergleiche Beilage. <input checked="" type="checkbox"/> Nicht erforderlich.		

**Verteiler:** DIII, FB 60, FB 61, FB 63, FB 20, FB 14, FB 32, SEL, SWLB



LUDWIGSBURG

## NOTIZEN