

Zusammenstellung

Heist

nto. incl.ges MWSt.

Anz.Leuchten SZ1			
Gruppe 1	glockenleuchten	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	101
Gruppe 2	Koffer HME	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	9
Gruppe 3	Koffer HSE	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	14
Gruppe 4	Langfeldleuchten	<input checked="" type="checkbox"/> Aktiv	155

Bauleistungen f. Kabelanlagen	32.740	38.961	ohne Förderung:
Maste tauschen	15.870	18.885	57.846
Leuchtenköpfe liefern	142.824	169.960	Förderung:
Montage Leuchtenköpfe	23.850	28.382	66.669
		Zusätzliche Investitionen:	-8.824

Altanlage			Szenario 2			Szenario 3		
Kommentar: Altanlage			Kommentar: Sanierung mit LED			Kommentar: LED mit 40% Förderung		
Jährl.Sonderausg./Reparatur	0,00		Jährliche Sonderausgaben	0,00		Jährliche Sonderausgaben	0,00	
Zusätzliche Investitionen:	0,00		Zusätzliche Investitionen:	57.846,00		Zusätzliche Investitionen:	-8.824,00	
Laufzeit [0 = ohne Kreditfinanzierung]	0		Laufzeit [0 = ohne Kreditfinanzierung]	0		Laufzeit [0 = ohne Kreditfinanzierung]	0	
Zinssatz:	5,00%		Zinssatz:	3,25%		Zinssatz:	3,50%	
Annuitätsfaktor:	0		Annuitätsfaktor:	0		Annuitätsfaktor:	0	
Ergebnisse:			Ergebnisse:			Ergebnisse:		
Anzahl Leuchten gesamt/saniert	279 / 0		Anzahl Leuchten gesamt/saniert	279 / 265		Anzahl Leuchten gesamt/saniert	279 / 265	
Auswechselkosten und Sonderausgaben gesamt in €	5.324,18		Auswechselkosten und Sonderausgaben gesamt in €	2.068,69		Auswechselkosten und Sonderausgaben gesamt in €	2.068,69	
Energiekosten gesamt in €	19.700,22		Energiekosten gesamt in €	7.300,94		Energiekosten gesamt in €	7.300,94	
Summe technische Kosten in €	25.024,40		Summe technische Kosten in €	9.369,63		Summe technische Kosten in €	9.369,63	
			Differenz zu Szenario 1	-15.654,77		Differenz zu Szenario 1	-15.654,77	
Ergebnisse für Teilanlagen Gruppe 1-4			Ergebnisse für Teilanlagen Gruppe 1-4			Ergebnisse für Teilanlagen Gruppe 1-4		
	Jährl.GesKst.	Investition		Jährl.GesKst.	Investition		Jährl.GesKst.	Investition
glockenleuchten	9.566,24	0,00	glockenleuchten Stumpfe Amortisation zu Szenario 1: 8,1	2.945,19	54.247,00	glockenleuchten Stumpfe Amortisation zu Szenario 1: 8,1	2.945,19	54.247,00
Koffer HME	844,22	0,00	Koffer HME Stumpfe Amortisation zu Szenario 1: 17,11	291,65	9.454,00	Koffer HME Stumpfe Amortisation zu Szenario 1: 17,11	291,65	9.454,00
Koffer HSE	3.397,78	0,00	Koffer HSE	3.397,78	0,00	Koffer HSE	3.397,78	0,00
Langfeldleuchten	11.216,16	0,00	Langfeldleuchten Stumpfe Amortisation zu Szenario 1: 15,	2.735,02	134.641,00	Langfeldleuchten Stumpfe Amortisation zu Szenario 1: 15,	2.735,02	134.641,00
Investitionen in €		0,00	Investitionen in €		256.188,00	Investitionen in €		189.518,00
Kapitalkosten gesamt (Zins + Tilgung) in €		0,00	Kapitalkosten gesamt (Zins + Tilgung) in €		0,00	Kapitalkosten gesamt (Zins + Tilgung) in €		0,00
Summe aller Kosten im ersten Jahr in €	25.024,40		Summe aller Kosten im ersten Jahr in €	9.369,63		Summe aller Kosten im ersten Jahr in €	9.369,63	
Brutto Anschlussleistung in kW	25,89		Brutto Anschlussleistung in kW	9,60		Brutto Anschlussleistung in kW	9,60	
Leistung MWh/Jahr	109,45		Leistung MWh/Jahr	40,56		Leistung MWh/Jahr	40,56	
Tauschvorgänge im Jahr Ereignisorientiert / Zyklus	123 / 0		Tauschvorgänge im Jahr Ereignisorientiert / Zyklus	14 / 0		Tauschvorgänge im Jahr Ereignisorientiert / Zyklus	14 / 0	
Tonnen CO2 Ausstoß im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren	902,93		Tonnen CO2 Ausstoß im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren	334,63		Tonnen CO2 Ausstoß im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren	334,63	
Summe Investition	0,00		Summe Investition	256.188,00		Summe Investition	189.518,00	
Auswechselkosten im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren mit Inflation	88.818,73		Auswechselkosten im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren mit Inflation	34.510,19		Auswechselkosten im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren mit Inflation	34.510,19	
Energiekosten im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren mit Steigerung	394.469,09		Energiekosten im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren mit Steigerung	146.191,07		Energiekosten im Betrachtungszeitraum von 15 Jahren mit Steigerung	146.191,07	
Ges.Kosten incl. Inflation und Energiekostensteigerung TCO	483.287,83		Ges.Kosten incl. Inflation und Energiekostensteigerung TCO	436.889,26		Ges.Kosten incl. Inflation und Energiekostensteigerung TCO	370.219,26	

Gruppe	Geplantes Leuchtmittel	Betriebsart	Anzahl Lichtpunkte	Bezeichnung	Preis für Lichtpunkt	Gesamtkosten der Teilanlage pro Jahr	Geplantes Leuchtmittel	Betriebsart	Anzahl Lichtpunkte	Bezeichnung	Preis für Lichtpunkt	Gesamtkosten der Teilanlage pro Jahr	Geplantes Leuchtmittel	Betriebsart	Anzahl Lichtpunkte	Bezeichnung	Preis für Lichtpunkt	Gesamtkosten der Teilanlage pro Jahr
1	1	HME 80	3	29	Gr. Glocke 2xHQL 80	4247,25	LED-Modul-24	1	29	LED Moduleinsatz	430,00	845,65	wie SZ 2					845,65
2	1	HSE 50	1	13	Gr. Glocke NAV 50W	790,17	LED-Modul-24	1	13	LED Moduleinsatz	430,00	379,08	wie SZ 2					379,08
3	1	HSE 70	1	59	Gr. Glocke NAV 70W	4528,83	LED-Modul-24	1	59	LED Moduleinsatz	430,00	1720,46	wie SZ 2					1720,46
4	2	HME 80	3	1	Koffer 2xHQL 80	146,46	LED-Modul-36	1	1	Stela Wide	1130,00	43,04	wie SZ 2					43,04
5	2	HME 125	1	2	Koffer HQL 125W	235,31	LED-Modul-30	1	2	Stela Long	980,00	73,66	wie SZ 2					73,66
6	2	HME 80	1	6	Koffer HQL 80	462,45	LED-Modul-24	1	6	Stela Long	900,00	174,96	wie SZ 2					174,96
7	3	HSE 250	1	12	Koffer NAVE 250W	2674,89	wie Altanlage					2674,89	wie Altanlage					2674,89
8	3	HSE 400	1	2	Koffer NAVE 400W	722,88	wie Altanlage					722,88	wie Altanlage					722,88
9	4	T26 36	3	17	Langfeld 2xLL36W	1863,44	LED-Modul-24	1	17	Stela Long	900,00	495,73	wie SZ 2					495,73
10	4	T26-U36	1	98	Langfeld U36W	6014,55	LED-Modul-10	1	98	Stela Long	730,00	1492,12	wie SZ 2					1492,12
11	4	T26-U58	1	40	Langfeld U58W	3338,17	LED-Modul-14	1	40	Stela Long	780,00	747,17	wie SZ 2					747,17
12	1		0			0,00		0				0,00		0				0,00