

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		Blatt A Seite 1
Straßenbauverwaltung: _____ Straßenklasse und Nr.: _____ Streckenbezeichnung: _____ Baumaßnahme/Bauwerk: _____ _____ _____ Bauwerks-Nr. (ASB): _____		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung _____ _____ Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk _____ _____ Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen		
Träger der Baumaßnahme: _____				
Gesamtkosten der Baumaßnahme (Mio Euro brutto) Stand (Datum) Kosten in Mio Euro G. Bau G. GE Summe G: KOST		bisher _____ _____ _____ _____	neu 09.04.2008 _____ 0,591 _____ 0,591	
*Rahmenbreite ca. 9,10 (m), *Rahmenlänge ca. 35,00 (m), *Rahmenfläche 318,50 (m²), *Rahmenquerschnitt _____ (m²),		_____ _____ Kosten/Rahmenfläche: 1854,81 (€/m²) Kosten/Trogfläche: _____ (€/m²) _____		
Aufgestellt: Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH Frankfurt/Main Darmstädter Landstraße 114 99084 Frankfurt / Main Frankfurt, den _____				

* Zutreffende Zeile ausfüllen

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten	Blatt A Seite 2
Baumaßnahme/Bauwerk: <u>Regelbauweise Unterführungsbauwerk</u> Bauwerks-Nr. (ASB): <u>Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen</u>		
Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie folgt: (Kosten in Mio Euro) bisher: neu:		Kosten für den Träger der Baumaßnahme (gesamt, neu)
1. Bund a) Aus Mitteln des Straßenhaushaltes Bau: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> € GE: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> €		<u> </u> <u> </u> €*)
b) Aus sonstigen Mitteln (Herkunft angeben) Bau: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> € GE: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> €		<u> </u> <u> </u> €*)
2. Land Bau: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> € GE: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> €		<u> </u> <u> </u> €*)
3. Kreis Landkreis Leipziger Land Bau: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> € GE: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> €		<u> </u> <u> </u> €*)
4. Gemeinde Bau: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> € GE: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> €		<u> </u> <u> </u> €*)
5. Sonstige (z.B. DB) Bau: Tit. <u> </u> <u> </u> € Tit. <u> </u> <u> </u> €		<u> </u> <u> </u> €*)

*) Kosten nur beim Träger der Baumaßnahme angeben.

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppen 4 und 9	Blatt D Seite 3
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung	
Straßenklasse und Nr.:		0	
Streckenbezeichnung:			
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk	
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen	
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe: 4			
Gruppe	Leistung	Kosten in €	
41	Baugrube, Wasserhaltung, BW-Hinterfüllung	85.000,00	
42	Entwässerung	11.795,00	
43	---	0,00	
44	Beton, Stahlbeton	319.277,50	
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch	0,00	
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktion, Schutzplanken, Geländer, Lärmschutzwände a. B.	11.080,00	
47	Oberflächen- und Korrosionsschutz, Abdichtungen, Fugen, Deckschicht	66.050,00	
48	---	0,00	
49	Baustelleneinrichtung, Planungskosten	97.555,45	
Nettosumme Hauptgruppe 4			590.757,95
Zuschlag für Kleinleistungen 5 % von		590.757,95	29.537,90
Zwischensumme			620.295,85
Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von		620.295,85	117.856,21
Summe			738.152,06
Kosten Hauptgruppe 4			738.152,06 =====

RAB-BRÜ

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 4
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe					
4		Bröckenbauwerk			
41		Baugrube, Wasserhaltung, BW- Hinterfüllung			
411		Baugrube			
411 010	m3	Gelände beräumen, Baufeldfreimachung	2.500	3,0	7.500
411 011	m3	Oberboden abtragen und lagern	1.500	5,0	7.500
412		Aushub			
412 010	m3	Baugrubenaushub / Bodenaustausch	750	15,0	11.250
413		Wasserhaltung			
413 010	psch	Wasserhaltung	1	15.000,0	15.000
413		BW-Hinterfüllung			
413 011	m3	Hinterfüllung Rahmenbauwerk	1.750	25,0	43.750
Summe Gruppe 41					85.000
Übertrag Gruppe 41					85.000

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 5
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41					85.000
42		Entwässerung			
420 010	m2	Dränschicht	363	15	5.445
420 020	m	Mehrzweckrohr, d=100	50	15	750
420 030	m	Grundrohr, d=100	70	80	5.600
Summe Gruppe 42					11.795
Übertrag Gruppe 41 - 42					96.795

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 6
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 42					96.795
43		---			

Summe Gruppe 43					0
Übertrag Gruppe 41 - 43					96.795

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 7
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 43					96.795
44		Beton, Stahlbeton			
441		Beton, Stahlbeton			
441 010	m2	Sauberkeitsschicht d=10cm C 8/10	350	12	4.200
441 020	m3	Beton Sohle, C 35/45	260	140	36.400
441 030	t	Betonstahl Sohle, 150 kg/m³	39	950	37.050
441 040	m3	Beton Wände, C 35/45, Schalung	300	170	51.000
441 050	t	Betonstahl Wände, 200kg/m³	60	950	57.000
441 060	m3	Beton Decke, C35/45, Schalung	270,0	300	81.000
441 070	t	Betonstahl Decke, 200kg/m³	54	950	51.300
441 080	m3	Beton C25/30 (LP) Kappen	3	300	900
441 090	t	Betonstahl Kappen, 150kg/m³	0,5	950	428
Summe Gruppe 44					319.278
Übertrag Gruppe 41 - 44					416.073

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 8	
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung				
Straßenklasse und Nr.:		0				
Streckenbezeichnung:						
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk				
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 41 - 44					416.073	
45		---				

Summe Gruppe 45					0	
Übertrag Gruppe 41 - 45					416.073	

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 9
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 45					416.073
46		Stahlbau, Bröckenlager, Übergangskonstruktion, Schutzplanken, Geländer			
461		Übergangskonstruktion			
461 010	m	Abschlussprofil etc.	64,0	120	7.680
462		Geländer			
462 010	m	Füllstabgeländer	20	170	3.400
Summe Gruppe 46					11.080
Übertrag Gruppe 41 - 46					427.153

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 10
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 46					427.153
47		Oberflächen- und Korrosionsschutz, Abdichtungen, Fugen, Deckschicht			
471		Oberflächenschutz			
471 010	m2	Beschichtung der Oberflächen (Antigraffitibeschichtung)	330	35	11.550
472		Abdichtung			
472 010	m2	Abdichtung Rahmendecke	330	40	13.200
472 020	m2	Schutzschicht 3cm (Gussasphalt)	330	30	9.900
472 030	m2	Asphaltbeton 4cm	330	30	9.900
473		Fugen			
	m	Fugenausbildung Arbeitsfugen	140	100	14.000
	m	Fugenausbildung Raumbfugen	50	150	7.500
Summe Gruppe 47					66.050
Übertrag Gruppe 41 - 47					493.203

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 11	
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung				
Straßenklasse und Nr.:		0				
Streckenbezeichnung:						
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterführungsbauwerk				
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 41 - 47					493.203	
48		---				
Summe Gruppe 48					0	
Übertrag Gruppe 41 - 48					493.203	

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.08		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 12
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 1a) Rahmen direkt befahren - geschlossen			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 48					493.203
49		Baustelleneinrichtung, Planungs- kosten			
491 010	Psch.	Baustelleneinrichtung	6%	493.203	29.592
491 011	Psch.	Planungskosten, Ingenieurbüro	8%	522.795	41.824
491 012	Psch.	Planungskosten, Bauherr	5%	522.795	26.140
Summe Gruppe 49					97.555
Übertrag Gruppe 41 - 49					590.758