

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 30 Jahre LSA-Nutzungsdauer
3	89851	Ostheimer Straße	Nobelstraße		197.637	1.250	750	9.000	246.556	-57.919	2.081
4					197.637	1.250	750	9.000	246.556	-57.919	2.081
5						2.000		255.556			
6					257.637						Gesamtnutzen
7					Kosten LSA			Kosten Umgestaltung			
8					Nutzen-Kosten-Verhältnis				1,01		
9		Erläuterungen									
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 Störungsbeseitigung 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 30 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 30 Jahren								
18		E 6	Gesamtkosten für die LSA-Erneuerung und deren weiteren Betrieb über 30 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 2-1