

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

**Folgekostenberechnung
Straßenbau Waldesruh**

Straßenaufbau	Asphaltbauweise
Gesamtkosten in €	206.194,73
Anliegerbeiträge in €	123.716,83
Fördermittel in €	0,00
Eigenmittel Stadt in €	82.477,89
Straßenfläche in m²	2.803,50
Nutzungsdauer in a	35,00
Zinssatz in %	5,00
Abschreibung in €	2.356,51
kalk. Zinsen in €	1.649,56
Instandhaltungsaufwand in € (Fläche x Instandh. hltgs. aufw.)	5.887,35
Summe Folgekosten in €:	9.893,42

Folgekostenberechnung
Beleuchtung Waldesruh

Leuchtentyp Leuchtmittel	City-Spirit CPO-TW45W	City-Spirit Typ 470 LED mit LumiMotion	City-Spirit Typ 470 LED oh- ne LumiMotion	Lisa 1401 CPO-TW45W	Lisa 1401 LED
Gesamtkosten in €	33.620,00	45.806,56	40.500,00	36.406,75	47.444,00
Anliegerbeiträge in €	20.172,00	27.483,94	24.300,00	21.844,05	28.466,40
Fördermittel in €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eigenmittel Stadt in €	13.448,00	18.322,62	16.200,00	14.562,70	18.977,60
Straßenleuchten in Stück	9,00	13,00	13,00	11,00	18,00
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 €	448,27	610,75	540,00	485,42	632,59
kalk. Zinsen in €	336,20	458,07	405,00	364,07	474,44
Instandhaltungsaufwand in € (1 % d. Herstel- lungskosten)	336,20	458,06	405,00	364,07	474,44
Energiekosten in €	396,32	166,74	333,47	484,39	507,90
Summe Folgekosten in €:	1.516,99	1.693,62	1.683,47	1.697,95	2.089,37