

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 28.08.2020	Übersicht und Verteilung der Gesamtkosten auf die Beteiligten		Blatt A Seite 1
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung Baumaßnahme/ Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)	Landeshauptstadt Magdeburg B189 LSW Magdeburger Ring / Quartier Umfassungsstraße Lärmschutzwand mit Tiefgründung		
Träger der Baumaßnahme:	Tiefbaumt Magdeburg		
Gesamtkosten der Baumaßnahme (Mio € brutto)	bisher	neu	
Stand (Datum)		28.08.2020	
Kosten in Mio €			
G. BAU	-		1,773
G. GE	-		0,000
Summe G. KOST	-		1,773
*Brückenfläche	- (m2)	Kosten/Brückenfläche	- (€/m2)
*Tunnelfläche	- (m2)	Kosten/Tunnelfläche	- (€/m2)
*Trogfläche	- (m2)	Kosten/Trogfläche	- (€/m2)
*Wandfläche	1.650 (m2)	Kosten/Wandfläche	946 (€/m2)
Aufgestellt:	Überprüft und genehmigt:		

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 28.08.2020		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe		Blatt D Seite 1 01 000
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Landeshauptstadt Magdeburg B189		
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		LSW Magdeburger Ring / Quartier Umfassungsstraße Lärmschutzwand mit Tiefgründung		
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe 4, Lärmschutzwand				
Gruppe	Leistung	Kosten in €		
41	Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung	92.900		
43	Gründung, Baugrubensicherung	210.000		
46	Stahlbau, Brückenlager, Über- gangskonstruktionen, Schutz- planken, Geländer	795.950		
48	Sonstiges	58.000		
49	Baustelleneinrichtung	92.500		
Nettosumme Hauptgruppe			1.249.350	1.249.350
Zuschlag für Kleinleistung 5,0 % von			1.249.350	62.468
Zwischensumme				1.311.818
Zuschlag für Mehrwertsteuer 19,0 % von			1.311.818	249.245
Summe				1.561.063
Kosten Hauptgruppe 4				<u>1.561.000</u>

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 28.08.2020		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 1 01 001	
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Landeshauptstadt Magdeburg B189				
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		LSW Magdeburger Ring / Quartier Umfassungsstraße Lärmschutzwand mit Tiefgründung				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe -						
4		Lärmschutzwand				
41		Baugruben, Wasserhaltung, Bauwerkshinterfüllung				
41 1 901	psch.	Freimachen des Baufeldes	1			2.500
41 1 910	m2	Anpassung Gelände und Entwässerung	700	20,00		14.000
41 1 912	psch.	Leitungsverlegung	1			15.000
41 1 913	psch.	Leitungssicherung	1			15.000
41 1 930	m3	Suchgraben bis 1,25 m Tiefe	400	65,00		26.000
41 2 913	m2	Bankette anpassen	600	26,00		15.600
41 4 902	m3	Aushub Klasse 3-5	400	12,00		4.800
		Summe Gruppe 41:				92.900
43		Gründung, Baugrubensicherung				
43 2 919	psch.	Geräteinsatz zur Herstellung von Stahlrohrpfählen	1			15.000
43 2 926	m	Stahlrohrpfahl DU 508x6,3 mm herst.	600	290,00		174.000
Übertrag Gruppe 43						189.000

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 28.08.2020		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 1 01 002	
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Landeshauptstadt Magdeburg B189				
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		LSW Magdeburger Ring / Quartier Umfassungsstraße Lärmschutzwand mit Tiefgründung				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 43					189.000	
43 2 928	Stck.	Köcher für Lärmschutzpfosten herstellen	60	350,00	21.000	
Summe Gruppe 43:					210.000	
46		Stahlbau, Brückenlager, Über- gangskonstruktionen, Schutz- planken, Geländer				
46 3 903	m	Schutzplanken mit Pfosten und Verankerung einbauen	250	170,00	42.500	
46 6 913	psch.	Verkehrsschild (Vorwegweiser) rückbauen	1		4.000	
46 6 914	psch.	Verkehrsschild (Vorwegweiser) liefern und einbauen	1		6.500	
46 7 910	m2	Transp.Elemente LSW liefern und montieren	150	700,00	105.000	
46 7 920	m2	Aluminiumelemente LSW liefern und montieren	1.300	260,00	338.000	
46 7 930	m2	Betonelemente LSW liefern und montieren	220	380,00	83.600	
Übertrag Gruppe 46					579.600	

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 28.08.2020		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 1 01 003	
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Landeshauptstadt Magdeburg B189				
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		LSW Magdeburger Ring / Quartier Umfassungsstraße Lärmschutzwand mit Tiefgründung				
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €	
Übertrag Gruppe 46					579.600	
46 7 935	m2	Grünwand Herstellen, Liefern und Einbauen	80	970,00	77.600	
46 8 901	Stck.	LSW-Pfosten einschließlich Kragarm Herstellen, Liefern und Montieren	60	2.100,00	126.000	
46 8 906	Stck.	Zuschlag Kröpfung LSW-Pfosten	15	850,00	12.750	
Summe Gruppe 46:					795.950	
48		Sonstiges				
48 1 904	psch.	Technische Bearbeitung	1		25.000	
48 1 905	psch.	Bestandsunterlagen	1		6.000	
48 1 907	psch.	Beweissicherung	1		3.000	
48 1 974	psch.	Verkehrssicherung durchführen	1		24.000	
Summe Gruppe 48:					58.000	
49		Baustelleneinrichtung				
49 1 010	v.H.	Baustelleneinrichtung bezogen auf die Gruppen 41-48	ca. 8,00 %		92.500	
Summe Gruppe 49:					92.500	
Übertrag Gruppe -						

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 28.08.2020		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe		Blatt D Seite 1 01 004
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Landeshauptstadt Magdeburg B189		
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		LSW Magdeburger Ring / Quartier Umfassungsstraße Lärmschutzwand mit Tiefgründung		
Kostenzusammenstellung der Hauptgruppe 9, Sonstige besondere Anlagen und Kosten				
Gruppe	Leistung		Kosten in €	
94	Sonstige besondere Kosten		170.000	
Nettosumme Hauptgruppe				170.000
Zuschlag für Kleinleistung 5,0 % von			170.000	8.500
Zwischensumme				178.500
Zuschlag für Mehrwertsteuer 19,0 % von			178.500	33.915
Summe				212.415
Kosten Hauptgruppe 9				<u>212.000</u>

Kostenberechnung für Bauwerke Stand (Datum) 28.08.2020		Zusammenstellung der Kosten der Hauptgruppe			Blatt E Seite 1 01 005
Straßenbauverwaltung Straßenklasse und Nr. Streckenbezeichnung		Landeshauptstadt Magdeburg B189			
Baumaßnahme / Bauwerk Bauwerks-Nr. (ASB)		LSW Magdeburger Ring / Quartier Umfassungsstraße Lärmschutzwand mit Tiefgründung			
KBK-Nr./ STLK	Mengen- einheit	Leistungsbeschreibung	Menge	Kosten je Einheit €	Einzel- kosten €
Übertrag Gruppe -					
9		Sonstige besondere Anlagen und Kosten			
94		Sonstige besondere Kosten			
94 1 010	psch.	Aufwendungen für Blindgänger- räumung	1		50.000
94 1 020	psch.	Ersatzpflanzungen	1		120.000
		Summe Gruppe 94:			170.000
Übertrag Gruppe -					
Übertrag Gruppe -					