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	91143	Keupstraße	Schanzenstraße		**148.679**	**1.500**	**500**	**9.000**	**32.630**	**107.049**	**137.049**
4					**148.679**	**1.500**	**500**	**9.000**	**32.630**	**107.049**	**137.049**
5						**2.000**		**41.630**			**Gesamtnutzen**
6						**178.679**					
7	**Erläuterungen**					**Kosten LSA**		**Kosten Umgestaltung**			
8						**Nutzen-Kosten-Verhältnis**			**4,3**		
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		SpalteG	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 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