



Kostenberechnung

Vorhaben: Erneuerung Bauwerke B10
Baubeschluss Leistungen Baupartner

Sachkonto: 78720010
PSP-Element: 7.54100059.04
Projektleitung: G. Fraidel
Baubeginn: 11/2023
Bauende: 12/2029

Nr.	Leistung	erforderliche Mittel
100	Gründerwerb	310.000,00 €
200	Planung	0,00 €
300	Ober-/Unterbau	5.000.000,00 €
400	Brücken	76.000.000,00 €
	Rückbau Brücke BBT	8.000.000,00 €
	Teilrückbau WSB (Bauteile ausserhalb DB)	1.000.000,00 €
	Neubau WSB	67.000.000,00 €
500	Stützwände	9.000.000,00 €
600	Tunnel	27.000.000,00 €
700	Sonstige Bauwerke	5.800.000,00 €
	Rückbau Unterführungen	800.000,00 €
	Neubau	5.000.000,00 €
800	Ausstattung	6.500.000,00 €
900	Sonstige besondere Anlagen	390.000,00 €
Summe Ausgaben		130.000.000 €
	Aktivierte Eigenleistung (AEL)	7.800.000,00 €
	Fördeungen	
Nettoressourcenbedarf		137.800.000 €

daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Nutzungsdauer in Jahren	Investitionsvolumen
Brücken und Unterführungen inkl. AEL	80	115.328.000 €
Stützwände inkl. AEL	80	9.540.000 €
Straßenbau inkl. Planung und Leitungsverlegung inkl. AEL	40	5.300.000 €
Beleuchtung, Bepflanzung, Beschilderung inkl. AEL	20	7.303.400 €
Summe Ausgaben		137.471.400 €
Förderung Brücken und Unterführungen	80	54.400.000 €
Förderung Stützwand	80	4.500.000 €
Förderung Straßenbau	40	2.500.000 €
Förderung Ausstattung	20	3.445.000 €
Summe Einnahmen		64.845.000 €
Nettoressourcenbedarf		72.626.400 €

Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart		pro Jahr
1	Unterhalt		687.357 €
	Brücken / Unterführungen (80 Jahre)	0,5%	576.640 €
	Stützwände (80 Jahre)	0,5%	47.700 €
	Straße etc. (40 Jahre)	0,5%	26.500 €
	Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre)	0,5%	36.517 €
2	Abschreibung		2.058.520 €
	Neubau Brücken / Unterführungen (80 Jahre)	1,2500%	1.441.600 €
	Stützwände (80 Jahre)	1,2500%	119.250 €
	Straße etc. (40 Jahre)	2,5000%	132.500 €
	Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre)	5,0000%	365.170 €
	Ordentlicher Aufwand		2.745.877 €
3	Verzinsung		1.512.185 €
	Neubau Brücken / Unterführungen (80 Jahre)	2,200%	1.268.608 €
	Stützwände (80 Jahre)	2,200%	104.940 €
	Straße etc. (40 Jahre)	2,200%	58.300 €
	Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre)	2,200%	80.337 €
Summe	Aufwand		4.258.062 €
4	Auflösung von Zuschüssen		971.000 €
	Neubau Brücken / Unterführungen (80 Jahre)	1,2500%	680.000 €
	Stützwände (80 Jahre)	1,2500%	56.250 €
	Straße etc. (40 Jahre)	2,5000%	62.500 €
	Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre)	5,0000%	172.250 €
	Ordentliche Erträge		971.000 €
5	Auflösung Verzinsung		713.295 €
	Neubau Brücken / Unterführungen (80 Jahre)	2,200%	598.400 €
	Stützwände (80 Jahre)	2,200%	49.500 €
	Straße etc. (40 Jahre)	2,200%	27.500 €
	Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre)	2,200%	37.895 €
Summe	Erträge		1.684.295 €
Summe	Nettoressourcenbedarf		2.573.767 €

Aufgestellt:
KOST
Ulm, 13.10.2023

gez. G.Fraidel
Unterschrift