



## BESCHLUSSVORLAGE

VORL.NR. 610/12

**Federführung:**

Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg

**Sachbearbeitung:**

Hepp, Volker  
Nagel, Andrea

**Datum:**

28.11.2012

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Sitzungsdatum</b>	<b>Sitzungsart</b>
Betriebsausschuss Stadtentwässerung	12.12.2012	ÖFFENTLICH

**Betreff:** Umgestaltung der Hauptstraße in Neckarweihingen - Kanalbauarbeiten  
- Bau- und Vergabebeschluss

**Bezug SEK:**

**Bezug:** Vorlage Nr. 361/12 und Vorlage Nr. 611/12

**Anlagen:** Übersichtslageplan Kanalbauarbeiten

**Beschlussvorschlag:**

**Baubeschluss**

Im Zuge der Umgestaltung der Haupt- und Lechtstraße in Ludwigsburg-Neckarweihingen werden sämtliche im Baufeld befindlichen städtischen Abwasserkanäle in offener Bauweise erneuert.

Die **Gesamtkosten der Maßnahme** belaufen sich auf **950.000,-- €** einschließlich Mehrwertsteuer und Unvorhergesehenes.

**Vergabebeschluss**

Die **Firma Wolff & Müller, Tiefbau- und Straßenbau GmbH, Am Bahnhof 45 - 47, 74638 Waldenburg**, erhält den Auftrag zur Ausführung der Kanalbauarbeiten im Zuge der Umgestaltung der Hauptstraße auf der Grundlage ihres Angebotes vom 22.11.2012.

Die Auftragssumme beträgt 836.463,22 €  
+ Unvorhergesehenes (ca. 4,6 %) 38.536,78 €

**Vergabesumme** **875.000,00 €** (brutto)

Bei Kostenüberschreitungen wird das zuständige Gremium dann informiert, wenn die Kosten um mehr als 25.000,-- € überschritten werden.

## Sachverhalt/Begründung:

### 1. Allgemeines

Über die Abwasserkanäle der Hauptstraße und der Lechtstraße werden beträchtliche Teilgebiete von Neckarweihingen entwässert. Die Kanäle sind zum Teil bis zu 55 Jahre alt.

Die Umgestaltung der Hauptstraße eröffnet die Gelegenheit, die Abwasserkanäle in offener Bauweise grundlegend zu erneuern und die hydraulische Leistungsfähigkeit des Kanalnetzes zu erhöhen.

Die Maßnahme umfasst den Austausch der Mischwasserkanäle in der Hauptstraße vom Bereich Südknoten (Wittumhof) bis zum Bauende auf Höhe der Einmündung der Carl-Diem-Straße. Dazu erfolgt der Austausch der Kanäle in der Lechtstraße und der Robert-Markovac-Straße jeweils von der Hauptstraße bis zur Neuen Straße.

Insgesamt sind nach endgültiger Planung ca. 670 m Kanäle der Dimension DN 300 bis DN 800 im Zuge der Straßenbauarbeiten neu zu verlegen.

### 2. Ausschreibung und Vergabe

Die Tiefbauarbeiten wurden in einem gemeinsamen Leistungsverzeichnis des federführenden Fachbereiches Tiefbau und Grünflächen, den Stadtwerken Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH sowie der Stadtentwässerung Ludwigsburg am 29.10.2012 in der Ludwigsburger Kreiszeitung und im Staatsanzeiger für Baden-Württemberg öffentlich ausgeschrieben.

Bei der Angebotseröffnung am 22.11.2012 wurden von insgesamt 5 Bietern gültige Angebote eingereicht:

<b>Firma</b>	<b>Angebotssumme brutto einschließlich Nachlässe und gewerteter Nebenangebote</b>	<b>Abweichung</b>
Wolff und Müller, Waldenburg	2.579.303,70 €	100,0 %
Eurovia Teerbau, Renningen	2.641.741,07 €	102,4 %
W. Hubele, Ludwigsburg Nebenangebot (Pauschale)	2.654.890,00 €	102,9 %
W. Hubele, Ludwigsburg Hauptangebot	2.812.793,87 €	109,1 %
BG Klöpfer, A.T.S – Bau, Epple, Winnenden	2.829.751,55 €	109,7 %
Gottlob Brodbeck, Metzingen	2.869.326,62 €	111,2 %

Nach eingehender Prüfung und Wertung der Angebote wurde festgestellt, dass die Firma Wolff & Müller GmbH insgesamt das wirtschaftlichste Angebot für die Gesamtmaßnahme abgegeben hat.

**Die in der Vorlage 316/12 genannten Gesamtkosten für den Straßen- und Kanalbau wurden mit der Ausschreibung insgesamt eingehalten**, allerdings gab es beim günstigsten Bieter Kostenverschiebungen zwischen dem Straßenbau und dem Kanalbau. Während die Straßenbaukosten günstiger werden, liegt das Angebot für den Kanalbau um ca. 200.000,-- € deutlich über der Kostenschätzung.

Maßgeblich verantwortlich sind aufgrund neuer abfallrechtlicher Anforderungen stark gestiegene Kosten für Transport, Analyse und Entsorgung des anfallenden Grabenaushubmaterials. Bedingt durch eine größere Kanallänge ergab sich auch eine leichte Massenmehrung. Auch die Preise für Rohr- und Schachtmaterialien sind in letzter Zeit erheblich angestiegen.

Die Vergabesumme für die Kanalbauarbeiten ermittelt sich nunmehr wie folgt:

Angebotssumme Gesamtmaßnahme brutto:	2.579.303,70 €
abzgl. Anteil Straßenbau (Stadt):	- 1.371.384,20 €
abzgl. Anteil Gas/Wasser (SWLB):	- 371.456,28 €
Anteil Kanalbau (SEL):	836.463,22 €
Unvorhergesehenes (ca. 4,6 %):	38.536,78 €
<b>Vergabesumme Kanalbau:</b>	<b>875.000,00 €</b>
+ Ingenieurleistungen:	75.000,00 €
<b>Gesamtkosten Kanalbau:</b>	<b><u>950.000,00 €</u></b>

Die Stadtentwässerung Ludwigsburg schlägt in Abstimmung mit dem Fachbereich Tiefbau und Grünflächen sowie den Stadtwerken Ludwigsburg-Kornwestheim GmbH vor, die Kanalbauarbeiten an die Firma Wolff & Müller, Tief- und Straßenbau GmbH, Am Bahnhof 45 - 47, 74638 Waldenburg, mit einer **Auftragssumme in Höhe von 836.463,22 € zu vergeben**.

Die Finanzierung der Maßnahme ist im Wirtschaftsplan der SEL über die Haushaltsstellen „Kanal-erneuerung Hauptstraße“ und „Hydraulische Kanalnetzsanierung“ gesichert.

### 3. Folgekosten

Es werden lediglich bestehende Kanäle erneuert. Sanierete Kanäle reduzieren den Unterhaltungsaufwand durch längere Reinigungsintervalle und den Wegfall von Reparaturarbeiten. Für die dennoch erforderliche routinemäßige Kontrolle und Reinigung der Kanäle und Schächte durch die Technischen Dienste müssen ca. 500,-- € jährlich aufgewendet werden.

**Finanzielle Auswirkungen:**

Sachkonto: 7610.0000  
Kostenträger: 800.914.48172.2

Gesamtkosten: 950.000,-- €

Veranschlagung im Vermögensplan 2013:

Planansatz: 750.000,-- € (Kanalerneuerung Hauptstraße)  
400.000,-- € (Hydraulische Kanalnetzsanierung)

Umweltverträglichkeitsprüfung nicht erforderlich

**Unterschriften:****G. Kohler****Verteiler:**

Dezernat III  
Eigenbetrieb Stadtentwässerung Ludwigsburg  
Fachbereich Tiefbau und Grünflächen  
FB Finanzen  
FB Revision