

# Anlage 1 zu GD 114/22

Stadt Ulm  
Hauptabteilung Verkehrsplanung  
und Straßenbau, Grünflächen,  
Vermessung



## Kostenberechnung

Vorhaben: Erneuerung Signalanlagen  
Sachkonto: 78730020  
PSP-Element: 7.54100009  
Projektleitung: Maximilian Kroner

## Investitionskosten

Nr.	Leistung	erforderliche Mittel, Brutto durchschnittlich/Jahr
100	Grunderwerb	0 €
200	Planung	0 €
300	Ober-/Unterbau inkl. Anschlussarbeiten	187.000 €
	Lichtsignalanlagen LSA	150.000 €
	Fußgängersignalanlagen FSA	5.000 €
	kurzfristig notwendig Maßnahmen	32.000 €
400	Brücken	0 €
500	Stützwände	0 €
600	Tunnel	0 €
700	Sonstige Bauwerke	0 €
800	Ausstattung	163.000 €
	Beleuchtung	0 €
	Lichtsignalanlagen LSA ( Außenanlage und Steuerungsgerät)	150.000 €
	Fußgängersignalanlagen FSA ( Außenanlage und Steuerungsgerät)	13.000 €
	Beschilderung + Markierung	0 €
	Bepflanzung	0 €
900	Sonstige besondere Anlagen	0 €
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>350.000 €</b>
	aktivierte Eigenleistungen	21.000 €
<b>Summe Aktivierte Eigenleistungen</b>		<b>21.000 €</b>
	Förderung	0 €
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>0 €</b>
<b>Nettoressourcenbedarf</b>		<b>371.000 €</b>

## daraus entstehende Vermögensgegenstände

	Nutzungsdauer in Jahren	Investitionsvolumen
Stützwand (inkl. AEL)	80	0 €
Straßenbau inkl. Planung, Beschilderung und Markierung (inkl. AEL)	20	198.220 €
Signalanlagen, Beleuchtung, Bepflanzung (inkl. AEL)	20	172.780 €
<b>Summe Ausgaben</b>		<b>371.000 €</b>
Förderung Stützwand	80	0 €
Förderung Straßenbau	20	0 €
Förderung Ausstattung	20	0 €
<b>Summe Einnahmen</b>		<b>0 €</b>
<b>Nettoressourcenbedarf</b>		<b>371.000 €</b>

## Folgekosten

Ldf. Nr.	Kostenart	pro Jahr
<b>1</b>	<b>Unterhalt</b>	<b>1.855 €</b>
	Stützwand (80 Jahre) 0,500%	0 €
	Tiefbau zuzuordnen LSA bzw. FSA etc. (20 Jahre) 0,500%	991 €
	Signalanlage, Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre) 0,500%	864 €
<b>2</b>	<b>Abschreibung</b>	<b>18.550 €</b>
	Stützwand (80 Jahre) 1,250%	0 €
	Tiefbau zuzuordnen LSA bzw. FSA etc. (20 Jahre) 5,000%	9.911 €
	Signalanlage, Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre) 5,000%	8.639 €
	<b>Ordentlicher Aufwand</b>	<b>20.405 €</b>
<b>3</b>	<b>Verzinsung</b>	<b>4.081 €</b>
	Stützwand (80 Jahre) 2,200%	0 €
	Tiefbau zuzuordnen LSA bzw. FSA etc. (20 Jahre) 2,200%	2.180 €
	Signalanlage, Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre) 2,200%	1.901 €
<b>Summe</b>	<b>Aufwand</b>	<b>24.486 €</b>
<b>4</b>	<b>Auflösung von Zuschüssen</b>	<b>0 €</b>
	Stützwand (80 Jahre) 1,250%	0 €
	Tiefbau zuzuordnen LSA bzw. FSA etc. (20 Jahre) 5,000%	0 €
	Signalanlage, Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre) 5,000%	0 €
<b>Summe</b>	<b>Ordentliche Erträge</b>	<b>0 €</b>
<b>5</b>	<b>Verzinsung Zuschuss</b>	<b>0 €</b>
	Stützwand (80 Jahre) 2,200%	0 €
	Tiefbau zuzuordnen LSA bzw. FSA etc. (20 Jahre) 2,200%	0 €
	Signalanlage, Beleuchtung, Bepflanzung (20 Jahre) 2,200%	0 €
<b>Summe</b>	<b>Erträge</b>	<b>0 €</b>
<b>Summe</b>	<b>Nettoressourcenbedarf</b>	<b>24.486 €</b>

Aufgestellt:  
 VGV/VP  
 Ulm,

gez. Kroner \_\_\_\_\_  
 Unterschrift