

## Kostenberechnung

Vorhaben: Erneuerung von 2 Blaubrücken  
Bauwerk: Clarissenstraße  
Sachkonto: 78720020  
PSP-Element: 7.54100073  
Projektleitung: Hr. Knöpfle

### Investitionskosten

Nr.	Leistung	GD 144/20	+ Mehrkosten - Minderkosten	GD 351/21
		genehmigte Mittel, Brutto		erforderliche Mittel, Brutto
		Clarissenstraße		
100	Grunderwerb			
200	Planung/Ingenieurleistungen	58.200 €	30.300 €	88.500 €
	Vermessungsleistungen	1.000 €	-500 €	500 €
	Objektplanung / Tragwerksplanung	53.000 €	34.000 €	87.000 €
	Baugrunduntersuchung	4.200 €	-3.200 €	1.000 €
300	Ober-/Unterbau	42.000 €	8.000 €	50.000 €
	Straßenbau	42.000 €	8.000 €	50.000 €
400	Brücken	374.800 €	74.200 €	449.000 €
	Rückbau / Wasserhaltung	98.000 €	22.000 €	120.000 €
	Gründung	125.000 €	25.000 €	150.000 €
	Überbau	151.800 €	27.200 €	179.000 €
500	Stützwände			
600	Tunnel			
700	Sonstige Bauwerke/Lärmschutzwand			
800	Ausstattung/Beschilderung			
900	Sonstige besondere Anlagen			
Summe		475.000 €	112.500 €	587.500 €

### daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Nutzungsdauer in Jahren	Investitionsvolumen	
Steg einschl. Vermessungsleistungen	40	433.000 €	537.500 €
Straßenbau	40	42.000 €	50.000 €
<b>Summe</b>		<b>475.000 €</b>	<b>587.500 €</b>

### Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart		pro Jahr	+ Mehrkosten - Minderkosten	pro Jahr
1	Unterhalt	0,5%	2.375 €	563 €	2.938 €
2	Abschreibung (40 Jahre)	2,5%	11.875 €	2.813 €	14.688 €
3	Verzinsung*	2,419%	4.064 €	1.361 €	7.106 €
<b>Summe</b>			<b>18.314 €</b>	<b>4.736 €</b>	<b>24.731 €</b>

\* in 2020 wurde mit einem Zinssatz von 1,711% gerechnet

Aufgestellt:  
VGV/VI-TK  
Ulm, 09.09.2021

\_\_\_\_\_  
Unterschrift