

Folgekostenberechnung Beleuchtung Nordendpromenade

Leuchtentyp	Variante 1 SGS 451 Mini Iridium	Variante 2 BGS451 Mini Iridium	Variante 3 Modell Lightcone 30	Variante 4 LISA 1401 mit Oberlicht	Variante 5 LISA 1401 mit Oberlicht	Variante 6 LISA 1401 mit Oberlicht
Leuchtmittel	CP0-TW45W	24xRebell LEDs	30xLEDs	CP0-TW45W	24xLEDs	HCI E/P35W
Gesamtkosten in €	82.325,00	80.000,00	117.115,00	90.110,00	111.310,00	88.002,00
Anliegerbeiträge in €	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fördermittel in €	61.743,75	60.000,00	87.836,25	67.582,50	83.482,50	66.001,50
Eigenmittel Stadt in €	20.581,25	20.000,00	29.278,75	22.527,50	27.827,50	22.000,50
Straßenleuchten in Stck	29,00	38,00	55,00	40,00	48,00	43,00
Nutzungsdauer in a	30	30	30	30	30	30
Zinssatz in %	5,00	5,00	5	5	5	5
Abschreibung in €	686,04	666,67	975,96	750,92	927,58	733,35
kalk. Zinsen in €	514,53	500,00	731,97	563,19	695,69	550,01
Instandhaltungsaufwand (1% d. Herstellungskosten)	823,25	800	1171,15	901,1	1113,1	880,02
Energiekosten in €	1.073,12	846,43	1.383,17	1.480,17	1.138,15	1.544,84
Summe jährl. Folgekosten in €:	3.096,94	2.813,10	4.262,25	3.695,37	3.874,52	3.708,22