



Kostenberechnung

Vorhaben: - Smart Circular Bridge BW.NR. 665.5270  
 Sachkonto: 78720020  
 PSP-Element: 7.54100125  
 Projektleitung: Hr. Knöpfle  
 Baubeginn: April 23  
 Bauende Juli 23  
**Investitionskosten**

Nr.	Leistung	erforderliche Mittel, Brutto
100	Grunderwerb	
200	Planung	25.000 €
	Ingenieurleistungen	25.000 €
300	Ober-/Unterbau	
400	Brücken	215.000 €
	Abbruch	50.000 €
	Neubau	165.000 €
500	Stützwände	
600	Tunnel	
700	Sonstige Bauwerke	
800	Ausstattung	90.000 €
	Geländer	75.000 €
	Sensoren	15.000 €
900	Sonstige besondere Anlagen	
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>330.000 €</b>
	aktivierte Eigenleistungen	20.000 €
<b>Summe Aktivierte Eigenleistungen</b>		<b>20.000 €</b>
	Förderung	-150.000 €
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>-150.000 €</b>
<b>Nettoressourcenbedarf</b>		<b>200.000 €</b>

## daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Nutzungsdauer in Jahren	Investitionsvolumen
Schutzeinrichtungen inkl. AEL	20	95.455 €
Planung, Abbruch und Neubau inkl. AEL	80	254.545 €
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>350.000 €</b>
Schutzeinrichtungen inkl. AEL	20	-40.905 €
Planung, Abbruch und Neubau inkl. AEL	80	-109.095 €
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>-150.000 €</b>
<b>Nettoressourcenbedarf</b>		<b>200.000 €</b>

## Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart		pro Jahr
<b>1</b>	<b>Unterhalt</b>		<b>1.750 €</b>
	Schutzeinrichtungen inkl. AEL.... (20 Jahre)	0,500%	477 €
	Planung, Abbruch und Neubau inkl. A.... (80 Jahre)	0,500%	1.273 €
<b>2</b>	<b>Abschreibung</b>		<b>7.955 €</b>
	Schutzeinrichtungen inkl. AEL.... (20 Jahre)	5,000%	4.773 €
	Planung, Abbruch und Neubau inkl. A.... (80 Jahre)	1,250%	3.182 €
	<b>Ordentlicher Aufwand</b>		<b>9.705 €</b>
<b>3</b>	<b>Verzinsung</b>		<b>3.850 €</b>
	Schutzeinrichtungen inkl. AEL.... (20 Jahre)	2,200%	1.050 €
	Planung, Abbruch und Neubau inkl. A.... (80 Jahre)	2,200%	2.800 €
<b>Summe</b>	<b>Aufwand</b>		<b>13.555 €</b>
<b>4</b>	<b>Auflösung von Zuschüssen</b>		<b>-3.409 €</b>
	Schutzeinrichtungen inkl. AEL.... (20 Jahre)	5,000%	-2.045 €
	Planung, Abbruch und Neubau inkl. A.... (80 Jahre)	1,250%	-1.364 €
<b>Summe</b>	<b>Ordentliche Erträge</b>		<b>-3.409 €</b>
<b>5</b>	<b>Verzinsung Zuschuss</b>		<b>-1.650 €</b>
	Schutzeinrichtungen inkl. AEL.... (20 Jahre)	2,200%	-450 €
	Planung, Abbruch und Neubau inkl. A.... (80 Jahre)	2,200%	-1.200 €
<b>Summe</b>	<b>Erträge</b>		<b>-5.059 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Nettoressourcenbedarf</b>		<b>8.496 €</b>

Aufgestellt:  
 VGV/VI  
 Ulm, 06.02.2023

gez. Röhrer  
 Unterschrift