

Kostenberechnung

Vorhaben: Ertüchtigung der Wiblinger Allee im Donautal
Sachkonto: 78720020
PSP-Element: 7.54100016.12
Projektleitung: Herr Kolibius

Investitionskosten

Nr.	Leistung	GD 420/18	GD 011/18	GD 142/14
		erforderliche Mittel, Brutto	erforderliche Mittel, Brutto	erforderliche Mittel, Brutto
100	Grunderwerb	129.500 €	129.500 €	62.800 €
	Grunderwerb	45.000 €	45.000 €	28.000 €
	Vermessung und Vermarkung	84.500 €	84.500 €	34.800 €
200	Planung	196.500 €	196.500 €	90.000 €
300	Ober-/Unterbau	3.533.507 €	3.057.000 €	1.525.000 €
400	Brücken	0 €	0 €	0 €
500	Stützwände	0 €	0 €	0 €
600	Tunnel	0 €	0 €	0 €
700	Sonstige Bauwerke	265.425 €	184.000 €	52.500 €
	Kleintierdurchlass	179.930 €	59.000 €	0 €
	Verlängerung / Sanierung Flutdurchlass	85.496 €	125.000 €	52.500 €
800	Ausstattung	704.138 €	644.000 €	444.700 €
	LSA, Beschilderung und Markierung	273.058 €	350.500 €	350.200 €
	Bepflanzung u. Ausgleichsmaßnahmen	280.000 €	280.000 €	94.500 €
	Beleuchtung	151.080 €	13.500 €	0 €
900	Sonstige besondere Anlagen	189.931 €	211.500 €	0 €
	Ersatzretentionsraum	189.931 €	178.500 €	0 €
	Änderungen an Ver- / Entsorgungsanlagen	in 300 enth.	33.000 €	0 €
Summe		5.019.000 €	4.422.500 €	2.175.000 €

daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Investitionsvolumen	Nutzungsdauer
Hochwasserdamm	189.931 €	80 Jahre
Straße einschl. Grundstückskosten	4.124.932 €	40 Jahre
Beleuchtung und Verkehrsgrün	431.080 €	20 Jahre
Lichtsignalanlagen	273.058 €	15 Jahre
Summe	5.019.000 €	

Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart		pro Jahr	pro Jahr
1	Unterhalt			
	Hochwasserdamm (80 Jahre)	0,5%	950 €	893 €
	Straße (40 Jahre)	0,5%	20.625 €	18.000 €
	Beleuchtung, Verkehrsgün (20 Jahre)	0,5%	2.155 €	1.468 €
	Lichtsignalanlagen (15 Jahre)	0,5%	1.365 €	1.753 €
2	Abschreibung			
	Hochwasserdamm	1,250%	2.374 €	2.231 €
	Straße	2,500%	99.886 €	86.763 €
	Beleuchtung, Verkehrsgrün	5,000%	21.554 €	14.675 €
	Lichtsignalanlagen	6,667%	18.205 €	23.368 €
	Ordentlicher Aufwand		167.114 €	149.149 €
3	Verzinsung			
	Hochwasserdamm	2,275%	2.160 €	2.030 €
	Straße	2,275%	46.921 €	40.950 €
	Beleuchtung, Verkehrsgün	2,275%	4.904 €	3.339 €
	Lichtsignalanlagen	2,275%	3.106 €	3.987 €
	Zinsen		57.091 €	50.306 €
Summe	Aufwand		224.205 €	199.455 €
4	Auflösung von Zuschüssen			
	Hochwasserdamm	1,250%	-631 €	-676 €
	Straße	2,500%	-26.557 €	-26.273 €
	Beleuchtung, Verkehrsgrün	5,000%	-5.731 €	-4.444 €
	Lichtsignalanlagen	6,667%	-4.840 €	-7.076 €
Summe	Ordentliche Erträge		-37.759 €	-38.469 €
Summe	Nettoreisourcenbedarf		186.445 €	160.986 €

Aufgestellt:
VGV/VI - Ko
Ulm, 07.06.2018

gez. Ch. Kolibius
Unterschrift