

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 27 Jahre
3	12242	Neusser Straße	Neusser Wall	Krefelder Wall	305.358	1.500	750	9.000	362.379	-66.021	-32.271
4	12243	Neusser Straße	Weißenburgstraße		282.482	1.500	1.000	9.000	220.590	52.892	90.392
5	12244	Neusser Straße	Balthasarstraße		240.268	1.000	500	9.000	127.461	103.807	126.307
6					828.108	4.000	2.250	27.000	710.430	90.678	184.428
7					6.250		737.430				
8					921.858				Gesamtnutzen		
9	Erläuterungen				Kosten LSA			Kosten Umgestaltung			
10									Nutzen-Kosten-Verhältnis		
11	Spalte E	Kosten für die Erneuerung der Lichtsignalanlagen									
12	Spalte F	Kosten für die jährliche Wartung der Lichtsignalanlagen (Strom, Wartung nach VDE DIN 0832, Lampenwechsel)									
13	Spalte G	Kosten für die jährliche Störungsbeseitigung der Lichtsignalanlagen									
14	Spalte H	Kosten für die Demontage der Lichtsignalanlage									
15	Spalte I	Kosten für die Umgestaltung									
16	Spalte J	Sofortiger Nutzen durch Umgestaltung anstelle der LSA-Erneuerung, als Basiswert für den Gesamtnutzen									
17	Spalte K	Gesamtnutzen, der über den Zeitraum von 15 Jahren durch den Wegfall der LSA- Betriebskosten kontinuierlich ansteigt									
18	E 5	Gesamtkosten für die Erneuerung der LSA									
19	F 5	jährliche Betriebskosten für alle LSA der Prioritätsstufe über den Zeitraum von 15 Jahren									
20	E 6	Gesamtkosten für die LSA-Erneuerung und deren weiteren Betrieb über 15 Jahre									
21	H 4	Gesamtkosten der LSA-Demontage									
22	I 5	Gesamtkosten für die Umgestaltung der Knoten									
23	K 4	Gesamteinsparung LSA									
24	Währung:	alle Angaben in €									
25											

Anlage 2