

## Kostenberechnung, nach DIN 276-2018-12

**Projekt** Neubau/Instandsetzung Radwegbrücke Bodewiesen  
**Bereich** Hauptgraben G  
**39444** Hecklingen

Lfd. Nr.	KG	Bezeichnung der Kostengruppe	%	Menge	Einheit	Einheitspreis (brutto)	Teilbetrag (brutto)	Gesamtbetrag (brutto)
1	100	Grundstück						0,00 €
17	200	Vorbereitende Maßnahmen		0,00	m² GF			0,00 €
181	300	Bauwerk - Baukonstruktionen		177,87	m² BGF			546.762,08 €
182	310	Baugrube/Erdbau			m²			54.460,50 €
183	311	Herstellung					27.685,50 €	
184		Baugelände von Sträuchern freiräumen		826,00	m2	6,00 €	4.956,00 €	
184		Abtrag Mutterboden, seitlich lagern		19,20	m3	17,90 €	343,68 €	
185		Aushub Baugrube Einzelfundamente, BK 2-5		192,00	m3	29,80 €	5.721,60 €	
185		Aushub Baugrube Widerlager, BK 2-5		466,79	m3	35,70 €	16.664,22 €	
185								
185								
187								
188	312	Umschließung						0,00 €
194	313	Wasserhaltung						26.775,00 €
184		Wasserhaltungsanlage aufbauen, vorhalten		1,00	psch	26.775,00 €	26.775,00 €	
197								
198								
199	314	Vortrieb						0,00 €
202	319	Baugrube, sonstiges						0,00 €
208	320	Gründung, Unterbau						97.221,59 €
209	321	Baugrundverbesserung						42.800,03 €
210		Bettungsschicht, Mineralgemisch		78,00	m3	95,20 €	7.425,60 €	
211		Planum herstellen und verdichten		78,00	m2	3,60 €	280,80 €	
212		Plattendruckversuch		6,00	psch	595,00 €	3.570,00 €	
210		Sauberkeitsschicht		78,00	m2	41,70 €	3.252,60 €	
185		Material Liefern für Hinterfüllung		424,55	m3	41,70 €	17.703,53 €	
185		Böschungen profilieren		1,00	psch	5.950,00 €	5.950,00 €	
402		Material Auffüllung Abbruchlöcher		75,00	m3	41,70 €	3.127,50 €	
185		Material Liefern Bodenaustausch		50,00	m3	29,80 €	1.490,00 €	
213								
214	322	Flachgründungen und Bodenplatten						43.348,37 €
215		Stahlbeton für Einzelfundamente		7,20	m3	476,00 €	3.427,20 €	
217		Betonstahl Fundamente		0,72	t	1.547,00 €	1.113,84 €	
216		Stahlbeton für Widerlager		42,24	m3	595,00 €	25.132,80 €	
217		Betonstahl Widerlager		4,22	t	1.547,00 €	6.534,53 €	
219		Profilierung Oberkante Widerlager		2,00	psch	3.570,00 €	7.140,00 €	
222								
223	323	Tiefgründungen						0,00 €
229	324	Gründungsbeläge						0,00 €
239	325	Abdichtungen und Bekleidungen						11.073,20 €
215		Abdichtung Widerlager		124,00	m2	89,30 €	11.073,20 €	
241								
242	326	Dränagen						0,00 €
247	329	Gründung, sonstiges						0,00 €
251	330	Außenwände/Vertikale Baukonstr., außen						0,00 €
330	340	Innenwände/Vertikale Baukonstr., innen						0,00 €
378	350	Decken/Horizontale Baukonstruktionen						193.099,08 €
379	351	Deckenkonstruktionen						156.048,75 €
530		Haupt- und Querräger Profilstahl		15,57	t	8.312,20 €	129.420,95 €	
530		Kleinteile Stahl		1,25	t	5.289,60 €	6.612,00 €	
530		Verzinkung der Stahlkonstruktion		16,82	t	1.190,00 €	20.015,80 €	
389								



Lfd. Nr.	KG	Bezeichnung der Kostengruppe	%	Menge	Einheit	Einheitspreis (brutto)	Teilbetrag (brutto)	Gesamtbetrag (brutto)
390	352	Deckenöffnungen					0,00 €	
401	353	Deckenbeläge					37.050,32 €	
231		WPC-Stegbohlen auf OG der Stahlträger		177,87	m2	208,30 €	37.050,32 €	
406								
407	354	Deckenbekleidungen					0,00 €	
414	355	Elementierte Deckenkonstruktionen					0,00 €	
420	359	Sonstiges zur KG 350					0,00 €	
426	<b>360</b>	<b>Dächer</b>						0,00 €
466	<b>370</b>	<b>Infrastrukturanlagen</b>						0,00 €
494	<b>380</b>	<b>Baukonstruktive Einbauten</b>						72.081,18 €
495	381	Allgemeine Einbauten					0,00 €	
501	382	Besondere Einbauten					0,00 €	
504	383	Landschaftsgestalterische Einbauten					0,00 €	
507	384	Mechanische Einbauten					0,00 €	
513	385	Einbauten in Konstruktionen des Ingenieurb.					0,00 €	
516	386	Orientierungs- und Informationssysteme					72.081,18 €	
530		Füllstabgeländer		145,20	m	453,40 €	65.833,68 €	
530		Kleinteile Stahl		0,75	†	1.190,00 €	892,50 €	
530		Verzinkung der Geländerkonstruktion		4,50	†	1.190,00 €	5.355,00 €	
517								
518								
519	387	Schutzeinbauten					0,00 €	
522	389	Sonstiges zur KG 380					0,00 €	
525	<b>390</b>	<b>Sonst. Maßnahmen f. Baukonstrukt.</b>						129.899,73 €
526	391	Baustelleneinrichtung					44.741,60 €	
527		Baustelleneinrichtung vorh, beräumen		6,00	%	477.943,32 €	28.676,60 €	
527		Stellfläche für Mobilkran herstellen, beräumen		1,00	psch	2.975,00 €	2.975,00 €	
527		Überfahrt Gewässer herstellen, beräumen		1,00	psch	11.305,00 €	11.305,00 €	
527		Bauschild stellen, beräumen		1,00	St	1.785,00 €	1.785,00 €	
528								
529	392	Gerüste					15.792,52 €	
530		Lehr- und Hilfsgerüst		323,07	m2	41,70 €	13.472,02 €	
530		Hilfsgerüst		65,00	m2	35,70 €	2.320,50 €	
531								
532	393	Sicherungsmaßnahmen					8.284,64 €	
527		Bauzaun aufstellen, vorhalten, beräumen		152,60	m	11,40 €	1.739,64 €	
527		Verkehrssicherung, Sperschilder		1,00	psch	6.545,00 €	6.545,00 €	
536								
537								
538	394	Abbruchmaßnahmen					61.080,97 €	
402		Abbruch Geländer		145,20	m	13,10 €	1.902,12 €	
402		Aufnahme Eichenbohlen einschl.Traghölzer		181,50	m2	17,90 €	3.248,85 €	
402		Abbruch Pfeiler, Stahlbeton		10,00	St	4.165,00 €	41.650,00 €	
402		Abbruch Widerlager, Natursteinmauerwerk		2,00	St	7.140,00 €	14.280,00 €	
542								
543								
544	395	Instandsetzungen					0,00 €	
550	396	Materialentsorgung					0,00 €	
556	397	Zusätzliche Maßnahmen					0,00 €	
562	398	Provisorische Baukonstruktionen					0,00 €	
568	399	Sonstiges zur KG 390					0,00 €	
560	<b>400</b>	<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>		0,00	m² BGF			0,00 €
1007	<b>300+400</b>	<b>- Summe Bauwerkskosten</b>		177,87	m² BGF			546.762,08 €



Lfd. Nr.	KG	Bezeichnung der Kostengruppe	%	Menge	Einheit	Einheitspreis (brutto)	Teilbetrag (brutto)	Gesamtbetrag (brutto)
1008	<b>500</b>	<b>Außenanlagen und Freiflächen</b>			<b>m² AF</b>			<b>37.014,85 €</b>
1008	<b>510</b>	<b>Erdbau</b>						<b>0,00 €</b>
1040	<b>520</b>	<b>Gründung, Unterbau</b>						<b>0,00 €</b>
1092	<b>530</b>	<b>Oberbau, Deckschichten</b>						<b>11.304,87 €</b>
1093	531	Wege					<b>11.304,87 €</b>	
1094		Oberboden für Notradweg abtragen, seittl.		331,50	m2	17,90 €	5.933,85 €	
1095		Geotextile verlegen		281,50	m2	3,60 €	1.013,40 €	
1095		Edelsplitt-Deckschicht, h = 20,0 cm		56,30	m3	77,40 €	4.357,62 €	
1102								
1103								
1104	532	Straßen					<b>0,00 €</b>	
1110	533	Plätze, Höfe, Terrassen					<b>0,00 €</b>	
1121	534	Stellplätze					<b>0,00 €</b>	
1132	535	Sportplatzflächen					<b>0,00 €</b>	
1143	536	Spielplatzflächen					<b>0,00 €</b>	
1154	537	Gleisanlagen					<b>0,00 €</b>	
1157	538	Flugplatzflächen					<b>0,00 €</b>	
1160	539	Befestigte Flächen, sonstiges					<b>0,00 €</b>	
1165	<b>540</b>	<b>Baukonstruktionen in Außenanl.</b>						<b>0,00 €</b>
1251	<b>550</b>	<b>Techn. Anlagen in Außenanlagen</b>						<b>0,00 €</b>
1351	<b>560</b>	<b>Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen</b>						<b>0,00 €</b>
1380	<b>570</b>	<b>Vegetationsflächen</b>						<b>25.709,98 €</b>
1381	571	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung					<b>0,00 €</b>	
1392	572	Sicherungsbauweisen					<b>0,00 €</b>	
1403	573	Pflanzflächen					<b>0,00 €</b>	
1414	574	Rasen- und Saatflächen					<b>25.709,98 €</b>	
527		Rückbau Noifallradweg		281,50	m2	6,00 €	1.689,00 €	
527		Oberboden seitlich gelagert andecken		281,50	m2	23,80 €	6.699,70 €	
402		Böschung profilieren		88,40	m2	142,80 €	12.623,52 €	
527		Oberboden liefern und andecken		100,00	m2	35,70 €	3.570,00 €	
527		Oberboden ansäen		469,90	m2	2,40 €	1.127,76 €	
1426								
1427	579	Sonstiges zur KG 570					<b>0,00 €</b>	
1428	<b>580</b>	<b>Wasserflächen</b>						<b>0,00 €</b>
1521	<b>590</b>	<b>Sonstige Außenanlagen</b>						<b>0,00 €</b>
1824	<b>600</b>	<b>Ausstattung und Kunstwerke</b>		<b>177,87</b>	<b>m² BGF</b>			<b>0,00 €</b>
1839	<b>700</b>	<b>Baunebenkosten</b>		<b>177,87</b>	<b>m² BGF</b>			<b>136.690,52 €</b>
1840	<b>710</b>	<b>Bauherrenaufgaben</b>		<b>KG 3+4+5+6</b>				<b>0,00 €</b>
1845	<b>720</b>	<b>Vorbereitung der Objektplanung</b>						<b>0,00 €</b>
1852	<b>730</b>	<b>Objektplanung</b>	25%	<b>KG 3+4</b>		<b>546.762,08 €</b>		<b>136.690,52 €</b>
1860	<b>740</b>	<b>Fachplanung</b>						<b>0,00 €</b>
1870	<b>750</b>	<b>Künstlerische Leistungen</b>						<b>0,00 €</b>
1879	<b>760</b>	<b>Allgemeine Baunebenkosten</b>						<b>0,00 €</b>
1886	<b>790</b>	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>		<b>KG 3+4+5+6</b>				<b>0,00 €</b>
1824	<b>800</b>	<b>Finanzierung</b>			<b>m² BGF</b>			<b>0,00</b>
1887		<b>Gesamtkosten 100 - 700</b>						<b>720.467,45 €</b>
1888		<b>Gesamtkosten gerundet</b>						<b>721.000,00 €</b>
1889		<b>LOS 1: Neubau Brücke</b>						<b>683.452,60 €</b>
1890		<b>Los 2: Herstellung Noifallradweg</b>						<b>37.014,85 €</b>

Aufgestellt: planB schumann&meyer Ingenieurpartnerschaft mbB  
 Ölweide 14 | 39114 Magdeburg  
 Tel: +49 (391) 5598 770  
 c.meyer@planb-md.de | www.planb-md.de



24.06.2021