

<b>Landeshauptstadt Magdeburg</b> – Der Oberbürgermeister –		<b>Drucksache</b> <b>DS0208/16</b>	<b>Datum</b> 31.05.2016
<b>Dezernat: VI</b>	<b>Amt 66</b>	<b>Öffentlichkeitsstatus</b> öffentlich	

<b>Beratungsfolge</b>	<b>Sitzung</b> <b>Tag</b>	<b>Behandlung</b>	<b>Zuständigkeit</b>
Der Oberbürgermeister	06.09.2016	nicht öffentlich	Beschlussfassung
Ausschuss f. Stadtentw., Bauen und Verkehr	29.09.2016	öffentlich	Beratung
Finanz- und Grundstücksausschuss	19.10.2016	öffentlich	Beratung
Stadtrat	20.10.2016	öffentlich	Beschlussfassung

<b>Beteiligungen</b> <b>FB 02</b>	<b>Beteiligung des</b>	<b>Ja</b>	<b>Nein</b>
	<b>RPA</b>		X
	<b>KFP</b>		X
	<b>BFP</b>		X

### **Kurztitel**

Grundsatzbeschluss

Instandsetzung der Brücke Liebermannstraße über die Schrote entlang der Goethestraße in Magdeburg

### **Beschlussvorschlag:**

Der Stadtrat beschließt:

1. Instandsetzung der Brücke über die Schrote entlang der Goethestraße, Brücke Liebermannstraße, in Höhe von 683.700,00 EUR
2. Mit der mittelfristigen Haushaltsplanung 2017 ff. werden die erforderlichen finanziellen Mittel für die Fertigstellung der Planungsleistung von insgesamt 83.700,00 EUR (30.000,00 EUR im HHJ 2017 und 53.700,00 EUR im HHJ 2018) eingestellt.
3. Es wird eine Verpflichtungsermächtigung 2017 für 2018 in Höhe von 53.700,00 EUR für die Planung eingestellt.
4. Die Baukosten werden separat für 2019 neu beantragt.

## Finanzielle Auswirkungen

Organisationseinheit	6166	Pflichtaufgabe	X	ja		nein
----------------------	------	----------------	---	----	--	------

Produkt Nr.	Haushaltskonsolidierungsmaßnahme				
54102008		ja, Nr.		X	nein
Maßnahmebeginn/Jahr	Auswirkungen auf den Ergebnishaushalt				
2017	JA	X	NEIN		

## A. Ergebnisplanung/Konsumtiver Haushalt

Budget/Deckungskreis:

TH6/TB6166/DKAFA

I. Aufwand (inkl. Afa)					
Jahr	Euro	Kostenstelle	Sachkonto	davon	
				veranschlagt	Bedarf
20...					
20...					
20...					
20...					
<b>Summe:</b>					

II. Ertrag (inkl. Sopo Auflösung)					
Jahr	Euro	Kostenstelle	Sachkonto	davon	
				veranschlagt	Bedarf
20...					
20...					
20...					
20...					
<b>Summe:</b>					

## B. Investitionsplanung

Investitionsnummer:

NEU

Investitionsgruppe:

Ingenieurbauwerke

I. Zugänge zum Anlagevermögen (Auszahlungen - gesamt)					
Jahr	Euro	Kostenstelle	Sachkonto	davon	
				veranschlagt	Bedarf
20...					
20...					
20...					
20...					
<b>Summe:</b>					

II. Zuwendungen Investitionen (Einzahlungen - Fördermittel und Drittmittel)					
Jahr	Euro	Kostenstelle	Sachkonto	davon	
				veranschlagt	Bedarf
20...					
20...					
20...					
20...					
<b>Summe:</b>					

III. Eigenanteil / Saldo					
Jahr	Euro	Kostenstelle	Sachkonto	davon	
				veranschlagt	Bedarf
20...					
20...					
20...					
20...					
<b>Summe:</b>					

IV. Verpflichtungsermächtigungen (VE)					
Jahr	Euro	Kostenstelle	Sachkonto	davon	
				veranschlagt	Bedarf
<b>gesamt:</b>					
20...					
<b>für</b>					
20...					
20...					
20...					
<b>Summe:</b>					

V. Erheblichkeitsgrenze (DS0178/09) Gesamtwert	
<input type="checkbox"/>	bis 60 Tsd. € (Sammelposten)
<input checked="" type="checkbox"/>	> 500 Tsd. € (Einzelveranschlagung)
<input type="checkbox"/>	> 1,5 Mio. € (erhebliche finanzielle Bedeutung)
<input type="checkbox"/>	Anlage Grundsatzbeschluss Nr.
<input type="checkbox"/>	Anlage Kostenberechnung
<input type="checkbox"/>	Anlage Wirtschaftlichkeitsvergleich
<input type="checkbox"/>	Anlage Folgekostenberechnung

### C. Anlagevermögen

Investitionsnummer:

ANL00300273

Buchwert in €:

1,00

Datum Inbetriebnahme:

31.12.1907

Anlage neu

X  NEIN

Auswirkungen auf das Anlagevermögen					
Jahr	Euro	Kostenstelle	Sachkonto	bitte ankreuzen	
				Zugang	Abgang
20...					

federführendes(r) Amt/Fachbereich 66	Sachbearbeiter Rolf Niederhoff	Unterschrift AL / FBL Thorsten Gebhardt
---	-----------------------------------	--

Verantwortliche(r) Beigeordnete(r) VI	Unterschrift Dr. Dieter Scheidemann
--	-------------------------------------

Termin für die Beschlusskontrolle	20.10.2016
-----------------------------------	------------

**Begründung:**

Bauwerk: überschütteter Gewölbe Bogen  
 Bauwerksart: Gewölbe aus unbewehrtem Beton  
 Ges. Länge: 6,85 m  
 Breite: 15,13 m

Bauwerks-Nr.: 7378 502  
 Bauwerks-Note: typischer Schadensindex 3,0

**Veranlassung / Dringlichkeit**

Im Rahmen der 2012 durchgeführten Hauptprüfung nach DIN 1076 wurden an der Straßenbrücke über die Schrote im Zuge der Goethestraße, Kreuzung Liebermannstraße, erhebliche Schäden festgestellt, welche die Dauerhaftigkeit, die Standsicherheit und die Verkehrssicherheit des Bauwerkes beeinträchtigen. Der Zustand des Bauwerkes wurde mit der Zustandsnote 2,9 beurteilt.

Das Tragwerk des Bauwerkes ist als Gewölbe aus unbewehrtem Beton ausgebildet. Die Instandsetzungen werden notwendig, weil im Rahmen der zyklischen Prüfungen nach DIN erhebliche Schäden am Gesamtbauwerk festgestellt wurden.

Diese Schäden beeinträchtigen die Standsicherheit und Dauerhaftigkeit des Bauwerkes in einem Umfang, dass eine Instandsetzungsmaßnahme zum Erhalt des Bauwerkes dringend geboten ist bzw. eine Erneuerung des Bauwerkes notwendig wird. Die Wirtschaftlichkeitsbetrachtung erfolgt im Rahmen der Planung.

Konkret sind dies insbesondere Schäden am Gewölbeunterbogen, welche sich durch verschiedene starke Rissbildung als Längs- und Querriss mit unterschiedlichen Rissbreiten von über 0,2 mm darstellen und somit im Wesentlichen die Standsicherheit und Dauerhaftigkeit des Bauwerkes beeinträchtigen.

Auch die Brüstungselemente mit den aufgesetzten Schmuckelementen „Frösche“ sowie die Zierpfeiler weisen starken Moosbewuchs und eine starke netzförmige Rissbildung auf.

Der Fahrbahnbelag sowie die Gewegflächen auf und im Brückenanschlussbereich sind durch Baumwurzeln des angrenzenden Baumwuchses stark beschädigt und teilweise aufgebrochen.

**Art und Umfang der Leistungen**

Zur Sicherung der weiteren Standsicherheit und Dauerhaftigkeit der Bogenbrücke und damit auch der Wahrung der Verkehrssicherheit ist die Brücke entweder für eine Instandsetzung oder für einen Ersatzneubau zu überplanen. Mit dieser Überplanung erfolgt gleichzeitig die Erfassung des notwendigen Leistungsumfanges zur präzisierten Mittelplanung.

Die Planung erfolgt nach Bewilligung der HH-Mittel in den HH-Jahren 2017 - 2018 mit 83.700 EUR und im HHJ 2019 Baukosten geschätzt 600.000 EUR.

Die Durchführung der Bauleistung erfolgt aus der sich mit der Planung ergebenden Entscheidung für eine Instandsetzung des Bauwerkes oder der Erstellung eines Ersatzneubaues und der sich hieraus ergebenden Kostenpräzisierung.

**Anlagen:**

DS0208/16, Anlage 1 - Lageplan