

**Kostenberechnung**

Vorhaben: Sanierung Verkehrswege Beim Türmle
Sachkonto: 78720010
PSP-Element: 7.54100035
Projektleitung: Herr Kolibius

Investitionskosten

Nr.	Leistung	GD 122/16		GD 295/19
		gen. Mittel	+ Mehrkosten - Minderkosten	benötigte Mittel
100	Grunderwerb	35.000 €	-35.000 €	0 €
200	Planung	35.000 €	48.300 €	83.300 €
300	Ober-/Unterbau	1.489.000 €	296.670 €	1.785.670 €
	Wohngebiet Beim Türmle	1.489.000 €	284.570 €	1.773.570 €
	Querungshilfe In der Wanne	0 €	12.100 €	12.100 €
400	Brücken			
500	Stützwände	75.000 €	14.250 €	89.250 €
600	Tunnel			
700	Sonstige Bauwerke			
800	Ausstattung	162.000 €	30.780 €	192.780 €
	Beleuchtung	132.000 €	25.080 €	157.080 €
	Markierung, Beschilderung	30.000 €	5.700 €	35.700 €
900	Sonstige besondere Anlagen			
	Aufrundung	4.000 €		4.000 €
Summe		1.800.000 €	355.000 €	2.155.000 €

daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Nutzungsdauer in Jahren		Investitionsvolumen
Stützwand	80	75.000 €	89.250 €
Straßenbau	50	1.593.000 €	1.908.670 €
Beleuchtung	20	132.000 €	157.080 €

Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart		pro Jahr	+ Mehrkosten - Minderkosten	pro Jahr
1	Unterhalt				
	Stützwand (80 Jahre)	0,5%	375 €	71 €	446 €
	Straßenbau (50 Jahre)	0,5%	7.965 €	1.578 €	9.543 €
	Beleuchtung (20 Jahre)	0,5%	660 €	125 €	785 €
2	Abschreibung				
	Stützwand (80 Jahre)	1,25%	938 €	178 €	1.116 €
	Straßenbau (50 Jahre)	2,00%	31.860 €	6.313 €	38.173 €
	Beleuchtung (20 Jahre)	5,00%	6.600 €	1.254 €	7.854 €
	Ordentlicher Aufwand		48.398 €	9.521 €	57.918 €
3	Verzinsung (2016 noch 2,920 %)				
	Stützwand (80 Jahre)	1,711%	1.095 €	-331 €	764 €
	Straßenbau (50 Jahre)	1,711%	23.258 €	-6.929 €	16.329 €
	Beleuchtung (20 Jahre)	1,711%	1.927 €	-583 €	1.344 €
Summe	Aufwand		74.678 €	1.677 €	76.354 €
4	Ordentliche Erträge		0 €	0 €	0 €
Summe	Nettoressourcenbedarf		74.678 €	1.677 €	76.354 €

Aufgestellt:
VGVI-ko
Ulm, 16.10.2019

gez. Kolibius
Unterschrift