

<b>BESCHLUSSVORLAGE</b>	Gremium:	<b>60. Plenarsitzung Gemeinderat</b>
STADT KARLSRUHE Der Oberbürgermeister	Termin: Vorlage Nr.: TOP:	<b>08.04.2014</b> <b>2014/0471</b> <b>13</b> <b>öffentlich</b>
	Verantwortlich:	<b>Dez. 6</b>
<b>Lärmschutz B 10 Südtangente zwischen Ausfahrt Nr. 5 und Nr. 9</b> <b>Vergabe von Tiefbauarbeiten</b>		

Beratungsfolge dieser Vorlage	am	TOP	ö	nö	Ergebnis
Bauausschuss	28.03.2014	6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gemeinderat	08.04.2014	13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Antrag an den Gemeinderat / Ausschuss**

Der Gemeinderat genehmigt nach Vorberatung im Bauausschuss die Vergabe folgender Arbeiten:

**Lärmschutz B 10 Südtangente zwischen Ausfahrt Nr. 5 und Nr. 9**  
**Vergabe von Tiefbauarbeiten**

an die Firma: **Bietergemeinschaft Wolff & Müller Tief- und Straßenbau GmbH & Co KG, Heidelberg/b + s Bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim**

zum Angebot vom: **21.02.2014**

abschließend mit: **3.655.046 EUR**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.

Finanzielle Auswirkungen				nein <input type="checkbox"/>	ja <input checked="" type="checkbox"/>
Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen/Erträge (Zuschüsse u. Ä.)	Finanzierung durch städtischen Haushalt	Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzügl. Folgeerträge und Folgeinsparungen)		
5.950.000 EUR					
Haushaltsmittel stehen in voller Höhe zur Verfügung				Kontenart: 78720000	
Kontierungsobjekt: Projekt: 7.664012				Ergänzende Erläuterungen:	
ISEK Karlsruhe 2020 - relevant		nein <input type="checkbox"/> ja <input checked="" type="checkbox"/>	Handlungsfeld: Umwelt/Klimaschutz		
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)		nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	durchgeführt am		
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften		nein <input checked="" type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/>	abgestimmt mit		

## 1.1 Kurzbeschreibung des Bauvorhabens und der Leistungen

Die hier zur Vergabe vorgesehenen Bauleistungen beinhalten den Bau von Lärmschutzanlagen an der Südtangente im Bereich der Staudingerstraße sowie den Einbau eines lärmarmen Belages auf der Südtangente.

Der Bau der Lärmschutzanlagen ist Bestandteil des 1. Maßnahmenpakets aus dem Lärmaktionsplan. Aus gestalterischen Gründen werden für den Abschnitt von Kühler Krug bis zur Ausfahrt Entenfang Gabionen gewählt, der Lückenschluss zwischen Ausfahrt Entenfang bis zur Hardtschule soll mit einem hochabsorbierendem Ziegelwandvorsatz ausgestattet werden.

Der Zustand der Fahrbahndecke der Südtangente ist altersbedingt und auf Grund der hohen Verkehrsbelastung von teilweise über 100 000 Fahrzeugen pro Tag besonders in dem Abschnitt zwischen der OD-Grenze bei der Hardtschule und dem Edeltrudtunnel/Bulacher Kreuz dringend erneuerungsbedürftig. Zur Vermeidung häufigerer Sperren sollen die bis zu 15 Jahre alten Decken großflächig zusammen mit dem darunter liegenden Binderschichten in zwei Bauabschnitten erneuert werden.

Im ersten hier zur Vergabe anstehenden Abschnitt zwischen der Bannwaldbrücke und der Abfahrt Rheinhafen ist ein lärmarmes Belag als Ersatz für den bisherigen Standardasphalt vorgesehen. Der zweite Bauabschnitt soll aus verkehrlichen Gründen im Anschluss ausgeführt werden; wird aber gesondert ausgeschrieben und vergeben (falls Bauzeit und Witterung dies zulassen, noch im Jahr 2014).

Infolge der Kombination beider Lärmschutzmaßnahmen ist eine Lärminderung von ca. 7 dB (A) erreichbar. Damit können die Lärmsanierungsgrenzwerte mit Ausnahme von sehr hohen Gebäuden eingehalten werden.

Es sollen folgende wesentliche Arbeiten ausgeführt werden:

Asphaltbinder einbauen	6.410	t
Asphaltdeckschicht normal herstellen	19.380	m <sup>2</sup>
Asphaltdeckschicht lärmarm herstellen	17.660	m <sup>2</sup>
Randabdichtungen herstellen	1.400	m
Muldenrinne herstellen	230	m
Gussasphalt herstellen	600	m <sup>2</sup>
Brückenkappe abbrechen und erneuern	230	m <sup>3</sup>
Abdichtung auf Brücken herstellen	1700	m <sup>2</sup>
Gabionenkörbe herstellen	2400	m <sup>2</sup>
Betonfertigteile mit Ziegelverblendung	550	m <sup>2</sup>
Aluminiumelemente	260	m <sup>2</sup>
transparente Elemente	260	m <sup>2</sup>
Schutzeinrichtungen gem. RPS	1000	m

## 1.2 Projektvorstellung im Gemeinderat

Maßnahme 1: "Lärmschutz an der B 10 Südtangente im Bereich der Staudingerstraße"

Bauausschuss: 20.07.2012

Hauptausschuss: 11.09.2012

Maßnahme 2: "Deckenerneuerung auf der Südtangente (B 10/K 9657)"

Bauausschuss: 21.09.2012

Hauptausschuss: 23.10.2012

## 1.3 Ausschreibung nach VOB:

öffentlich

beschränkt

freihändige Vergabe nach § 3 Ziff. 3

Die Ausschreibungsunterlagen wurden von 15 Firmen angefordert.

Submissionsergebnis vom: 24.02.2014

<b>1. Bietergemeinschaft Wolff &amp; Müller Tief- und Straßenbau GmbH &amp; Co KG, Heidelberg / b + s Bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim</b>	<b>3.655.046,71 EUR (100%)</b>
2. Bieter B	3.919.147,62 EUR (107 %)
3. Bieter C	4.324.304,30 EUR (118 %)
4. Bieter D	4.525.670,27 EUR (124 %)
5. Bieter E	4.699.488,21 EUR (129 %)

### Nebenangebote:

Die Bieter C und E haben jeweils ein Nebenangebot abgegeben. Selbst bei Wertung dieser Angebote würde sich die Bieterreihenfolge hinsichtlich des Erstplazierten nicht verändern.

Ablauf der Zuschlagsfrist: 25.04.2014

Bauzeit:	Lärmschutzwand	Juli 2014 - Februar 2015
	lärmarmer Belag, BA 1	Juli - September/Okttober 2014

#### 1.4 Angebotsbeurteilung mit Vergabevorschlag:

Niedrigste Bieterin ist die Bietergemeinschaft Wolff & Müller, Heidelberg und b + s Bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim. Sie verfügt über die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sowie Personal und Gerät, um die Arbeiten ordnungs- und termingemäß ausführen zu können. Die Unbedenklichkeitsbescheinigungen liegen vor.

Die Bietergemeinschaft Wolff & Müller, Heidelberg und b + s Bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim, hat das wirtschaftlichste Angebot abgegeben. Das Tiefbauamt schlägt daher vor, hierauf den Zuschlag zu erteilen.

Ein Hinweis über eine Vergabesperre bei der Melde- und Informationsstelle liegt nicht vor.

#### 1.5 Veranschlagung der Kosten:

Unternehmerleistung lt. Angebot	3.655.046 EUR
davon Lärmschutzanlagen (1.990.000 €)	
davon Asphaltarbeiten BA I (1.665.046 €)	
Unternehmerleistung weitere Gewerke	1.400.000 EUR
Asphaltarbeiten BA II	
Ingenieurleistungen, Gutachten	300.000 EUR
Unvorhergesehenes	340.000 EUR
Bauverwaltungskosten	254.954 EUR
Insgesamt:	<b>5.950.000 EUR</b>

#### 1.6 Kostenvergleich:

Summe lt. Kostenberechnung	6.045.000 EUR
Summe lt. Vergabevorschlag	5.950.000 EUR
Minderbetrag	<b>95.000 EUR</b>

Das Ausschreibungsergebnis liegt für die Lärmschutzanlagen wesentlich günstiger als dies bei der Projektvorstellung angesetzt war. Bei den lärmarmen Belägen sind bautechnisch bedingt weitere Flächen zur Erneuerung notwendig. Insgesamt kann der Kostenrahmen für das Gesamtprojekt aber eingehalten werden.

#### 1.7 Angaben über Finanzierung (Haushaltsmittel, Verpflichtungsermächtigungen, Zuschüsse):

Der Aufwand wird beim Projekt 7.664012 - Lärmschutz B 10/Südtangente - verrechnet. Im Haushaltsjahr 2014 stehen 2,9 Mio. € zur Verfügung, über den Restbetrag wird die Verpflichtungsermächtigung in Anspruch genommen.

Für die Lärmschutzmaßnahmen wurde ein Zuschussantrag nach Landesverkehrsfinanzierungsgesetz gestellt, da diese ab dem Jahr 2014 förderfähig sind. Eine Förderzusage liegt allerdings noch nicht vor. Falls diese nicht bis zur Auftragsvergabe vorliegt, muss die Maßnahme zu 100 % mit städtischen Mitteln finanziert werden.

**Beschluss:**

Antrag an den Gemeinderat

1. Der Gemeinderat genehmigt nach Vorberatung im Bauausschuss die Vergabe folgender Arbeiten:

**Lärmschutz B 10 Südtangente zwischen Ausfahrt Nr. 5 und Nr. 9  
Vergabe von Tiefbauarbeiten**

an die Firma: **Bietergemeinschaft Wolff & Müller Tief- und Straßenbau  
GmbH & Co KG, Heidelberg /  
b + s Bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim**

zum Angebot vom: **21.02.2014**

abschließend mit: **3.655.046 EUR**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.

2. Der Aufwand in Höhe von 5.950.000 EUR ist wie folgt zu verrechnen:  
PSP-Element 7.664012.700.001/002 Lärmschutz B 10 Südtangente zwischen Ausfahrt  
Nr. 5 und Nr. 9

Hauptamt - Ratsangelegenheiten -

27. März 2014