



## BESCHLUSSVORLAGE

**VORL.NR. 147/17**

Federführung:  
Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg

Sachbearbeitung:  
Hepp, Volker  
Schanz, Birgit  
Geißendörfer-Lübbe, Susanne  
Datum:  
30.03.2017

Beratungsfolge	Sitzungsdatum	Sitzungsart
Betriebsausschuss Stadtentwässerung	27.04.2017	ÖFFENTLICH

Betreff: Sanierung der Löwensteiner Straße  
Bau- und Vergabebeschluss für die Kanalbauarbeiten

Bezug SEK:

**Bezug:** Vorl. Nr. 398/17: Belagssanierung von Straßen 2017  
**Anlagen:** Lageplan Kanalerneuerung

### Beschlussvorschlag:

#### 1. Baubeschluss

Im Zuge der Sanierung der Löwensteiner Straße führt die Stadtentwässerung Ludwigsburg Tiefbauarbeiten zur Erneuerung der bestehenden Abwasserkanalisation durch. Die Kanalbauarbeiten werden auf der Grundlage der Planung der Stadtentwässerung Ludwigsburg vom Januar 2017 ausgeführt.

Die Kosten für Kanalbauarbeiten belaufen sich auf 370.000,-- € einschl. Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

#### 2. Vergabebeschluss

Die Firma **Wilhelm Hubele GmbH, Marbacher Straße 193, 71642 Ludwigsburg**, erhält den Auftrag zur Ausführung der Kanalbauarbeiten auf der Grundlage ihres Angebotes vom 22.03.2017.

Die Vergabesumme für die öffentlich ausgeschriebenen Tief- und Straßenbauarbeiten beläuft sich auf 370.000,-- € einschl. Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

Bei Kostenüberschreitungen wird das zuständige Gremium informiert, wenn diese Überschreitung mehr als 25.000,-- € beträgt.

## Sachverhalt/Begründung:

### 1. Veranlassung/ Umfang:

Die Löwensteiner Straße wurde vom Fachbereich Tiefbau- und Grünflächen aufgrund des sanierungsbedürftigen Zustandes und insbesondere wegen der erforderlichen umfangreichen Leitungsarbeiten der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim in das Programm zur Belagssanierung von Straßen 2017 aufgenommen. Der in der Löwensteiner Straße vorhandene Abwasserkanal wurde in der zweiten Hälfte der 1960er Jahre im Rahmen der Umlegung der Löwensteiner Straße verlegt. Die dortigen Kanalrohre weisen somit ein Betriebsalter von rund 50 Jahren auf.

Altersbedingt wäre aktuell noch keine Erneuerung zwingend erforderlich. Der Abwasserkanal ist jedoch mit lediglich DN 200 mm hydraulisch nicht mehr ausreichend leistungsfähig und weist über die gesamte Länge leichte Schäden in Form von Rissen, Wurzeleinwüchsen und unsachgemäß angebundenen Seitenzuläufen auf.

Angesichts der jetzt stattfindenden kompletten Erneuerung der Infrastruktur, hat sich die Stadtentwässerung Ludwigsburg dazu entschlossen, den Kanal im Rahmen der Gesamtanierung der Löwensteiner Straße auf gesamter Länge von ca. 255 m zu erneuern. Der neue Kanalstrang weist zukünftig den Durchmesser DN 300 mm auf und entspricht somit den Kriterien aktuell gültiger Bemessungsrichtlinien. Im Zuge der Erneuerung wird der Kanal zudem über eine kurze, schräge Kanalhaltung hydraulisch günstiger an den weiterführenden Kanal in der Ludwigsburger Straße angebunden. Für den Neubau werden hochwertige Kunststoffhochlastrohre und Betonfertigteilschächte verwendet.

### 2. Ausschreibung und Vergabevorschlag

Die gesamten Tief- und Straßenbauarbeiten wurden am 24.02.2017 öffentlich ausgeschrieben. Angefordert wurden die Ausschreibungsunterlagen von 6 Firmen. Zur Angebotseröffnung am 23.03.2017 gingen 3 Angebote ein.

Sämtliche Gewerke wurden in einem gemeinsamen Leistungsverzeichnis zusammengefasst, um zu gewährleisten, dass alle auszuführenden Arbeiten von einem Bauunternehmen ausgeführt werden,

Nach eingehender Prüfung und Wertung der Angebote ist festzustellen, dass die Firma Wilhelm Hubele GmbH aus Ludwigsburg das wirtschaftlichste Angebot für die Gesamtmaßnahme eingereicht hat.

Die Vergabesumme für die Entwässerungskanalarbeiten berechnet sich wie folgt:

Angebotssumme gesamt brutto inkl. Nachlass in Höhe von 5,0 %:	1.010.334,70 €
Abzgl. Leistungen für den Fachbereich Tiefbau u. Grünflächen:	379.318,66 €
<u>Abzgl. Leistungen für die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH:</u>	<u>277.540,32 €</u>
Auftragssumme Stadtentwässerung Ludwigsburg:	<u><b>353.475,72 €</b></u>
<u>Unvorhergesehenes (ca. 4,7 %):</u>	<u>16.524,28 €</u>

Vergabesumme:

370.000,00 €

Die Stadtentwässerung schlägt vor, die Tiefbauarbeiten zur Erneuerung des öffentlichen Abwasserkanals in der Löwensteiner Straße an die Fa. Wilhelm Hubele GmbH, Marbacher Straße 193, 71642 Ludwigsburg auf der Grundlage des Angebotes vom 22.03.2017 zu vergeben.

Die Vergabesumme beträgt 370.000,-- € (einschließlich Unvorhergesehenes in Höhe von ca. 4,7 % der Auftragssumme).

### 3. Folgekosten:

Es werden ca. 255 m bereits bestehende Kanäle erneuert. Für die routinemäßige Reinigung und Kontrolle dieses Kanalabschnittes durch die Technischen Dienste der Stadt Ludwigsburg fallen auch bislang bereits jährlich ca. 275,-- € Unterhaltungskosten an.

### Unterschriften:

**Ulrike Schmidtgen**

<b>Finanzielle Auswirkungen?</b> <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Sachkonto: 7610.0000	Kostenträger: 800.914.48765.1 (Kanalerneuerung Löwensteiner Straße)
Gesamtkosten der Maßnahmen 370.000,-- €	Veranschlagung im Vermögensplan 2017	Planansatz: 300.000,-- € (Kanalnetzsanierung nach Eigenkontrollverordnung)  660.000,-- € (Hydraulische Kanalnetzsanierung)
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) erledigt? <input type="checkbox"/> Ja, vergleiche Beilage. <input checked="" type="checkbox"/> Nicht erforderlich.		

**Verteiler:**  
Dezernat III  
Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg  
FB Finanzen  
FB Revision





LUDWIGSBURG

# NOTIZEN