

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager		
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 _____ 0,717 _____ 0,717	
*Rahmenbreite ca. 9,10 (m), *Rahmenlänge ca. 45,00 (m), *Rahmenfläche 409,50 (m²), *Rahmenquerschnitt _____ (m²),		_____ _____ Kosten/Rahmenfläche: 1750,07 (€/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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager
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.

RAB-BRÜ

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager		
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe: 4				
Gruppe	Leistung		Kosten in €	
41	Baugrube, Wasserhaltung, BW-Hinterfüllung		91.250,00	
42	Entwässerung		18.950,00	
43	---		0,00	
44	Beton, Stahlbeton		413.157,50	
45	Gerüste, Behelfsbrücken, Abbruch		0,00	
46	Stahlbau, Brückenlager, Übergangskonstruktion, Schutzplanken, Geländer, Lärmschutzwände a. B.		23.100,00	
47	Oberflächen- und Korrosionsschutz, Abdichtungen, Fugen, Deckschicht		51.850,00	
48	---		0,00	
49	Baustelleneinrichtung, Planungskosten		118.345,22	
Nettosumme Hauptgruppe 4				716.652,72
Zuschlag für Kleinleistungen 5 % von			716.652,72	35.832,64
Zwischensumme				752.485,36
Zuschlag für Mehrwertsteuer 19 % von			752.485,36	142.972,22
Summe				895.457,58
Kosten Hauptgruppe 4				895.457,58 =====

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager			
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	10.000,0	10.000
413		BW-Hinterfüllung			
413 011	m3	Hinterfüllung Rahmenbauwerk	2.200	25,0	55.000
Summe Gruppe 41					91.250
Übertrag Gruppe 41					91.250

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41					91.250
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					110.200

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 42					110.200
43		---			

Summe Gruppe 43					0
Übertrag Gruppe 41 - 43					110.200

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 43					110.200
44		Beton, Stahlbeton			
441		Beton, Stahlbeton			
441 010	m2	Sauberkeitsschicht d=10cm C 8/10	370	12	4.440
441 020	m3	Beton Sohle, C 35/45	300	140	42.000
441 030	t	Betonstahl Sohle, 150 kg/m³	45	950	42.750
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
Summe Gruppe 44					413.158
Übertrag Gruppe 41 - 44					523.358

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 41 - 44					523.358	
45		---				

Summe Gruppe 45					0	
Übertrag Gruppe 41 - 45					523.358	

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 45					523.358
46		Stahlbau, Bröckenlager, Übergangskonstruktion, Schutzplanken, Geländer			
461		Übergangskonstruktion entfällt bei Überschüttung hü > 1,0m			
462		Geländer			
462 010		Füllstabgeländer	30	170	5.100
463		Bröckenlager			
463 010	Stk	Lager	6	3.000	18.000
Summe Gruppe 46					23.100
Übertrag Gruppe 41 - 46					546.458

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 46					546.458
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 hü > 1,0m			
473		Fugen			
	m	Fugenausbildung Arbeitsfugen	150	100	15.000
	m	Fugenausbildung Raumbfugen	150	150	22.500
Summe Gruppe 47					51.850
Übertrag Gruppe 41 - 47					598.308

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 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 47					598.308
48		---			
Summe Gruppe 48					0
Übertrag Gruppe 41 - 48					598.308

RAB-BRÜ

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 10.04.07		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 12
Straßenbauverwaltung: <u>Hessische Straßen- und Verkehrsverwaltung</u> Straßenklasse und Nr.: <u>0</u> Streckenbezeichnung: _____ Baumaßnahme/Bauwerk: <u>Regelbauweise Unterföhrungsbauwerk</u> _____ Bauwerks-Nr. (ASB): <u>Fall 2c) Rahmen überschüttet - offen/Lager</u>					
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe 41 - 48					598.308
49		Baustelleneinrichtung, Planungs- kosten			
491 010	Psch.	Baustelleneinrichtung	6%	598.308	35.898
491 011	Psch.	Planungskosten, Ingenieurbüro	8%	634.206	50.736
491 012	Psch.	Planungskosten, Bauherr	5%	634.206	31.710
Summe Gruppe 49					118.345
Übertrag Gruppe 41 - 49					716.653