



BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 268/21

Federführung:

Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg

Sachbearbeitung:

Schanz, Birgit
Geißendörfer-Lübbe, Susanne

Datum:

24.08.2021

Beratungsfolge

Betriebsausschuss Stadtentwässerung

Sitzungsdatum

30.09.2021

Sitzungsart

ÖFFENTLICH

Betreff:

Kanalsanierungen nach Eigenkontrollverordnung
Sanierungsabschnitt 2021 – Oststadt-Süd
Bau- und Vergabebeschluss

Bezug SEK:

Bezug:

Mitteilungsvorlage 122/04

Anlagen:

Einteilung der Sanierungsgebiete 2015 - 2030

Beschlussvorschlag:

1. Baubeschluss

Gemäß den Verpflichtungen aus der Eigenkontrollverordnung und auf der Grundlage der Sanierungsplanung der Stadtentwässerung Ludwigsburg, werden in diesem Jahr Kanalsanierungsarbeiten in geschlossener Bauweise im südlichen Bereich der Oststadt durchgeführt.

Die Kosten betragen insgesamt 600.000,-- € einschl. Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

2. Vergabebeschluss

Firma Jeschke Umwelttechnik GmbH, Helmholtzstraße 1c, 76297 Stutensee erhält den Auftrag für die Kanalsanierungsarbeiten in geschlossener Bauweise auf der Grundlage ihres Angebotes vom 26.07.2021.

Die Vergabesumme für die im öffentlichen Verfahren ausgeschriebenen Kanalsanierungsmaßnahmen beläuft sich auf 600.000,-- € einschl. Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

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

Sachverhalt/Begründung/Allgemeines:

Im Betriebsausschuss Stadtentwässerung Ludwigsburg am 04.03.2004 wurde in der Mitteilungsvorlage 122/04 das in Zusammenarbeit mit dem Ingenieurbüro Gauss und Lörcher erstellte Gesamtsanierungskonzept für die damals bekannten Kanalschäden der Prioritätsklassen 1 und 2 vorgestellt.

In den Jahren 2004 bis einschl. 2014 konnte die gebietsweise Umsetzung dieses Konzeptes mit Sanierungsmethoden der grabenlosen Bauweise durchgeführt werden. Die Instandhaltung des Kanalnetzes von Ludwigsburg bleibt jedoch eine Daueraufgabe. Es erfolgt daher aktuell der zweite Sanierungsdurchlauf des gesamten Netzes mit Verfahren der geschlossenen Bauweise. Aufgrund der Auslastung durch diverse Großprojekte, konnte in den Jahren 2020 und 2021 kein Sanierungsgebiet nach Eigenkontrollverordnung umgesetzt werden.

Art und Umfang der ausgeschriebenen Kanalsanierungsarbeiten

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen Sanierungsarbeiten in ca. 90 einzelnen Kanalhaltungen. Dies entspricht einer Netzlänge von ca. 3,5 km oder gut 1 % des Kanalnetzes von Ludwigsburg.

Die Renovierung auf ganzer Länge mittels Schlauchlining wird bei 56 Kanalhaltungen mit einer Gesamtlänge von ca. 2.100 m angewendet. Das Verfahren kommt bei Kanalhaltungen zum Einsatz, die eine Häufung an Einzelschäden aufweisen. Ebenso bei Kanalstrecken, die aufgrund ihrer Lage nur schwer in offener Bauweise saniert werden können. Dies trifft z.B. für Kanalstrecken im Paulusweg, welche teilweise von Gebäuden überbaut sind, zu.

In den verbleibenden etwa 33 Kanalhaltungen mit einer Kanallänge von ca. 1.200 m sind lediglich einzelne, punktuelle Schäden wie Risse, Scherbenbildungen, Undichtigkeiten und nicht fachgerecht hergestellte Seitenzuläufe zu sanieren. Hierfür können wirtschaftlich einsetzbare Reparaturverfahren wie Stutzen- und Risseverpressung angewendet werden. Darüber hinaus sind Handsanierungen in Kontrollschächten vorgesehen.

Es wird angestrebt, mit den Sanierungsarbeiten ab November 2021 zu beginnen und diese bis etwa Ende Juni 2022 abzuschließen, um dann im Herbst 2022 mit dem nächsten Sanierungsgebiet fortfahren zu können.

Ausschreibung und Vergabevorschlag

Die Kanalsanierungsarbeiten wurden von der Stadtentwässerung Ludwigsburg ausführungsfähig geplant. Die Ausschreibungsunterlagen wurden am 09.07.2021 im Staatsanzeiger für Baden-Württemberg öffentlich ausgeschrieben. Zur Angebotseröffnung am 29.07.2021 wurden 10 Angebote eingereicht.

Nach eingehender Prüfung und Wertung der Angebote stellt die Stadtentwässerung Ludwigsburg fest, dass Jeschke Umwelttechnik GmbH, Helmholtzstraße 1c, 76297 Stutensee das wirtschaftlichste Angebot für die Kanalsanierungsarbeiten (Los 1 und Los 2) eingereicht hat. Die Angebotssumme liegt deutlich unter der Kostenberechnung in Höhe von 625.000,-- €.

Die Fa. Jeschke Umwelttechnik GmbH gehört zu den marktführenden Unternehmen im Sektor Kanalsanierung im süddeutschen Raum und war bereits häufig zur vollsten Zufriedenheit für die Stadtentwässerung Ludwigsburg tätig. Im Vergabegespräch wurde die Auskömmlichkeit der Angebotspreise nochmals ausdrücklich bestätigt.

Die Auftragssummen für die beiden Einzellöse betragen wie folgt:

Los 1: Schlauchlining	442.508,64 €
Los 2: Reparaturverfahren:	<u>130.738,16 €</u>
Gesamtauftragssumme:	573.246,80 €
Unvorhergesehenes 4,7 %	<u>26.753,20 €</u>
Vergabesumme:	<u>600.000,-- €</u>

Die Stadtentwässerung schlägt vor, die Kanalsanierungsarbeiten für das Sanierungsgebiet Oststadt-Süd an die Fa. Jeschke Umwelttechnik GmbH, Helmholtzstraße 1c in 76297 Stutensee mit einer Gesamtauftragssumme in Höhe von 573.246,80 € einschl. Mehrwertsteuer zu vergeben. Die Vergabesumme beträgt 600.000,-- € einschließlich 4,7 % Unvorhergesehenes.

Folgekosten:

In der Folge von Sanierungen schadhafter Kanäle sinkt der Unterhaltungsaufwand für das Kanalnetz, z.B. durch Wegfall von Wurzelbeseitigungsmaßnahmen und geringeren Ablagerungen. Für die routinemäßige Kontrolle und Reinigung der sanierten Netzlänge von etwa 3,3 km durch die Technischen Dienste Ludwigsburg fallen dennoch weiterhin Unterhaltungskosten in Höhe von ca. 1.650 € pro Jahr an.

Unterschriften:

Ulrike Schmidtgen

Finanzielle Auswirkungen: <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	Konsumtiv: Kostenstelle: 7000 5740 Sachkonto: 4212 0000	Investiv: Auftragsnummer: 753807000000 Sachkonto: 78720000
Gesamtkosten der Maßnahmen (Beschaffungs- /Herstellungskosten) Los 1: 465.000,-- € Los 2: 135.000,-- €	Planansatz: EUR 250.000,-- (Unterhalt unbew. Vermögen) EUR 400.0000,-- (EigenkontrollIVO)	Veranschlagung im Ergebnishaushalt 2021 Investhaushalt 2021
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) erledigt? <input type="checkbox"/> Ja, vergleiche Beilage. <input checked="" type="checkbox"/> Nicht erforderlich.		

Verteiler: DIII, FB 20, FB 14, SEL



LUDWIGSBURG

NOTIZEN