

Ausbau der Friesenstraße

Projis-/Identnummer: 2017_101

Bauwerks-Nr. (ASB):

--	--



Landeshauptstadt Magdeburg

Baudezernat / Tiefbauamt

An der Steinkuhle 6

391128 Magdeburg

--	--

Voruntersuchung Kostenschätzung

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		05.07.2017
Bau		0,510
Grunderwerb		
Summe Gesamtkosten		0,510

--	--

Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße DS0306/17 Anlage 3	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		05.07.2017
Bau		0,510
Grunderwerb		
Summe Gesamtkosten		0,510

Gesamtkosten/km	2,040 Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	2,040 Mio. €/km
Baukosten/km	2,040 Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	Mio. €/km
Brückenfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm
Tunnellänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Troglänge	m	Kosten pro Einheit	€/m
Wandfläche	qm	Kosten pro Einheit	€/qm

Die Gesamtkosten verteilen sich auf die Beteiligten wie folgt:			
Beteiligte	bisher in Mio. €	neu in Mio. €	Differenz in Mio. €
1. Bund			
a. aus Mitteln des Straßenbauhaushaltes			
Bau:			
GE:			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
b. aus sonstigen Mitteln			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
2. Land			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
3. Kreis			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
4. Gemeinde			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
5. Sonstige (z. B. DB AG)			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptteile			Blatt B
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße DS0306/17 Anlage 3	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		05.07.2017
Bau		0,510
Grunderwerb		
Summe Gesamtkosten		0,510

HT Nr.	Hauptteil Bezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Strecke ohne Kostenteilung	Bau		0,510	
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten		0,510	
2.	Strecke mit Kostenteilung	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			
3.	Besondere Anlagen	Bau			
		Grunderwerb			
		Gesamtkosten			

Kostenübersicht eines einzelnen Beteiligten			Blatt B^{KE}
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße	DS0306/17 Anlage 3
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Beteiligter: TBA Magdeburg

Hauptteil	Teil	Bezeichnung	Anteil in %	Bau in Mio.€	GE in Mio.€	Gesamt in Mio.€
1	01	Neuer Teil	0,0			
Summe Gesamtkosten für den Beteiligten:						

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße	DS0306/17 Anlage 3
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Neuer Teil

Hauptgruppenbezeichnung		bisher Kosten in Mio. €	neu Kosten in Mio. €	Differenz in Mio. €
1.	Grunderwerb			
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,025	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		0,003	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,076	
5.	Oberbau		0,355	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau			
7.	Landschaftsbau		0,011	
8.	Ausstattung		0,040	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
Summe			0,510	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19%

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße DS0306/17 Anlage 3	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2017_101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung
Bezeichnung des Teils:	01 Neuer Teil

Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen			Kosten in €
2.000		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.000.0	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
2.101		Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	20.328
Nettosumme Hauptgruppe 2			20.328
Mehrwertsteuer 19%			3.862
Bruttosumme Hauptgruppe 2			25.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße	DS0306/17 Anlage 3
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Neuer Teil	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			
			Kosten in €
3.000		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.000.0	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	2.500
3.105		Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
Nettosumme Hauptgruppe 3			2.500
Mehrwertsteuer 19%			475
Bruttosumme Hauptgruppe 3			3.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße	DS0306/17 Anlage 3
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projts-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Neuer Teil	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung			
			Kosten in €
4.000		Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	
	4.000.0	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	
4.102		Entsorgung	
	4.102.1	Nicht gefährlicher Abfall	
	4.102.2	Gefährlicher Abfall	
4.103		Bodenerkundung	26.000
	4.103.1	Bodenerkundung	
4.106		Erdbau	
	4.106.0	Vorarbeiten	
	4.106.1	Oberboden	2.000
	4.106.2	Bodenbewegung	
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung	24.780
	4.106.4	Geotextilien, Geogitter	2.580
	4.106.5	Mulden, Gräben	
	4.106.7	Gabionen	
	4.106.8	Abdichtungen	
4.108		Baugruben, Leitungsgräben, Verbau	
	4.108.1	Baugruben	
	4.108.2	Leitungsgräben	
	4.108.3	Verbau	
4.109		Wasserhaltung	
	4.109.1	Wasserhaltungsanlagen	
	4.109.2	Bachumleitung, Fangedamm	
4.110		Entwässerung von Straßen	
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung	
	4.110.2	Sickeranlagen	
	4.110.3	Rohrleitungen	
	4.110.4	Schächte	4.340
	4.110.5	Straßenabläufe	750
	4.110.8	Rohrvortrieb	3.350
Nettosumme Hauptgruppe 4			63.800
Mehrwertsteuer 19%			12.122
Bruttosumme Hauptgruppe 4			76.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe		Blatt D	
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße	DS0306/17 Anlage 3
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projts-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Neuer Teil	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			
			Kosten in €
5.000		Oberbau	
	5.000.0	Oberbau	
5.112		Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.0	Vorarbeiten	
	5.112.1	Frostschutzschichten	
	5.112.2	Kies- und Schottertragschichten	15.525
	5.112.3	Deckschichten ohne Bindemittel	19.950
	5.112.4	Weitere Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.9	Sonstiges	
5.113		Asphaltbauweisen	4.500
	5.113.0	Vorarbeiten	
	5.113.1	Asphalttragschicht	26.250
	5.113.2	Asphaltbinder	35.520
	5.113.3	Asphaltdeckschichten	24.000
	5.113.7	Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)	20.160
	5.113.8	Weitere Asphaltbauweisen	
	5.113.9	Sonstiges	
5.114		Betonbauweisen	3.000
	5.114.0	Vorarbeiten	
	5.114.1	Tragschichten mit hydraulischem Bindemittel	2.500
	5.114.2	Betondecken	
	5.114.3	Fugen	
	5.114.4	Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)	
	5.114.5	Weitere Bauweisen mit hydraulischem Bindemittel	
5.115		Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen	
	5.115.1	Pflaster	
	5.115.2	Platten	49.000
	5.115.3	Borde	46.550
	5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster	41.865
	5.115.5	Sonstiges	9.435
Nettosumme Hauptgruppe 5			298.255
Mehrwertsteuer 19%			56.668
Bruttosumme Hauptgruppe 5			355.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße	DS0306/17 Anlage 3
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Neuer Teil	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 7 Landschaftsbau			Kosten in €
7.000		Landschaftsbau	
	7.000.0	Landschaftsbau	
7.104		Pflanzenlieferung	
	7.104.0	Pflanzenlieferung	
7.107		Landschaftsbauarbeiten	
	7.107.0	Vorarbeiten, Baufeldvorbereitung	
	7.107.1	Bodenvorbereitung, Düngung	
	7.107.2	Rasen-, Saatarbeiten	
	7.107.3	Pfanzarbeiten	
	7.107.4	Amphibienschutz, Biotopstrukturen	
	7.107.5	Sicherungsbauweisen	
	7.107.6	Pflegemaßnahmen	
	7.107.7	Schutz- und Pflegemaßnahmen an Bäumen	9.000
	7.107.8	Ausstattung von Freianlagen	
	7.107.9	Sonstige Maßnahmen	
Nettosumme Hauptgruppe 7			9.000
Mehrwertsteuer 19%			1.710
Bruttosumme Hauptgruppe 7			11.000

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Ausbau der Friesenstraße	DS0306/17 Anlage 3
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+00,00 - 0+255,00	
Länge: 0,250 km	Kostenschätzung Voruntersuchung	Proj.-/Identnummer: 2017 101	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:			

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Neuer Teil	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 8 Ausstattung			Kosten in €
8.000		Ausstattung	
	8.000.0	Ausstattung	
8.128		Zäune, Holzgeländer	
	8.128.1	Zaun aufnehmen	
	8.128.2	Zaun herstellen	
8.129		Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen	
	8.129.0	Abbau von FRS und Leiteinrichtungen	
	8.129.1	Neubau und Erneuerung FRS	
	8.129.3	Erhaltung, Ergänzung und Reparatur FRS/Blendschutzsysteme	
	8.129.4	Leitpfosten	
8.130		Verkehrsschilder	
	8.130.0	Abbau	
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung	
8.131		Fahrbahnmarkierungen	
	8.131.1	Markierung herstellen	
8.132		Lichtsignalanlagen	
	8.132.1	Abbau	
	8.132.2	Lichtsignalanlage liefern und aufbauen	
8.133		Straßenbeleuchtung	
	8.133.0	Straßenbeleuchtung	33.000
8.134		Kabelverlegung	
	8.134.0	Kabelverlegung	
8.135		Streckenfernmelde-kabelmontage	
	8.135.0	Streckenfernmelde-kabelmontage	
8.200		Telematikeinrichtungen	
	8.200.0	Telematikeinrichtungen	
Nettosumme Hauptgruppe 8			33.000
Mehrwertsteuer 19%			6.270
Bruttosumme Hauptgruppe 8			40.000