

## 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
<b>100</b>	<b>Grunderwerb</b>	<b>129.500 €</b>	<b>129.500 €</b>	<b>62.800 €</b>
	Grunderwerb	45.000 €	45.000 €	28.000 €
	Vermessung und Vermarkung	84.500 €	84.500 €	34.800 €
<b>200</b>	<b>Planung</b>	<b>196.500 €</b>	<b>196.500 €</b>	<b>90.000 €</b>
<b>300</b>	<b>Ober-/Unterbau</b>	<b>3.533.507 €</b>	<b>3.057.000 €</b>	<b>1.525.000 €</b>
<b>400</b>	<b>Brücken</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
<b>500</b>	<b>Stützwände</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
<b>600</b>	<b>Tunnel</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>	<b>0 €</b>
<b>700</b>	<b>Sonstige Bauwerke</b>	<b>265.425 €</b>	<b>184.000 €</b>	<b>52.500 €</b>
	Kleintierdurchlass	179.930 €	59.000 €	0 €
	Verlängerung / Sanierung Flutdurchlass	85.496 €	125.000 €	52.500 €
<b>800</b>	<b>Ausstattung</b>	<b>704.138 €</b>	<b>644.000 €</b>	<b>444.700 €</b>
	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 €
<b>900</b>	<b>Sonstige besondere Anlagen</b>	<b>189.931 €</b>	<b>211.500 €</b>	<b>0 €</b>
	Ersatzretentionsraum	189.931 €	178.500 €	0 €
	Änderungen an Ver- / Entsorgungsanlagen	in 300 enth.	33.000 €	0 €
<b>Summe</b>		<b>5.019.000 €</b>	<b>4.422.500 €</b>	<b>2.175.000 €</b>

## daraus entstehende Vermögensgegenstände

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

## Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart		pro Jahr	pro Jahr
<b>1</b>	<b>Unterhalt</b>			
	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 €
<b>2</b>	<b>Abschreibung</b>			
	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 €
	<b>Ordentlicher Aufwand</b>		<b>167.114 €</b>	<b>149.149 €</b>
<b>3</b>	<b>Verzinsung</b>			
	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 €
	<b>Zinsen</b>		<b>57.091 €</b>	<b>50.306 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Aufwand</b>		<b>224.205 €</b>	<b>199.455 €</b>
<b>4</b>	<b>Auflösung von Zuschüssen</b>			
	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 €
<b>Summe</b>	<b>Ordentliche Erträge</b>		<b>-37.759 €</b>	<b>-38.469 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Nettoreisourcenbedarf</b>		<b>186.445 €</b>	<b>160.986 €</b>

Aufgestellt:  
VGV/VI - Ko  
Ulm, 07.06.2018

gez. Ch. Kolibius  
Unterschrift