

## Kostenberechnung

Vorhaben: Ertüchtigung der Wiblinger Allee im Donautal  
Sachkonto: 78720020  
PSP-Element: 7.54100016  
Projektleitung: Herr Strunk

## Investitionskosten

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

## daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Investitionsvolumen	Nutzungsdauer
Hochwasserdamm	178.500	80 Jahre
Straße einschl. Grundstückskosten	3.600.000	40 Jahre
Beleuchtung und Verkehrsgrün	293.500	20 Jahre
Lichtsignalanlagen	350.500	15 Jahre
<b>Summe</b>	<b>4.422.500</b>	

## Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart	pro Jahr
1	Unterhalt	
	Hochwasserdamm 0,5%	893 €
	Straße 0,5%	18.000 €
	Beleuchtung, Verkehrsgün 0,5%	1.468 €
	Lichtsignalanlagen 0,5%	1.753 €
2	Abschreibung	
	Hochwasserdamm 1,250%	2.231 €
	Straße ohne Grundstückskosten 2,500%	86.763 €
	Beleuchtung, Verkehrsgrün 5,000%	14.675 €
	Lichtsignalanlagen 6,667%	23.368 €
	<b>Ordentlicher Aufwand</b>	<b>149.149 €</b>
3	Verzinsung	
	Hochwasserdamm 2,275%	2.030 €
	Straße 2,275%	40.950 €
	Beleuchtung, Verkehrsgün 2,275%	3.339 €
	Lichtsignalanlagen 2,275%	3.987 €
	<b>Zinsen</b>	<b>50.306 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Aufwand</b>	<b>199.455 €</b>
4	Auflösung von Zuschüssen	
	Hochwasserdamm 1,250%	-676 €
	Straße ohne Grundstückskosten 2,500%	-26.273 €
	Beleuchtung, Verkehrsgrün 5,000%	-4.444 €
	Lichtsignalanlagen 6,667%	-7.076 €
<b>Summe</b>	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>-38.469 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Nettoressourcenbedarf</b>	<b>160.986 €</b>

Aufgestellt:  
VG/VP - Str  
Ulm, 04.01.2018

gez. C.Strunk  
Unterschrift