

**Kostenberechnung**

Vorhaben: Erneuerung von Signalanlagen  
Sachkonto: 78730020  
PSP-Element: 7.54100009  
Projektleitung: Herr Freitag

**Investitionskosten**

	Donautalstr. Fischerh. Weg	Frauenstr./ Rosengasse	Römerplatz	Zinglerstr./ Haßlerstr.	4 FSA
Tiefbau	4.500,00 €	3.100,00 €	6.500,00 €	7.500,00 €	11.600,00 €
Hardware	8.320,00 €	15.175,00 €	27.505,00 €	18.870,00 €	19.000,00 €
Steuergerät	10.500,00 €	11.000,00 €	14.000,00 €	14.000,00 €	12.000,00 €
Software + Anschlussarbeiten	9.500,00 €	9.500,00 €	11.000,00 €	12.000,00 €	7.200,00 €
Summe	32.820,00 €	38.775,00 €	59.005,00 €	52.370,00 €	49.800,00 €
MWSt.	6.235,80 €	7.367,25 €	11.210,95 €	9.950,30 €	9.462,00 €
inkl. MWSt.	39.055,80 €	46.142,25 €	70.215,95 €	62.320,30 €	59.262,00 €
gerundet	40.000,00 €	47.000,00 €	70.500,00 €	62.500,00 €	60.000,00 €
Gesamt					280.000,00 €

**Folgekosten**

Ldf. Nr.	Kostenart*	pro Jahr	zum Vergleich Altanlagen
1a	Stromkosten	5.500 €	14.000 €
1b	Wartung	8.500 €	12.500 €
1	Summe lfd. Betriebskosten	14.000 €	26.500 €
2	Abschreibung (20 Jahre)*	5,0%	14.000 €
3	Verzinsung*	3,146%	8.809 €
Summe		36.809 €	

\*Prozentsätze bei Bedarf ändern

Aufgestellt:  
VGV/VP-Ft  
Ulm, 21.10.2014

gez. Freitag  
\_\_\_\_\_  
Unterschrift