



## BESCHLUSSVORLAGE

**VORL.NR. 380/15**

Federführung:  
FB Tiefbau und Grünflächen

Sachbearbeitung:  
Hubberten, Christoph  
Geißendörfer-Lübbe, Susanne

Datum:  
19.10.2015

Beratungsfolge	Sitzungsdatum	Sitzungsart
Ausschuss für Bauen, Technik und Umwelt	22.10.2015	ÖFFENTLICH

Betreff: Erneuerung des Verkehrsrechnersystems in Ludwigsburg  
- Vergabebebeschluss

Bezug SEK: Masterplan 8 - Mobilität

**Bezug:** Vorlage Nr. 183/15

### Beschlussvorschlag:

### Vergabebebeschluss:

Die Firma SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GmbH aus Unterensingen erhält den Auftrag zur Lieferung, Inbetriebnahme und Unterhaltung des neuen Verkehrsrechnersystems der Stadt Ludwigsburg inklusive den notwendigen Umbaumaßnahmen an den Signalanlagen im Stadtgebiet.

**Die Vergabesumme beträgt einschließlich Unvorhergesehenes (9%) 860.000,-- € (brutto).**

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

Für die Instandhaltung wird ein separater Wartungsvertrag geschlossen. Die Gesamtkosten für eine Dauer von vorerst 10 Jahren betragen 156.000,-- € brutto.

### Sachverhalt/Begründung:

In den Sitzungen des BTU vom 21.05.2015 sowie des Gemeinderats vom 24.06.2015 wurde der Beschluss für die Erneuerung des veralteten Verkehrsrechnersystems der Stadt Ludwigsburg gefasst. Der Fachbereich Tiefbau und Grünflächen hat das Vorhaben in der LKZ und im Staatsanzeiger für Baden-Württemberg öffentlich ausgeschrieben. 4 Firmen haben die Ausschreibungsunterlagen abgeholt.

Zur Submission am 15.10.2015 haben 4 Firmen ein Angebot abgegeben. Alle 4 Angebote konnten bei der Wertung berücksichtigt werden. Die geprüften Angebote stellen sich unter Berücksichtigung von Preisnachlässen einschließlich Mehrwertsteuer von 19 % wie folgt dar:

<b>Bieter</b>	<b>Angebotssumme</b>	<b>Abweichung %</b>
1. SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GmbH	954.761,37,-- €	100,0 %
2. Siemens AG	989.734,14,-- €	103,7 %
3. Stührenberg GmbH	1.081.266,25,-- €	113,2 %
4. AVT STOYE GmbH	1.251.669,13,-- €	131,1 %

Für die Wertung der Angebote ist der günstigste Preis ausschlaggebend.

Wirtschaftlichster Bieter mit Berücksichtigung der Instandhaltung und der angebotenen Preisnachlässe ist die Swarco Traffic Systems GmbH aus Unterensingen.

Abzüglich der Kosten für die Instandhaltung (10 Jahre) ergibt sich eine Auftragssumme für die Erneuerung des Verkehrsrechnersystems inklusive der notwendigen Umbaumaßnahmen in Höhe von 787.685,37,-- € brutto.

Zuzüglich der angefallenen Planungskosten in Höhe von rund 65.000,-- € und 9 % Zuschlag für Unvorhergesehenes ergeben sich Gesamtkosten inklusive Mehrwertsteuer von rund 925.000,-- €.

Zusammenfassung Gesamtkosten:

Auftragssumme Swarco Traffic Systems GmbH	787.685,34 €
+ Unvorhergesehenes (9 %)	71.000,00 €
<b>Planungskosten</b>	<b>65.000,00 €</b>
<b>Gesamtkosten (gerundet)</b>	<b>925.000,00 €</b>

### **Finanzielle Förderung:**

Für die Erneuerung des Verkehrsrechnersystems wurden Fördermittel nach dem LGVFG in Höhe von 403.800,00 € von Seiten des Landes Baden-Württemberg zugesagt.

Verbleibende städtische Belastungen (gerundet) ca. 521.000,-- €

Folgekosten:

Die Folgekosten für das neue System belaufen sich nach dem durch die Firma SWARCO vorgelegten Wartungsvertrag auf **15.600,-- € pro Jahr**. Hinzu kommen Kosten für den Stromverbrauch der Rechneranlagen, die nicht genau zu beziffern sind.

### **Finanzierung:**

Im Teilhaushaltsplan 67 sind im Jahr 2015 für den Austausch des Verkehrsrechners 870.000 € vorgesehen. In den Jahren 2016 und 2017 sind jeweils 60.000 € eingestellt, so dass mit einer Summe von 990.000,-- € die Deckung gegeben ist. Für die Vergabe stehen freie Verpflichtungsermächtigungen aus dem Deckungskreis Tiefbau zur Verfügung.

Noch im Jahr 2015 wird auch der Eingang eines Teils der Zuschüsse erwartet.

Weiteres Vorgehen

Bis Oktober 2016 ist geplant, alle Umbaumaßnahmen abzuschließen und den neuen Verkehrsrechner in Betrieb zu nehmen.

**Unterschriften:**

**Ulrike Schmidtgen**

Finanzielle Auswirkungen?				
<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein	Gesamtkosten Maßnahme/Projekt:		925.000,-- €.
<b>Ebene: Haushaltsplan</b>				
Teilhaushalt 67		Produktgruppe 5410		
ErgHH: Ertrags-/Aufwandsart				
FinHH: Ein-/Auszahlungsart		Verkehrstechnik		
Investitionsmaßnahmen		Verkehrsrechner		
Deckung		<input checked="" type="checkbox"/> Ja 990.000,-- € im Haushalt 2015, 2016 und 2017		
		<input type="checkbox"/> Nein, Deckung durch		
<b>Ebene: Kontierung (intern)</b>				
Konsumtiv			Investiv	
Kostenstelle	Kostenart	Auftrag	Sachkonto	Auftrag
			78310100	754106700077

**Verteiler:**

DI, DII, DIII, 14, 20, 60, 61, 67, R05, ÖPNV