

# Westernplan - Wohnstraße 1

Projis-/Identnummer: 2019/100

Bauwerks-Nr. (ASB):



## Voruntersuchung Kostenrahmen

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		26.08.2019
<b>Bau</b>		0,521
<b>Grunderwerb</b>		0,009
<b>Summe Gesamtkosten</b>		0,530


Übersicht der Gesamtkosten und Verteilung auf die Beteiligten			Blatt A
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+000,00 - 0+300,00	
Länge: 0,000 km	Kostenrahmen Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2019/100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

Gesamtkosten der Baumaßnahme	bisher in Mio. €	neu in Mio. €
Datum letzte Kostenüberprüfung/-abstimmung		
Datum aufgestellt		26.08.2019
<b>Bau</b>		0,521
<b>Grunderwerb</b>		0,009
<b>Summe Gesamtkosten</b>		0,530

Gesamtkosten/km	in Mio. €/km	(Baukosten ohne HG 6)/km	in Mio. €/km
Baukosten/km	in Mio. €/km	Grunderwerbskosten/km	in 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. €
<b>1. Bund</b>			
<b>a. aus Mitteln des Straßenbauhaushaltes</b>			
Bau:			
GE:			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
<b>b. aus sonstigen Mitteln</b>			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
<b>2. Land</b>			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
<b>3. Kreis</b>			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
<b>4. Gemeinde</b>			
Bau:			
GE:			
Gesamt			
<b>5. Sonstige (z. B. DB AG)</b>			
Bau:			
GE:			
Gesamt			

Zusammenstellung der Kosten für die Teile			Blatt C
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+000,00 - 0+300,00	
Länge: 0,000 km	Kostenrahmen Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2019/100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

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		0,009	
2.	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen		0,006	
3.	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen		0,005	
4.	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung		0,109	
5.	Oberbau		0,350	
6.	Konstruktiver Ingenieurbau			
7.	Landschaftsbau			
8.	Ausstattung		0,051	
9.	Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
	<b>Summe</b>		<b>0,530</b>	

zugrunde gelegter MWSt-Satz

19%

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
<b>Bezeichnung des Projektes</b> <b>Bezeichnung des Teilprojektes</b> <b>Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme</b>		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
<b>Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung</b>			
<b>Stationierung</b>		0+000,00 - 0+300,00	
<b>Länge:</b> 0,000 km	<b>Kostenrahmen</b> Voruntersuchung	<b>Projis-/Identnummer:</b> 2019/100	<b>Bauwerks-Nr. (ASB):</b>
<b>Träger der Baumaßnahme:</b>		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b>	1 Strecke ohne Kostenteilung		
<b>Bezeichnung des Teils:</b>	01 Neuer Teil		
<b>Bezeichnung der Hauptgruppe:</b>			
<b>HG 1 Grunderwerb</b>			<b>Kosten in €</b>
<b>1.000</b>		<b>Grunderwerb</b>	
	1.000.0	Grunderwerb	
<b>1.100</b>		<b>Grunderwerb</b>	
	1.100.1	Erwerb von Grundstücken	
	1.100.2	Erwerb von Grundstücken für landschaftspflegerische Maßnahmen außerhalb des Straßenkörpers	
	1.100.3	Erwerb von Gebäuden und Anlagen, Entschädigungen, Sonstiges	
	1.100.4	Vermessung und Vermarkung von Grundstücken	7.500
	1.100.5	Kampfmittelräumung	
Nettosumme Hauptgruppe 1			<b>7.500</b>
Mehrwertsteuer 19% aus 1.100.4, 1.100.5			<b>1.425</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 1</b>			<b>9.000</b>

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+000,00 - 0+300,00	
Länge: 0,000 km	Kostenrahmen Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2019/100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung		
Bezeichnung des Teils:	01 Neuer Teil		
<b>Bezeichnung der Hauptgruppe:</b>			
<b>HG 2 Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>			<b>Kosten in €</b>
<b>2.000</b>		<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>	
	2.000.0	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	
<b>2.101</b>		<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>	
	2.101.1	Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen	4.500
Nettosumme Hauptgruppe 2			<b>4.500</b>
Mehrwertsteuer 19%			<b>855</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 2</b>			<b>6.000</b>

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+000,00 - 0+300,00	
Länge: 0,000 km	Kostenrahmen Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2019/100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

Bezeichnung des Hauptteils:	1 Strecke ohne Kostenteilung		
Bezeichnung des Teils:	01 Neuer Teil		
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 3 Verkehrssicherung an Arbeitsstellen			Kosten in €
<b>3.000</b>		<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>	
	3.000.0	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	
<b>3.105</b>		<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>	
	3.105.1	Verkehrssicherung an Arbeitsstellen	3.500
Nettosumme Hauptgruppe 3			<b>3.500</b>
Mehrwertsteuer 19%			<b>665</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 3</b>			<b>5.000</b>

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
<b>Bezeichnung des Projektes</b> <b>Bezeichnung des Teilprojektes</b> <b>Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme</b>		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
<b>Bezeichnung des Bauwerks/der Leistung</b>			
<b>Stationierung</b>		0+000,00 - 0+300,00	
<b>Länge:</b> 0,000 km	<b>Kostenrahmen</b> Voruntersuchung	<b>Projis-/Identnummer:</b> 2019/100	<b>Bauwerks-Nr. (ASB):</b>
<b>Träger der Baumaßnahme:</b>		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

<b>Bezeichnung des Hauptteils:</b>		1 Strecke ohne Kostenteilung	
<b>Bezeichnung des Teils:</b>		01 Neuer Teil	
<b>Bezeichnung der Hauptgruppe:</b> <b>HG 4 Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung</b>			<b>Kosten in €</b>
<b>4.000</b>		<b>Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung</b>	
	4.000.0	Erdbau (Untergrund, Unterbau, Entwässerung von Straßen), Bodenerkundung, Entsorgung	
<b>4.102</b>		<b>Entsorgung</b>	
	4.102.1	Nicht gefährlicher Abfall	
	4.102.2	Gefährlicher Abfall	
<b>4.103</b>		<b>Bodenerkundung</b>	
	4.103.1	Bodenerkundung	3.500
<b>4.106</b>		<b>Erdbau</b>	
	4.106.0	Vorarbeiten	
	4.106.1	Oberboden	
	4.106.2	Bodenbewegung	73.755
	4.106.3	Boden- und Untergrundverbesserung	3.270
	4.106.4	Geotextilien, Geogitter	
	4.106.5	Mulden, Gräben	
	4.106.7	Gabionen	
	4.106.8	Abdichtungen	
<b>4.108</b>		<b>Baugruben, Leitungsgräben, Verbau</b>	
	4.108.1	Baugruben	
	4.108.2	Leitungsgräben	
	4.108.3	Verbau	
<b>4.109</b>		<b>Wasserhaltung</b>	
	4.109.1	Wasserhaltungsanlagen	
	4.109.2	Bachumleitung, Fangedamm	
<b>4.110</b>		<b>Entwässerung von Straßen</b>	
	4.110.1	Mulden- und Grabenbefestigung	
	4.110.2	Sickeranlagen	
	4.110.3	Rohrleitungen	3.575
	4.110.4	Schächte	700
	4.110.5	Straßenabläufe	6.480
	4.110.6	Rohrvortrieb	
Nettosumme Hauptgruppe 4			<b>91.280</b>
Mehrwertsteuer 19%			<b>17.343</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 4</b>			<b>109.000</b>

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+000,00 - 0+300,00	
Länge: 0,000 km	Kostenrahmen Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2019/100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Neuer Teil	
Bezeichnung der Hauptgruppe: HG 5 Oberbau			Kosten in €
<b>5.000</b>		<b>Oberbau</b>	
	5.000.0	Oberbau	
<b>5.112</b>		<b>Schichten ohne Bindemittel</b>	
	5.112.0	Vorarbeiten	
	5.112.1	Frostschuttschichten	37.350
	5.112.2	Kies- und Schottertragschichten	14.535
	5.112.3	Deckschichten ohne Bindemittel	
	5.112.4	Weitere Schichten ohne Bindemittel	
	5.112.9	Sonstiges	
<b>5.113</b>		<b>Asphaltbauweisen</b>	
	5.113.0	Vorarbeiten	
	5.113.1	Asphalttragschicht	
	5.113.2	Asphaltbinder	
	5.113.3	Asphaltdeckschichten	
	5.113.7	Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)	
	5.113.8	Weitere Asphaltbauweisen	
	5.113.9	Sonstiges	
<b>5.114</b>		<b>Betonbauweisen</b>	
	5.114.0	Vorarbeiten	
	5.114.1	Tragschichten mit hydraulischem Bindemittel	
	5.114.2	Betondecken	
	5.114.3	Fugen	
	5.114.4	Bauliche Erhaltung (nur für Erhaltungsmaßnahmen)	
	5.114.5	Weitere Bauweisen mit hydraulischem Bindemittel	
<b>5.115</b>		<b>Pflasterdecken, Plattenbeläge, Einfassungen</b>	
	5.115.1	Pflaster	183.335
	5.115.2	Platten	4.335
	5.115.3	Borde	43.025
	5.115.4	Rinnen, Mulden, Streifen aus Pflaster	11.520
	5.115.5	Sonstiges	
Nettosumme Hauptgruppe 5			<b>294.100</b>
Mehrwertsteuer 19%			<b>55.879</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 5</b>			<b>350.000</b>

Zusammenstellung der Kosten für die Hauptgruppe			Blatt D
Bezeichnung des Projektes Bezeichnung des Teilprojektes Bezeichnung der Straßenbaumaßnahme		Westernplan Ausbau Wohnstraße 1	
Bezeichnung des Bauwerks/ der Leistung			
Stationierung		0+000,00 - 0+300,00	
Länge: 0,000 km	Kostenrahmen Voruntersuchung	Projis-/Identnummer: 2019/100	Bauwerks-Nr. (ASB):
Träger der Baumaßnahme:		LH Magdeburg Baudezernat/TBA	

Bezeichnung des Hauptteils:		1 Strecke ohne Kostenteilung	
Bezeichnung des Teils:		01 Neuer Teil	
Bezeichnung der Hauptgruppe: <b>HG 8 Ausstattung</b>			<b>Kosten in €</b>
<b>8.000</b>		<b>Ausstattung</b>	
	8.000.0	Ausstattung	
<b>8.128</b>		<b>Zäune, Holzgeländer</b>	
	8.128.1	Zaun aufnehmen	
	8.128.2	Zaun herstellen	
<b>8.129</b>		<b>Fahrzeug-Rückhaltesysteme (FRS) und Leiteinrichtungen</b>	
	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	
<b>8.130</b>		<b>Verkehrsschilder</b>	
	8.130.0	Abbau	
	8.130.1	Verkehrsschild/Wegweiser mit Aufstellvorrichtung	2.500
<b>8.131</b>		<b>Fahrbahnmarkierungen</b>	
	8.131.1	Markierung herstellen	
<b>8.132</b>		<b>Lichtsignalanlagen</b>	
	8.132.1	Abbau	
	8.132.2	Lichtsignalanlage liefern und aufbauen	
<b>8.133</b>		<b>Straßenbeleuchtung</b>	
	8.133.0	Straßenbeleuchtung	40.000
<b>8.134</b>		<b>Kabelverlegung</b>	
	8.134.0	Kabelverlegung	
<b>8.135</b>		<b>Streckenfernmelde-kabelmontage</b>	
	8.135.0	Streckenfernmelde-kabelmontage	
<b>8.200</b>		<b>Telematikeinrichtungen</b>	
	8.200.0	Telematikeinrichtungen	
Nettosumme Hauptgruppe 8			<b>42.500</b>
Mehrwertsteuer 19%			<b>8.075</b>
<b>Bruttosumme Hauptgruppe 8</b>			<b>51.000</b>