

Anlage 5

Augsburger Straße 2.BA zwischen Blasewitzer Str. und Tittmannstraße ÖB-Ausrüstung

Investitions- und Folgekosten

Betrachtungszeitraum 20 Jahre (ca. 80.000 h)

Lebensdauer: LED-Block/Treiber:	Ampera	100.000 h	
	THL236 mit Lite Engine	100.000 h	bis 30W
	THL236 mit Lite Engine	80.000 h	über 30W

Folgekosten

Nr	Leuchte	Leuchte	Menge	betrachteter Zeitraum in a	Wartung (Reinigung, elektr. Prüfung)		Kosten je Leuchte (brutto)	Wartungskosten in 20 a
					in Jahren	Anzahl Wartungen in 20 a		
1	techn. Leuchte	Ampera auf 6m Masten	38	20	4	4	117,50 €	17.860,00 €
2	Kandelaber (bei Einhaltung DIN 13201)	THL 236 mit LiteEngine Modul (LPH 3,5m)	87	20	4	4	117,50 €	40.890,00 €
3	Kandelaber (bei <u>Nichteinhaltung</u> DIN 13201)	THL 236 mit LiteEngine Modul (LPH 3,5m)	51	20	4	4	117,50 €	23.970,00 €

Elektr. Leistung (W)	jährl. Energieverbrauch (kWh/a) bei 40180 h/a	jährliche Energiekosten (€) (bei angenommenen 30ct/kWh)	Energiekosten brutto (€) in 20 Jahren (bei angenommenen 30ct/kWh)
1401	5.856,18	1.756,85 €	35.137,08 €
1671	6.984,78	2.095,43 €	41.908,68 €
1460	6.102,80	1.830,84 €	36.616,80 €

Folgekosten gesamt brutto (€) (Reinigung, elektr. Prüfung, Energiekosten) in 20 a	52.997,08 €
	82.798,68 €
	60.586,80 €

Investkosten

Investkosten Eit-Anlage (ohne Erdbau) netto	Investkosten Eit-Anlage (ohne Erdbau) brutto
55.063,75 €	65.525,86 €
218.722,86 €	260.280,20 €
137.369,12 €	163.469,25 €