



<b>BESCHLUSSVORLAGE</b>	Vorlage Nr.:	<b>342</b>
	Verantwortlich:	<b>Dez. 6</b>
<b>Sanierung der Fußgängerbrücken über den Adenauerring bei der Knielinger Allee und Am Fasanengarten Vergabe von Bauarbeiten</b>		

Beratungsfolge dieser Vorlage					
Gremium	Termin	TOP	ö	nö	Ergebnis
<b>Bauausschuss</b>	<b>23.03.2018</b>	<b>4</b>	<b>x</b>		

Antrag an den Gemeinderat/Ausschuss

Der Bauausschuss genehmigt die Vergabe folgender Arbeiten:

**Sanierung der Fußgängerbrücken über den Adenauerring bei der Knielinger Allee und Am Fasanengarten**

an die Firma: **b + s bauwerkserhaltung GmbH**  
zum Angebot vom: **13. Februar 2018**  
abschließend mit: **683.331 EUR**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.

Finanzielle Auswirkungen (bitte ankreuzen)		nein	X	ja	
Gesamtkosten der Maßnahme	Einzahlungen/Erträge (Zuschüsse u. Ä.)	Finanzierung durch städtischen Haushalt		Jährliche laufende Belastung (Folgekosten mit kalkulatorischen Kosten abzügl. Folgeerträge und Folgeeinsparungen)	
880.000 EUR				Betrieb/Unterhaltung 10.000 EUR/a Kalkulatorische Kosten 37.000 EUR/a	
Haushaltsmittel stehen in voller Höhe zur Verfügung Kontierungsobjekt: Projekt: 7.661007. Kontenart: 78720000 Ergänzende Erläuterungen:					
ISEK-Karlsruhe-2020-relevant	X	nein		ja	Handlungsfeld:
Anhörung Ortschaftsrat (§ 70 Abs. 1 GemO)	X	nein		ja	durchgeführt am
Abstimmung mit städtischen Gesellschaften	X	nein		ja	abgestimmt mit

## 1.1. Kurzbeschreibung des Bauvorhabens und der Leistungen

An den Brücken müssen umfassende Instandsetzungsarbeiten durchgeführt werden. Beide Brücken sind von der Konstruktion gleichartig und unterscheiden sich lediglich in ihren Abmessungen voneinander.

Die schlanke, in Längsrichtung vorgespannte Brückenkonstruktion gliedert sich in je ein Seitenfeld mit Kragarm (Rampen) auf dessen Konsole eine Einhängeplatte aufgelagert ist. Aufgrund ihrer Konstruktion sind die Brücken am Auflager schadensanfällig, zudem sind Bauwerke aus dieser Bauzeit mit geringer Betondeckung ausgeführt worden und daher aufwendig in der Erhaltung.

Beide Bauwerke überspannen den Adenauerring und die seitlichen Geh- und Radwege. An der Brücke Am Fasanengarten werden der Belag, das Gelände sowie die Übergangskonstruktionen erneuert. Bei der Brücke Knielinger Allee wird das Gelände überarbeitet und der Belag erneuert. Ebenfalls werden bei beiden Brücken Betoninstandsetzungsarbeiten ausgeführt.

Dazu werden die Einhängeträger an Ort und Stelle um 1,50 Meter angehoben. Die hierfür erforderliche Anhebekonstruktion wird auf der jeweiligen Brücke montiert und ist so entwickelt worden, dass sie bei allen Fußgängerbrücken dieses Konstruktionstyps eingesetzt werden kann. Damit kann der Verkehr auf dem Adenauerring während der Bauzeit weitgehend ohne größere Einschränkungen fließen. Lediglich der Fuß- und Radverkehr über die Brücken muss umgeleitet werden.

Im Einzelnen sind folgende Arbeiten auszuführen:

### **Teil 1: Fußgängerbrücke Am Fasanengarten**

Arbeits- und Schutzgerüst	1 Stück
Brückenmittelteil anheben, lagern und absenken	1 Stück
Betonabtrag HDW-Strahlen	6 m <sup>3</sup>
Betoninstandsetzungsarbeiten	
Übergangskonstruktion erneuern	8 m
Gelände liefern und einbauen	200 m
Belag abtragen und neu herstellen	420 m <sup>2</sup>

### **Teil 2: Fußgängerbrücke Knielinger Allee**

Arbeits- und Schutzgerüst	1 Stück
Brückenmittelteil anheben, lagern und absenken	1 Stück
Betonabtrag HDW-Strahlen	3,5 m <sup>3</sup>
Betoninstandsetzungsarbeiten	
Gelände beschichten	200 m
Belag abtragen und neu herstellen	515 m <sup>2</sup>

### **Teil 3: Anhebekonstruktion**

Anhebekonstruktion aus Stahl herstellen	6 Tonnen
---	----------

**1.2 Ausschreibung nach VOB:**

öffentlich	<input checked="" type="checkbox"/>
beschränkt	<input type="checkbox"/>
freihändige Vergabe nach § 3 Ziff. 3	<input type="checkbox"/>

Die Ausschreibungsunterlagen wurden von 11 Firmen angefordert.

Submissionsergebnis vom 30. Januar 2018:

<b>1. Firma b + s bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim</b>	<b>683.331 EUR (100 %)</b>
2. Bieter B	718.373 EUR (105 %)
3. Bieter C	771.931 EUR (113 %)
4. Bieter D	826.149 EUR (121 %)
5. Bieter E	931.743 EUR (136 %)

Ablauf der Zuschlagsfrist: 20. April 2018

Bauzeit:	Brücke Am Fasanengarten	Juni bis August 2018
	Brücke Knielinger Allee	August bis Oktober 2018

**1.3 Angebotsbeurteilung mit Vergabevorschlag:**

Günstigste Bieterin ist die Firma b + s bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim, mit einer Bruttosumme von 683.331,62 Euro. Sie verfügt über die erforderliche Fachkunde, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sowie Personal und Gerätschaft, um die Arbeiten ordnungs- und termingemäß ausführen zu können. Die Unbedenklichkeitsbescheinigungen liegen vor.

Die Firma b + s bauwerkserhaltung GmbH, hat das wirtschaftlichste Angebot abgegeben. Das Tiefbauamt schlägt daher vor, hieraus den Zuschlag zu erteilen.

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

**1.4 Kostenvergleich:**

Anteil Kostenberechnung	
Am Fasanengarten	377.193 EUR
Knielinger Allee	316.076 EUR
Wirtschaftlichstes Angebot	<u>683.332 EUR</u>
Mehrbetrag	9.937 EUR

### **1.5 Angaben über Finanzierung (Haushaltsmittel, Verpflichtungserklärungen, Zuschüsse)**

Der Aufwand wird im Finanzhaushalt beim Projekt  
7.661007 Gemeindestraßen, Verschiedene Ingenieurbauwerke, verrechnet.

Die erforderlichen Mittel stehen zur Verfügung.

#### **Beschluss:**

##### I. Antrag an den Bauausschuss

1. Der Bauausschuss beschließt die Vergabe folgender Arbeiten:

**Sanierung der Fußgängerbrücken über den Adenauerring bei der Knielinger Allee  
und Am Fasanengarten  
Vergabe der Bauarbeiten**

an die Firma: **b + s bauwerkserhaltung GmbH, Bietigheim**

zum Angebot vom: **13. Februar 2018**

abschließend mit: **683.331 EUR**

Die Verwaltung wird ermächtigt, den Zuschlag zu erteilen.