

Anlage 3 zur Beschlussvorlage Entwurfsplanung und Baubeschluss der
 Verkehrsanlage Birkenweg
 für die ABPU-Sitzung am 09.03.2010
 für die Hauptausschusssitzung am 18.03.2010

Folgekostenberechnung
Straßenbau Birkenweg

Straßenaufbau	Betonpflaster mit Rinne und Rigole
Gesamtkosten in €	123.729,61
Anliegerbeiträge in €	74.237,76
Fördermittel in €	0,00
Eigenmittel Stadt in €	49.729,61
Straßenfläche in m ²	936,00
Nutzungsdauer in a	30,00
Zinssatz in %	5,00
Abschreibung in €	1.657,65
kalk. Zinsen in €	994,59
Instandhaltungsaufwand in € (Fläche x Instandh. hltgs. aufw.)	2.152,80
Summe Folgekosten in €:	4.805,05

Folgekostenberechnung
Beleuchtung Birkenweg

Leuchtentyp	City-Spirit	City-Spirit	City-Spirit	Lisa 1401	Lisa 1401
Leuchtmittel	CPO-TW45W	Typ 470 LED mit Lumimotion	LED ohne Lumimotion	CPO-TW45W	LED
Gesamtkosten in €	25.131,52	34.285,00	32.500,00	26.573,80	33.237,80
Anliegerbeiträge in €	15.078,91	20.571,00	19.500,00	15.944,28	19.942,68
Fördermittel in €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eigenmittel Stadt in €	10.052,61	13.714,00	13.000,00	10.629,52	13.295,12
Straßenleuchten in Stück	6,00	10,00	10,00	8,00	12,00
Nutzungsdauer in a	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Zinssatz in %	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Abschreibung in €	335,09	457,13	433,33	354,32	443,17
kalk. Zinsen in €	251,32	342,85	325,00	265,74	332,38
Instandhaltungsaufwand in € (1 % d. Herstellungskosten)	251,31	342,85	325,00	265,73	332,37
Energiekosten in €	264,22	128,26	256,52	352,27	338,60
Summe Folgekosten in €:	1.101,93	1.271,09	1.339,85	1.238,06	1.446,52