

**Anlage 3 zur Beschlussvorlage  
 Entwurfsplanung und Baubeschluss Verkehrsanlage westliche Schneiderstraße  
 für den ABPU am 07.06.2011  
 für den Hauptausschuss am 16.06.2011**

**Folgekostenberechnung  
 Straßenbau Schneiderstraße**

Straßenaufbau	Großpflaster
Gesamtkosten in €	332.790,00
Fördermittel in €	221.860,00
Eigenmittel Stadt in €	110.930,00
Straßenfläche in m <sup>2</sup>	2.797,20
Abschreibungsdauer in Jahren	40,00
Abschreibung pro Jahr in € (Eigenmittel/Abschreibungsdauer)	2.773,25
Zinssatz in %	4,50
kalk. Zinsen pro Jahr in € (Eigenmittel/2 x Zinssatz)	2.495,93
Instandhaltungsaufwand pro Jahr in €	6.993,00
<b>Summe Folgekosten pro Jahr in €</b>	<b>12.262,18</b>



**Folgekostenberechnung**  
**Beleuchtung Schneiderstraße**

Leuchtentyp Leuchtmittel	Altstadtleuchte 3 LED á 12 W	Altstadtleuchte NAV 70	Kugelleuchte NAV 70	Kofferleuchte NAV 70
Gesamtkosten in €	45.000,00	52.600,00	69.500,00	57.000,00
Fördermittel in €	30.000,00	35.066,66	46.333,33	38.000,00
Eigenmittel Stadt in €	15.000,00	17.533,33	23.166,66	19.000,00
Straßenleuchten in Stück	14,00	8,00	8,00	7,00
Nutzungsdauer in Jahren	30,00	30,00	30,00	30,00
Abschreibung pro Jahr in € (Eigenmittel/Abschreibungsdauer)	500,00	584,44	772,22	633,33
Zinssatz in %	4,50	4,50	4,50	4,50
kalk. Zinsen pro Jahr in € (Eigenmittel/2 x Zinssatz)	337,50	394,50	521,25	427,50
Instandhaltungsaufwand pro Jahr in € (1 % der Herstellungskosten)	450,00	526,00	695,00	570,00
Energiekosten pro Jahr in €	362,14	477,10	477,10	417,46
<b>Summe der Folgekosten pro Jahr in €</b>	<b>1.649,64</b>	<b>1.982,04</b>	<b>2.465,57</b>	<b>2.048,29</b>