



Kostenberechnung

Vorhaben: Erneuerung von Signalanlagen
 Finanzposition: 2.6300.9620.000-0152
 PSP-Element: V4-6300.0152
 Projektleitung: Herr Freitag

Investitionskosten

| | Münchnerstr./ Basteistraße | Ehinger Tor | Olgastraße/ Neutorstraße |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Tiefbau | 4.300,00 € | 2.000,00 € | 1.700,00 € |
| Hardware | 41.000,00 € | 34.000,00 € | 43.000,00 € |
| Steuergerät | 17.550,00 € | 17.200,00 € | 16.900,00 € |
| Software + An- schlussarbeiten | 10.150,00 € | 10.000,00 € | 10.100,00 € |
| Summe | 73.000,00 € | 63.200,00 € | 71.700,00 € |
| MWSt. | 13.870,00 € | 12.008,00 € | 13.623,00 € |
| inkl. MWSt. | 86.870,00 € | 75.208,00 € | 85.323,00 € |
| gerundet | 87.000,00 € | 75.000,00 € | 85.000,00 € |
| Gesamt | | | 247.000,00 € |

Folgekosten

| Ldf. Nr. | Kostenart* | pro Jahr | zum Vergleich Altanlagen |
|--------------|---------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1a | Stromkosten | 2.446 € | 10.620 € |
| 1b | Wartung | 2.000 € | 2.600 € |
| 1 | Summe lfd. Betriebskosten | 4.446 € | 13.220 € |
| 2 | Abschreibung 5,0% | 12.350 € | 0 € |
| 3 | Verzinsung 2,5% | 6.175 € | 0 € |
| Summe | | 22.971 € | |

*Prozentsätze bei Bedarf ändern

Aufgestellt:
 VGV/VP-Ft/Bi
 Ulm, 21.01.2010

gez. Freitag
 Unterschrift