

Anlage 1 zu GD 277/20

Kostenberechnung

Vorhaben: Zufahrt Gewerbegebiet Mergelgrube
Sachkonto: 78720020
PSP-Element: 7.54100018
Projektleitung: Herr Strunk/Herr Kolibius/Herr Roth

Stadt Ulm
Hauptabteilung Verkehrsplanung
und Straßenbau, Grünflächen,
Vermessung

ulm

Investitionskosten

		GD 227/20	+ Mehrkosten - Minderkosten	GD 002/17
Nr.	Leistung	erforderliche Mittel, Brutto		erforderliche Mittel, Brutto
100	Grunderwerb	330.000 €	115 €	329.885 €
	Grunderwerb	264.000 €	115 €	263.885 €
	Grunderwerb für landschaftspflegerische Ausgleich- und Ersatzmaßnahmen	60.000 €	0 €	60.000 €
	Vermessung und	6.000 €	0 €	6.000 €
200	Planung	250.000 €	0 €	250.000 €
300	Ober-/Unterbau	780.000 €	-347.780 €	1.127.780 €
400	Brücken	2.200.000 €	1.255.000 €	945.000 €
500	Stützwände	0 €	0 €	0 €
600	Tunnel	0 €	0 €	0 €
700	Sonstige Bauwerke	0 €	0 €	0 €
800	Ausstattung	55.000 €	-1.222 €	56.222 €
	Markierung und Verkehrszeichen	20.000 €	-1.651 €	21.651 €
	Beleuchtung	35.000 €	429 €	34.571 €
900	Sonstige besondere Anlagen	38.000 €	56 €	37.944 €
	Naturschutz und Ausgleichsmaßnahmen	38.000 €	56 €	37.944 €
Summe		3.653.000 €	906.169 €	2.746.831 €

daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Nutzungsdauer in Jahren	Investitionsvolumen	+ Mehrkosten - Minderkosten	Investitionsvolumen
Brücke, 50 % Planung, Naturschutz und Ausgleichsmaßnahmen	80	2.363.000 €	1.255.056 €	1.107.944 €
Fahrbahn, Markierung sowie 50 % Planung	40	925.000 €	-349.431 €	1.274.431 €
Beleuchtung *	20	35.000 €	429 €	34.571 €
Grunderwerb **	0	330.000 €	115 €	329.885 €
Gesamt		3.653.000 €	906.169 €	2.746.831 €

* wurde 2017 noch bei der Abschreibung über 40 Jahre berücksichtigt. Richtig ist eine Abschreibungsdauer von 20 Jahren

** keine Abschreibung. Unterhalt und Verzinsung über 80 Jahre, wie Brückenbauwerk

Folgekosten

Folgekosten		GD 227/20		GD 002/17
Ldf. Nr.	Kostenart	pro Jahr	+ Mehrkosten - Minderkosten	pro Jahr
1	Unterhalt	16.615 €	2.881 €	13.734 €
	Brücke, 50 % Planung, Grunderwerb, Naturschutz und Ausgleichsmaßnahmen (80 Jahre) 0,5%	11.815 €	4.626 €	7.189 €
	Fahrbahn, Markierung sowie 50 % Planung (40 Jahre) 0,5%	4.625 €	-1.747 €	6.372 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 0,5%	175 €	2 €	173 €
2	Abschreibung	54.413 €	6.974 €	47.439 €
	Brücke, 50 % Planung, Grunderwerb, Naturschutz und Ausgleichsmaßnahmen (80 Jahre) 1,250%	29.538 €	15.688 €	13.849 €
	Fahrbahn, Markierung sowie 50 % Planung (40 Jahre) 2,500%	23.125 €	-8.736 €	31.861 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 5,000%	1.750 €	21 €	1.729 €
	Ordentlicher Aufwand	71.028 €	9.855 €	61.173 €
3	Verzinsung ***	39.876 €	3.755 €	36.121 €
	Brücke, 50 % Planung, Grunderwerb, Naturschutz und Ausgleichsmaßnahmen (80 Jahre) 2,400%	28.356 €	9.449 €	18.907 €
	Fahrbahn, Markierung sowie 50 % Planung (40 Jahre) 2,400%	11.100 €	-5.659 €	16.759 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 2,400%	420 €	-35 €	455 €
Summe	Aufwand	110.904 €	13.610 €	97.294 €
4	Erträge	0 €	0,00 €	0 €
Summe	Ordentlicher Ertrag	0 €	0,00 €	0 €
Summe	Nettoressourcenbedarf	110.904 €	13.610 €	97.294 €

*** 2017 noch 2,630 %

Aufgestellt:

VG - Str/Ko/TR/Rö

gez. B. Kolibius

Unterschrift