

Folgekostenberechnung
Beleuchtung Michaelisstraße

Leuchtentyp Leuchtmittel	ORION(wie Bestand) TYP 1x70W HSE-E	Anja 500 TYP Wang LED 30W	Alpha LED TYP LED 36W	Clara I TYP LED 34W	Henning III TYP LED 34W
Hersteller	HESS	SLF Finow GmbH	SELUX	Leipz.Leuchten	Leipz.Leuchten
Gesamtkosten in €	27.300,00	15.900,00	20.800,00	18.300,00	16.700,00
Anliegerbeiträge in €					
Fördermittel in €	18.200,00	10.600,00	13.866,67	12.200,00	11.133,33
Eigenmittel Stadt in €	9.100,00	5.300,00	6.933,33	6.100,00	5.566,67
Straßenleuchten in Stck	6,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Nutzungsdauer in Jahren	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Zinssatz in %	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Abschreibung pro Jahr in €	303,33	176,67	231,11	203,33	185,56
kalk. Zinsen pro Jahr in €	204,75	119,25	156,00	137,25	125,25
Instandhaltungsaufwand pro Jahr in €	273,00	159,00	208,00	183,00	167,00
Energiekosten pro Jahr in €	259,42	91,63	104,72	98,77	98,77
Summe Folgekosten pro Jahr in €	1.040,50	546,55	699,83	622,35	576,58

Formeln

Zinssatz so vorgegeben

= EM Stadt / Nutzungsdauer

*= EM Stadt / 2 * Zinssatz*

???? Je Typ
