

Nutzen nach Demontage

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Nutzen-Kosten-Darstellung Variante A										
2	LSA Nr	Knotenpunkt			Erneuerung LSA	Wartung LSA/Jahr	Störungs-beseitigung/Jahr	Demontage LSA	Umgestaltung	Sofortnutzen durch Umgestaltung	Einsparung je LSA-Nutzungsdauer
3	12276	Niehler Str.	Neusser Wall		87.600	1.572	1.500	9.000	22.320	56.280	102.360
4					87.600	1.572	1.500	9.000	22.320	56.280	102.360
5						3.072		31.320			
6					133.680						Gesamtnutzen
7					Kosten LSA			Kosten Umgestaltung			
8					Nutzen-Kosten-Verhältnis				4,3		
9											
10	<u>Erläuterungen</u>										
11											
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 4	Gesamtkosten für die Erneuerung der LSA									
20	F 5	jährliche Betriebskosten für die LSA über den Zeitraum von 15 Jahren									
21	E 6	Gesamtkosten für die LSA-Erneuerung und deren weiteren Betrieb über 15 Jahre									
22	H 4	Gesamtkosten der LSA-Demontage									
23	I 4	Gesamtkosten für die Umgestaltung des Knotens									
24	H 5	Gesamtkosten für die Umgestaltung des Knotens einschließlich Abbau der LSA									
25	K 4	Gesamteinsparung über eine LSA-Nutzungsdauer									
26	Währung: alle Angaben in €										

Anlage 2.A