

Nutzen alternativer Betriebsformen als Ersatz für LSA

Nutzen-Kosten-Darstellung												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
	LSA Nr.	Knotenpunkt			Erneuerung LSA	Wartung LSA/Jahr	Störungs-beseitigung/ Jahr	Demontage LSA	Umgestaltung	Sofortnutzen durch Umgestaltung	Einsparung je LSA-Nutzungsdauer	Beleuchtung
1												
2	16463	Bismarckstraße	Kamekestraße		136.600	1.500	500	9.000	15.000	112.600	142.600	
3					136.600	1.500	500	9.000	15.000	112.600	142.600	0
4						2.000		24.000				
5					166.600						Gesamtnutzen	
6					Kosten LSA			Kosten Umgestaltung				
7		Erläuterungen			Nutzen-Kosten-Verhältnis				6,9			
		Spalte E	Kosten für die Erneuerung der Lichtsignalanlagen									
		Spalte F	Kosten für die jährliche Wartung der Lichtsignalanlagen (Strom, Wartung nach VDE DIN 0832, Lampenwechsel)									
		Spalte G	Kosten für die jährliche Störungsbeseitigung der Lichtsignalanlagen									
		Spalte H	Kosten für die Demontage der Lichtsignalanlage									
		Spalte I	Kosten für die Umgestaltung									
		Spalte J	Sofortiger Nutzen durch Umgestaltung anstelle der LSA-Erneuerung, als Basiswert für den Gesamtnutzen									
		Spalte K	Gesamtnutzen, der über den Zeitraum von 15 Jahren durch den Wegfall der LSA- Betriebskosten kontinuierlich ansteigt									
		E 4	Gesamtkosten für die Erneuerung der LSA									
		F 4	jährliche Betriebskosten für alle LSA der Prioritätsstufe über den Zeitraum von 15 Jahren									
		E 5	Gesamtkosten für die LSA-Erneuerung und deren weiteren Betrieb über 15 Jahre									
		H 3	Gesamtkosten der LSA-Demontage									
		I 4	Gesamtkosten für die Umgestaltung der Knoten									
		K 3	Gesamteinsparung LSA									
		Währung:	alle Angaben in €									

Anlage 3