

Nutzen alternativer Betriebsformen als Ersatz für LSA

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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	20103	Weißer Straße	Siegfriedstraße	Grimmelshausenstraße	291.497	1.500	500	9.000	70.936	211.562	241.562
4	25104	Weißer Straße	Siegstraße		291.997	1.500	500	9.000	64.474	218.523	248.523
5	20105	Weißer Straße	Grüngürtelstraße		296.614	1.500	500	9.000	20.777	278.451	308.451
6	20106	Weißer Straße	Hammerschmidtstraße	Adolf-Menzel-Straße	304.706	1.500	500	9.000	138.492	157.214	187.214
7						6.000	2.000	36.000	294.680	865.750	985.750
8					1.184.815	120.000					
9					1.304.815		330.680				Gesamtnutzen
10	<u>Erläuterungen</u>				Kosten LSA			Kosten Umgestaltung			
11	Nutzen-Kosten-Verhältnis							3,9			
12	Spalte E	Kosten für die Erneuerung der Lichtsignalanlagen									
13	Spalte F	Kosten für die jährliche Wartung der Lichtsignalanlagen (Strom, Wartung nach VDE DIN 0832, Lampenwechsel)									
14	Spalte G	Kosten für die jährliche Störungsbeseitigung der Lichtsignalanlagen									
15	Spalte H	Kosten für die Demontage der Lichtsignalanlage									
16	Spalte I	Kosten für die Umgestaltung									
17	Spalte J	Sofortiger Nutzen durch Umgestaltung anstelle der LSA-Erneuerung, als Basiswert für den Gesamtnutzen									
18	Spalte K	Gesamtnutzen, der über den Zeitraum von 15 Jahren durch den Wegfall der LSA- Betriebskosten kontinuierlich ansteigt									
19	E 8	Gesamtkosten für die Erneuerung der LSA									
20	F 8	jährliche Betriebskosten für alle LSA der Prioritätsstufe über den Zeitraum von 15 Jahren									
21	E 9	Gesamtkosten für die LSA-Erneuerung und deren weiteren Betrieb über 15 Jahre									
22	H 7	Gesamtkosten der LSA-Demontage									
23	I 9	Gesamtkosten für die Umgestaltung der Knoten inkl. Demontage									
24	K 7	Gesamteinsparung LSA									
25	Währung:	alle Angaben in €									
26											

Anlage 2.1