

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>	<b>Übersicht und Verteilung  der Gesamtkosten auf die  Beteiligten</b>		<b>Blatt A</b> Seite 1																								
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung  Baumaßnahme/ Bauwerk  Bauwerks-Nr. (ASB)	<b>Tiefbauamt Magdeburg</b> <b>Stadtautobahn</b> <b>Magdeburger Ring (B71)</b>  <b>Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau  (Hochstraße) mit Einzelpfeiler</b>																										
Träger der Baumaßnahme:																											
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 40%;">Gesamtkosten der Baumaßnahme (Mio € brutto)</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">bisher</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">neu</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stand (Datum)</td> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>01.03.2017</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kosten in Mio €</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>G. BAU</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"><b>15,767</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>G. GE</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"><b>0,000</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Summe G. KOST</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;"><b>15,767</b></td> <td></td> </tr> </table>				Gesamtkosten der Baumaßnahme (Mio € brutto)	bisher	neu		Stand (Datum)		<b>01.03.2017</b>		Kosten in Mio €				G. BAU	-	<b>15,767</b>		G. GE	-	<b>0,000</b>		Summe G. KOST	-	<b>15,767</b>	
Gesamtkosten der Baumaßnahme (Mio € brutto)	bisher	neu																									
Stand (Datum)		<b>01.03.2017</b>																									
Kosten in Mio €																											
G. BAU	-	<b>15,767</b>																									
G. GE	-	<b>0,000</b>																									
Summe G. KOST	-	<b>15,767</b>																									
*Brückenfläche *Tunnelfläche *Trogfläche *Wandfläche	<b>ca.5.000 (m2)</b> - (m2) - (m2) - (m2)	Kosten/Brückenfläche Kosten/Tunnelfläche Kosten/Trogfläche Kosten/Wandfläche	<b>2.911 (€/m2)</b> - (€/m2) - (€/m2) - (€/m2)																								
Aufgestellt:																											

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>		<b>Zusammenstellung der Kosten</b> der Hauptgruppe		<b>Blatt D</b> Seite 1 02 000
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Tiefbauamt Magdeburg Stadtautobahn Magdeburger Ring (B71)		
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau (Hochstraße) mit Einzelpfeiler		
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe <b>4, Brücken</b>				
Gruppe	Leistung		Kosten in €	
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung		240.000	
43	Baugrube		1.450.000	
44	Beton, Stahlbeton, Spannbeton Mauerwerk, Verblendungen, Sicht- flächenbearbeitung		5.400.000	
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		590.000	
46	Stahlbau, Brückenlager, Über- gangskonstruktionen, Schutz- planken, Geländer		2.035.000	
47	Oberflächen- u. Korrosionsschutz Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		500.000	
48	Sonstiges		1.469.000	
49	Baustelleneinrichtung		934.700	
Nettosumme Hauptgruppe				<b>12.618.700</b>
Zuschlag für Kleinleistung <b>5,0</b> % von			<b>12.618.700</b>	<b>630.935</b>
Zwischensumme				<b>13.249.635</b>
Zuschlag für Mehrwertsteuer <b>19,0</b> % von			<b>13.249.635</b>	<b>2.517.431</b>
Summe				<b>15.767.066</b>
Kosten Hauptgruppe <b>4</b>				<b><u>15.767.000</u></b>

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>		<b>Zusammenstellung der Kosten</b> <b>der Hauptgruppe</b>			<b>Blatt E</b> Seite 1 02 001	
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Tiefbauamt Magdeburg Stadtautobahn Magdeburger Ring (B71)				
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau (Hochstraße) mit Einzelpfeiler				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe -						
<b>4</b>		<b>Brücken</b>				
<b>41</b>		<b>Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung</b>				
41 4 902	m3	Aushub und Wiederverfüllen Baugrube	20.000	10,00	200.000	
41 4 920	m3	Bauwerkshinterfüllung	4.000	10,00	40.000	
		Summe Gruppe 41:			<b>240.000</b>	
<b>43</b>		<b>Baugrube</b>				
43 1 942	psch.	Baugrubenverbau 3,00 - 5,00 m herstellen	1		180.000	
43 1 943	psch.	Mittellängsverbau zw. Brückenteilbauwerken	1		150.000	
43 1 944	psch.	Mittelüberfahrten zw. den Rifa vorsehen einschl. Verkehrssicherung	1		80.000	
43 2 920	psch.	Geräteinsatz für Bohrpfähle	1		50.000	
43 2 922	m	Ortbetonpfähle DU 75-100 cm herstellen	3.500	160,00	560.000	
43 2 924	t	Betonstahl für Ortbetonpfähle einbauen	350	1.000,00	350.000	
Übertrag Gruppe 43						1.370.000

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>		<b>Zusammenstellung der Kosten</b> <b>der Hauptgruppe</b>			<b>Blatt E</b> Seite 1 02 002	
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		<b>Tiefbauamt Magdeburg</b> <b>Stadtautobahn</b> <b>Magdeburger Ring (B71)</b>				
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		<b>Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau</b> <b>(Hochstraße) mit Einzelpfeiler</b>				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 43					1.370.000	
43 2 941	psch.	Temporäranker einbauen	1		80.000	
Summe Gruppe 43:					<b>1.450.000</b>	
<b>44</b>		<b>Beton, Stahlbeton, Spannbeton</b> <b>Mauerwerk, Verblendungen, Sicht- flächenbearbeitung</b>				
44 1 902	m3	Stahlbeton für Fundamente herst.	2.000	250,00	500.000	
44 1 905	m3	Stahlbeton für aufgehende Widerlager- und Flügelwände herstellen	4.000	250,00	1.000.000	
44 1 906	m3	Stahlbeton für Pfeiler/Stützen herstellen	2.000	250,00	500.000	
44 1 910	m3	Stahlbeton für Überbau herstellen	4.000	250,00	1.000.000	
44 1 911	m3	Stahlbeton für Kappen herstellen	400	250,00	100.000	
44 1 930	t	Betonstahl für Fundamente einbauen	200	1.000,00	200.000	
44 1 932	t	Betonstahl für aufgehende Bauteile einbauen	450	1.000,00	450.000	
Übertrag Gruppe 44					3.750.000	

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>		<b>Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe</b>			<b>Blatt E</b> Seite 1 02 003
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		<b>Tiefbauamt Magdeburg Stadtautobahn Magdeburger Ring (B71)</b>			
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		<b>Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau (Hochstraße) mit Einzelpfeiler</b>			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 44					3.750.000
44 1 935	t	Betonstahl für Überbau einbauen	1.300	1.000,00	1.300.000
44 1 936	t	Betonstahl für Kappen einbauen	50	1.000,00	50.000
44 1 944	t	Betonstahl für Pfeiler	300	1.000,00	300.000
Summe Gruppe 44:					<b>5.400.000</b>
<b>45</b>		<b>Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch</b>			
45 1 900	psch	Bauwerk abbrechen-Sudenburger Wuhne Rifa Süd			70.000
45 1 901	psch	Bauwerk abbrechen-Sudenburger Wuhne Rifa Nord			70.000
45 1 902	psch	Bauwerk abbrechen-Anlage DB AG Rifa Süd			100.000
45 1 903	psch	Bauwerk abbrechen-Anlage DB AG Rifa Nord			100.000
45 1 904	psch	Stützwand abbrechen a.d. Sud. Wuhne Süd West			10.000
45 1 905	psch	Stützwand abbrechen a.d. Sud. Wuhne Nord-West/Nord-Ost			80.000
Übertrag Gruppe 45					430.000

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>		<b>Zusammenstellung der Kosten</b> der Hauptgruppe			<b>Blatt E</b> Seite 1 02 004
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		<b>Tiefbauamt Magdeburg</b> <b>Stadtautobahn</b> <b>Magdeburger Ring (B71)</b>			
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		<b>Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau</b> <b>(Hochstraße) mit Einzelpfeiler</b>			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 45					430.000
45 3 901	psch.	Traggerüste herstellen, vorhalten und abbauen	1		80.000
45 3 910	psch.	Schalgerüst herstellen, vorhalten und abbauen	1		50.000
45 3 920	psch.	Arbeitsgerüst herstellen, vorhalten und abbauen	1		30.000
Summe Gruppe 45:					<b>590.000</b>
<b>46</b>		<b>Stahlbau, Brückenlager, Über- gangskonstruktionen, Schutz- planken, Geländer</b>			
46 6 001	psch	Brückenausstattung (Lager, Geländer, Entwässerung, Schutzeinrichtung)			250.000
46 8 901	t	Stahlkonstruktion herstellen und montieren einschließlich Korrosionsschutz	850	2.100,00	1.785.000
Summe Gruppe 46:					<b>2.035.000</b>
Übertrag Gruppe -					

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>		<b>Zusammenstellung der Kosten</b> <b>der Hauptgruppe</b>			<b>Blatt E</b> Seite 1 02 005	
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		<b>Tiefbauamt Magdeburg</b> <b>Stadtautobahn</b> <b>Magdeburger Ring (B71)</b>				
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		<b>Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau</b> <b>(Hochstraße) mit Einzelpfeiler</b>				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe -						
<b>47</b>		<b>Oberflächen- u. Korrosionsschutz</b> <b>Abdichtungen, Fugen, Deckschicht</b>				
47 1 933	m2	Fahrbahnbelag einschließlich Grundierung und Dichtung	5.000	100,00	500.000	
		Summe Gruppe 47:			<b>500.000</b>	
<b>48</b>		<b>Sonstiges</b>				
48 1 904	psch.	Technische Bearbeitung	1		350.000	
48 1 905	psch.	Bestandsunterlagen	1		5.000	
48 1 906	psch.	Bauwerksbuch	1		2.000	
48 1 907	psch.	Beweissicherung	1		2.000	
48 1 908	psch.	Abbruchtechnologie	1		10.000	
48 2 032	psch.	Kabeltröge der DB-AG anpassen	1		50.000	
48 2 033	psch.	Technologisch techn. Bahnbelange	1		150.000	
48 2 035	m2	grundhafter Ausbau Straße	6.000	150,00	900.000	
		Summe Gruppe 48:			<b>1.469.000</b>	
Übertrag Gruppe -						
Übertrag Gruppe -						

<b>Kostenschätzung</b> für Bauwerke Stand (Datum) <b>01.03.2017</b>		<b>Zusammenstellung der Kosten</b> <b>der Hauptgruppe</b>			<b>Blatt E</b> Seite 1 02 006	
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		<b>Tiefbauamt Magdeburg</b> <b>Stadtautobahn</b> <b>Magdeburger Ring (B71)</b>				
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		<b>Variante 2: Mehrfeldbrücke mit Stahlverbundüberbau</b> <b>(Hochstraße) mit Einzelpfeiler</b>				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe -						
<b>49</b>		<b>Baustelleneinrichtung</b>				
49 1 010	v.H.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48	ca. 8,00 %		934.700	
		Summe Gruppe 49:			<b>934.700</b>	
Übertrag Gruppe -						