



BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 119/17

Federführung:
Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg

Sachbearbeitung:
Hepp, Volker
Nagel, Andrea

Datum:
10.03.2017

Beratungsfolge	Sitzungsdatum	Sitzungsart
Betriebsausschuss Stadtentwässerung	06.04.2017	ÖFFENTLICH

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

Bezug SEK:

Bezug: Vorlage Nr. 126/17 Sanierung der Kärntner Straße
- Bau- und Vergabebeschluss für die Straßenbauarbeiten

Anlagen: Lageplan Kanalerneuerung

Beschlussvorschlag:

1. Baubeschluss

Im Zuge der vom Fachbereich Tiefbau und Grünflächen vorgesehenen Fahrbahnsanierung in der Kärntner Straße beabsichtigt die Stadtentwässerung Ludwigsburg die Erneuerung der bestehenden, öffentlichen Abwasserkanalisation. Die Tiefbauarbeiten werden auf der Grundlage der Planung der Stadtentwässerung Ludwigsburg vom Dezember 2016 ausgeführt.

Die Kosten für die Kanalbauarbeiten belaufen sich auf **360.000,-- €** einschließlich Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

2. Vergabebeschluss

Die Firma **Lutz Krieg Straßen- und Tiefbau GmbH, Kruppstraße 11, 71696 Möglingen**, erhält den Auftrag zur Ausführung der Kanalbauarbeiten auf der Grundlage ihres Angebotes vom 06.03.2017.

Die Vergabesumme für die öffentlich ausgeschriebenen Tief- und Straßenbauarbeiten beläuft sich auf **360.000,-- €** einschließlich Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

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

Sachverhalt/Begründung:

1. Veranlassung / Umfang

Die Kärntner Straße wurde aufgrund des sanierungsbedürftigen Zustandes der Fahrbahn in das Programm zur Belagssanierung von Straßen 2017 aufgenommen. Der in der Kärntner Straße vorhandene Mischwasserkanal wurde Mitte der 1930er Jahre im Rahmen der Erweiterung der Weststadt in mehreren Abschnitten verlegt. Die dortigen Kanalrohre weisen somit bereits ein Betriebsalter von über 80 Jahren auf.

Aus heutiger Sicht ist der bestehende ca. 290 m lange Kanalstrang in der Kärntner Straße nicht mehr ausreichend hydraulisch leistungsfähig. In Teilbereichen wurden lediglich Rohre der Dimension DN 200 mm verlegt. Darüber hinaus sind auf der gesamten Kanalstrecke Schäden in Form von Scherbenbildungen und unsachgemäß angebundenen Seitenzuläufen vorhanden. Es ist außerdem davon auszugehen, dass die Rohrverbindungen altersbedingte Undichtigkeiten aufweisen.

Angesichts der zu geringen Dimensionierung sowie vorhandener Schäden und des bereits hohen Betriebsalters hat die Stadtentwässerung Ludwigsburg entschieden, den Abwasserkanal in der Kärntner Straße im Zuge der grundhaften Fahrbahnsanierung auf gesamter Länge zwischen der Johannesstraße und der Gänsfußallee zu erneuern.

Der neue Kanalstrang weist zukünftig den Durchmesser DN 300 mm auf und entspricht dann den Vorgaben aktuell gültiger Bemessungsrichtlinien. Für den Neubau werden hochwertige Kunststoffhochlastrohre und Betonfertigteilschächte verwendet.

2. Ausschreibung und Vergabevorschlag

Die Kanalbauarbeiten wurden zusammen mit den Straßenbauarbeiten und mit geplanten Arbeiten der Stadtwerke Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH am 10.02.2017 öffentlich ausgeschrieben. Abgeholt wurden die Ausschreibungsunterlagen von acht Firmen. Zur Angebotseröffnung am 07.03.2017 gingen vier 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 Lutz Krieg GmbH aus Möglingen das wirtschaftlichste Angebot für die Gesamtmaßnahme eingereicht hat.

Die Vergabesumme für die Kanalbauarbeiten errechnet sich wie folgt:

Angebotssumme gesamt brutto:	807.317,46 €
Abzgl. Leistungen für den Fachbereich Tiefbau und Grünflächen:	323.505,41 €
Abzgl. Leistungen für die Stadtwerke Ludwigsburg-Kornw. GmbH:	144.318,77 €
Auftragssumme Stadtentwässerung Ludwigsburg:	<u>339.493,28</u>
€	
<u>Unvorhergesehenes (ca. 6,0 %):</u>	<u>20.506,71 €</u>
Vergabesumme:	<u>360.000,00 €</u>

Die Stadtentwässerung Ludwigsburg schlägt vor, die Tiefbauarbeiten zur Erneuerung des öffentlichen Abwasserkanals in der Kärntner Straße an die Firma Lutz Krieg GmbH, Kruppstraße 11, 71696 Möglingen auf der Grundlage des Angebotes vom 06.03.2017 zu vergeben.

Die Vergabesumme beträgt 360.000,-- € (einschließlich Unvorhergesehenes in Höhe von ca. 6,0 % der Auftragssumme).

3. Folgekosten

Es werden ca. 290 m bereits bestehende Kanäle erneuert. Für die routinemäßige Reinigung und Kontrolle dieses Kanalabschnittes durch die Technischen Dienste der Stadt Ludwigsburg fallen jährlich ca. 300,-- € Unterhaltungskosten an.

Unterschriften:

Ulrike Schmidtgen

Finanzielle Auswirkungen? <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Sachkonto: 7610.0000		Kostenträger: 800.914.48505.1 (Kanalerneuerung Kärntner Straße)
Gesamtkosten der Maßnahmen 360.000,-- €	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