

Anlage 2 zu GD 419/24

Kostenberechnung nach DIN 276: 2018-12

Vorhaben: Brücke "Kleine Blau"
 Sachkonto: Sanierung "Dichterviertel"
 PSP-Element: 7.51100006
 Projektleitung: Sanierungstreuhand Ulm

Investitionskosten

Nr.	Leistung	Brücke brutto	erforderliche Mittel, Brutto
100	Grundstück		0 €
200	Vorbereitende Maßnahmen		0 €
300	Bauwerk - Baukonstruktionen	795.000 €	795.000 €
	Brücke	760.000 €	760.000 €
	Beleuchtung und Geländer (Brücke)	35.000 €	35.000 €
400	Bauwerk - Technische Anlagen		0 €
500	Außenanlagen und Freiflächen		0 €
510	Erdbau		0 €
520	Befestigte Flächen (Gründung, Unterbau)		0 €
530	Oberbau, Deckschichten		0 €
540	Baukonstruktionen		0 €
550	Technische Anlagen (Beleuchtung, Leitungsverlegung)		0 €
560	Einbauten (Betontrogelemente, -sitzelemente)		0 €
570	Vegetationsflächen		0 €
580	Wasserflächen		0 €
590	Sonstige Maßnahmen (z.B. Baustelleneinrichtung)		0 €
599	Versetzen Fahrleitungsmasten		0 €
600	Ausstattung und Kunstwerke		0 €
700	Baunebenkosten		0 €
	Planungskosten Landschaftsarchitekt, III von		0 €
	Vermessungsleistungen		0 €
	Gutachten Boden / Asphalt		0 €
	Sonstiges		0 €
Summe		795.000 €	795.000 €
Rundung			3.010 €
Gesamtbetrag		795.000 €	798.010 €

Die Kostenberechnung brutto erfolgt mit **19 % Mehrwertsteuer**, da die Fertigstellung für 2025 vorgesehen ist und daher von diesem MWSt-Satz auszugehen ist.

daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Nutzungsdauer in Jahren	Investitionsvolumen	
		Brücke	Gesamt
Straßenfläche inkl. 90% Planungskosten und 90% sonstige	50		2.709 €
Öffentliche Grünfläche inkl. 10% Planungskosten und 10%	40		301 €
Brücke	80	760.000 €	760.000 €
Beleuchtung, Leitungsverlegung	20	35.000 €	35.000 €
Einbauten (Betonsitzelemente, Trog)	35		0 €
Gesamtbetrag Ausgaben		795.000 €	798.010 €
Förderung		477.000 €	614.550 €
Saldo		318.000 €	183.460 €

Folgekosten (ab 2025)

Ldf. Nr.	Kostenart	pro Jahr	
		Investitionsvolumen	
1	Unterhalt		
	Straßenfläche (50 Jahre) 0,5%	0 €	14 €
	öffentl. Grün (40 Jahre) 0,5%	0 €	2 €
	Brücke (80 Jahre) 0,5%	3.800 €	3.800 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 0,5%	175 €	175 €
	Einbauten (35 Jahre) 0,5%	0 €	0 €
	Zwischensumme Unterhalt	3.975 €	3.990 €
2	Abschreibung		
	Straßenfläche (50 Jahre) 2,0%	0 €	54 €
	öffentl. Grün (40 Jahre) 2,5%	0 €	8 €
	Brücke (80 Jahre) 1,3%	9.500 €	9.500 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 5,0%	1.750 €	1.750 €
	Einbauten (35 Jahre) 2,9%	0 €	0 €
	Zwischensumme Abschreibung	11.250 €	11.312 €
	Ordentlicher Aufwand	15.225 €	15.302 €
3	Verzinsung		
	Straßenfläche (50 Jahre) 1,800%	0 €	24 €
	öffentl. Grün (40 Jahre) 1,800%	0 €	3 €
	Brücke (80 Jahre) 1,800%	6.840 €	6.840 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 1,800%	315 €	315 €
	Einbauten (35 Jahre) 1,800%	0 €	0 €
	Zwischensumme Verzinsung	7.155 €	7.182 €
Summe	Aufwand	22.380 €	22.484 €
4	Auflösung von Zuschüssen		
	Straßenfläche (50 Jahre) 2,0%	0 €	0 €
	öffentl. Grün (40 Jahre) 2,5%	0 €	0 €
	Brücke (80 Jahre) 1,3%	-5.700 €	-5.700 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 5,0%	-1.052 €	-1.052 €
	Einbauten (35 Jahre) 2,9%	0 €	0 €
	Ordentlicher Ertrag	-6.752 €	-6.752 €
5	Auflösung Verzinsung		0 €
	Straßenfläche (50 Jahre) 1,800%	0 €	0 €
	öffentl. Grün (40 Jahre) 1,800%	0 €	0 €
	Brücke (80 Jahre) 1,800%	-4.104 €	-4.104 €
	Beleuchtung (20 Jahre) 1,800%	-189 €	-189 €
	Einbauten (35 Jahre) 1,800%	0 €	0 €
	Zwischensumme Auflösung Verzinsung	-4.293 €	-4.293 €
Summe	Ertrag	-11.045 €	-11.045 €
Summe	Nettoressourcenbedarf	11.335 €	11.439 €

Aufgestellt:

SAN - du

Ulm, 19.11.2024