

Nutzen alternativer Betriebsformen als Ersatz für LSA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nutzen-Kosten-Darstellung										
2	LSA Nr	Knotenpunkt			Erneuerung LSA	Wartung LSA/Jahr	Störungs-beseitigung/ Jahr	Demontage LSA	Umgestaltung	Sofortnutzen durch Umgestaltung	Einsparung je LSA-Nutzungsdauer
3	70001	Theodor-Heuss-Straße	Humboldt Straße		319.542	1.500	500	9.000	217.021	93.521	123.521
4					319.542	1.500	500	9.000	217.021	93.521	123.521
5						2.000		226.021			
6					349.542						Gesamtnutzen
7					Kosten LSA			Kosten Umgestaltung			
8					Nutzen-Kosten-Verhältnis			1,5			
9		Spalte E	Kosten für die Erneuerung der Lichtsignalanlagen								
10		Spalte F	Kosten für die jährliche Wartung der Lichtsignalanlagen (Strom, Wartung nach VDE DIN 0832, Lampenwechsel)								
11		Spalte G	Kosten für die jährliche Störungs-beseitigung der Lichtsignalanlagen								
12		Spalte H	Kosten für die Demontage der Lichtsignalanlage								
13		Spalte I	Kosten für die Umgestaltung								
14		Spalte J	Sofortiger Nutzen durch Umgestaltung anstelle der LSA-Erneuerung, als Basiswert für den Gesamtnutzen								
15		Spalte K	Gesamtnutzen, der über den Zeitraum von 15 Jahren durch den Wegfall der LSA- Betriebskosten kontinuierlich ansteigt								
16		E 5	Gesamtkosten für die Erneuerung der LSA								
17		F 5	jährliche Betriebskosten für alle LSA der Prioritätsstufe über den Zeitraum von 15 Jahren								
18		E 6	Gesamtkosten für die LSA-Erneuerung und deren weiteren Betrieb über 15 Jahre								
19		H 4	Gesamtkosten der LSA-Demontage								
20		I 5	Gesamtkosten für die Umgestaltung der Knoten								
21		K 4	Gesamteinsparung LSA								
22		Währung:	alle Angaben in €								
23											

Anlage 2