

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub		
Träger der Baumaßnahme: _____				
Gesamtkosten der Baumaßnahme (Mio Euro brutto)		bisher		
Stand (Datum)		neu		
Kosten in Mio Euro		09.04.2008		
G. Bau		0,785		
G. GE		_____		
Summe G: KOST		0,785		
*Rahmenbreite ca. 9,10 (m), *Rahmenlänge ca. 45,00 (m), *Rahmenfläche 409,50 (m²), *Rahmenquerschnitt _____ (m²),		Kosten/Rahmenfläche: 1917,60 (€/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) 10.04.07	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten	Blatt A Seite 2
Baumaßnahme/Bauwerk:	Regelbauweise Unterführungsbauwerk	
Bauwerks-Nr. (ASB):	Fall 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querversch	
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. _____, _____ € Tit. _____, _____ € GE: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ €	_____, _____ €*)	
b) Aus sonstigen Mitteln (Herkunft angeben) Bau: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ € GE: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ €	_____, _____ €*)	
2. Land Bau: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ € GE: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ €	_____, _____ €*)	
3. Kreis Landkreis Leipziger Land Bau: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ € GE: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ €	_____, _____ €*)	
4. Gemeinde Bau: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ € GE: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ €	_____, _____ €*)	
5. Sonstige (z.B. DB) Bau: Tit. _____, _____ € Tit. _____, _____ €	_____, _____ €*)	

*) Kosten nur beim Träger der Baumaßnahme angeben.

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 Unterführungsbauwerk	
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub	
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe: 4			
Gruppe	Leistung	Kosten in €	
41	Baugrube, Wasserhaltung, BW-Hinterfüllung	111.375,00	
42	Entwässerung	18.950,00	
43	---	0,00	
44	Beton, Stahlbeton	433.297,50	
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch	0,00	
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktion, Schutzplanken, Geländer, Lärmschutzwände a. B.	5.100,00	
47	Oberflächen- und Korrosionsschutz, Abdichtungen, Fugen, Deckschicht	56.850,00	
48	---	0,00	
49	Baustelleneinrichtung, Planungskosten	159.684,18	
Nettosumme Hauptgruppe 4			785.256,68
Zuschlag für Kleinleistungen 5 % von		785.256,68	39.262,83
Zwischensumme			824.519,51
Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von		824.519,51	156.658,71
Summe			981.178,22
Kosten Hauptgruppe 4			981.178,22 =====

RAB-BRÜ

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe					
4		Brückenbauwerk			
41		Baugrube, Wasserhaltung, BW- Hinterfüllung			
411		Baugrube			
411 010	m3	Gelände beräumen, Baufeldfreimachung	3.750	3,0	11.250
411 011	m3	Oberboden abtragen und lagern	2.250	5,0	11.250
412		Aushub			
412 010	m3	Baugrubenaushub / Bodenaustausch	1.125	15,0	16.875
413		Wasserhaltung			
413 010	psch	Wasserhaltung	1	17.000,0	17.000
413		BW-Hinterfüllung			
413 011	m3	Hinterfüllung Rahmenbauwerk	2.200	25,0	55.000
Summe Gruppe 41					111.375
Übertrag Gruppe 41					111.375

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41					111.375
42		Entwässerung			
420 010	m2	Dränschicht	540	15	8.100
420 020	m	Mehrzweckrohr, d=100	50	15	750
420 030	m	Grundrohr, d=100	100	80	8.000
420 040	m	Entwässerungsrohr, d=250	70	30	2.100
Summe Gruppe 42					18.950
Übertrag Gruppe 41 - 42					130.325

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 42					130.325
43		---			

Summe Gruppe 43					0
Übertrag Gruppe 41 - 43					130.325

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 43					130.325
44		Beton, Stahlbeton			
441		Beton, Stahlbeton			
441 010	m2	Sauberkeitsschicht d=10cm C 8/10	440	12	5.280
441 020	m3	Beton Sohle, C 35/45	340	140	47.600
441 030	t	Betonstahl Sohle, 150 kg/m³	51	950	48.450
441 040	m3	Beton Wände, C 35/45, Schalung	410	170	69.700
441 050	t	Betonstahl Wände, 200kg/m³	82	950	77.900
441 060	m3	Beton Decke, C35/45, Schalung	350,0	300	105.000
441 070	t	Betonstahl Decke, 200kg/m³	70	950	66.500
441 080	m3	Beton C25/30 (LP) Kappen	11	300	3.300
441 090	t	Betonstahl Kappen, 150kg/m³	1,7	950	1.568
441 100	Psch	Querverschubbahn			8.000
Summe Gruppe 44					433.298
Übertrag Gruppe 41 - 44					563.623

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 41 - 44					563.623	
45		---				

Summe Gruppe 45					0	
Übertrag Gruppe 41 - 45					563.623	

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 45					563.623
46		Stahlbau, Bröckenlager, Übergangskonstruktion, Schutzplanken, Geländer			
461		Übergangskonstruktion entfällt bei Überschüttung hü > 1,0m			
462		Geländer			
462 010		Füllstabgeländer	30	170	5.100
Summe Gruppe 46					5.100
Übertrag Gruppe 41 - 46					568.723

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 10
Straßenbauverwaltung:		Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung			
Straßenklasse und Nr.:		0			
Streckenbezeichnung:					
Baumaßnahme/Bauwerk:		Regelbauweise Unterführungsbauwerk			
Bauwerks-Nr. (ASB):		Fall 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 46					568.723
47		Oberflächen- und Korrosionsschutz, Abdichtungen, Fugen, Deckschicht			
471		Oberflächenschutz			
471 010	m2	Beschichtung der Oberflächen (Antigraffitibeschichtung)	410	35	14.350
472		Abdichtung entfällt bei Überschüttungshöhe h _ü > 1,0m			
473		Fugen			
	m	Fugenausbildung Arbeitsfugen	150	100	15.000
	m	Fugenausbildung Raumbfugen	100	150	15.000
	m	Fugenausbildung Pressfuge	50	250	12.500
Summe Gruppe 47					56.850
Übertrag Gruppe 41 - 47					625.573

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 41 - 47					625.573	
48		---				
Summe Gruppe 48					0	
Übertrag Gruppe 41 - 48					625.573	

RAB-BRÜ

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		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 2d1) Rahmen überschüttet - geschlossen - Querverschub			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 48					625.573
49		Baustelleneinrichtung, Planungs- kosten			
491 010	Psch.	Technik Querverschubeinrichtung			20.000
	Psch.	Hilfsbrücke je Spur 3,5m*11m*1250€/m²		48.125	
491 012	Psch.	Baustelleneinrichtung	8%	645.573	51.646
491 013	Psch.	Planungskosten, Ingenieurbüro	8%	677.218	54.177
491 014	Psch.	Planungskosten, Bauherr	5%	677.218	33.861
Summe Gruppe 49					159.684
Übertrag Gruppe 41 - 49					785.257