

Anlage 1

Bilanz Dimmung

Energie-
preis:

0,15 € /kWh

	seit	Jahresarbeit ungedimmt	Jahresarbeit gedimmt	Differenz	Einsp.	Einsp.	Ersparnis 550 kg/ 1000 kWh	Kosten
		[kWh]/á	[kWh]/á	[kWh]/á	[%]	[€]/á	Tonnen CO2/á	Euro
C.-Krayl-Ring	Apr 06	11.500	5.800	5.700	50	0	3,14	1.795,00
Moosgrund	Jul 07	13.700	9.550	4.150	30	0	2,28	1.635,00
Zur Tonkuhle	Jan 08	45.000	29.818	15.182	34	0	8,35	3.406,00
Am Domfelsen	In Vorbereitung. Noch kein Ergebnis							

Weitere Vorbereitung des Einsatzes von Zentraldimmungsgeräten

Das Sachgebiet 66.32-SBL plant den weiteren Einsatz von Geräten zur Zentraldimmung. Anhand der technischen Spezifikationen und der geografischen Lage der Beleuchtungsanlagen wurden den Dimmgeräten folgende Einsatzorte bzw. Gebiete, „Auf den Höhen“ (189), „Sonnenanger“ (250), „Birngarten“ (188), „Saures Tal“ (691), „Junoweg“ (247), „Hansapark“ (166 und 156) sowie „Frankfelde“ (048 und 210) zugeordnet.

SS.- Nr.	LP 70	LP 100	LP 150	Leistung		U_Eing	U_min	Verbrauch	Ersparnis		Gerät
	P[kW]	P[kW]	P[kW]	[kW]	je Leiter	[V]	[V]		[kWh]	bei € / kWh	
	0,083	0,115	0,170	gesamt					bei ...%	0,15	
189	85	0	0	7,055	2,352	228	227	29.000	8.700	1.305,00 €	EcoMaxX
	7,055	0,000	0,000						30		
250	86	0	0	7,138	2,379	225	225	29.000	8.700	1.305,00 €	EcoMaxX
	7,138	0	0						30		
188	48	0	0	3,984	1,328	227	227	16.000	4.800	720,00 €	
	3,984	0	0						30		
691	71	0	0	5,893	1,964	231	230	24.000	7.200	1.080,00 €	EcoMaxX
	5,893	0	0						30		
247	56	0	0	4,648	1,549	228	228	12.000	3.600	540,00 €	
	4,648	0	0						30		
166	13	0	0	1,079	0,360	228	228	4.500	2.700	405,00 €	DimmLight
	1,079	0	0						60		
156	36	0	0	2,988	0,996	228	227	12.000	7.200	1.080,00 €	DimmLight
	2,988	0	0						60		
048	45	0	0	3,735	1,245	229	227	15.000	4.500	675,00 €	E.K.O.
	3,735	0	0						30		
210	53	0	0	4,399	1,466	230	228	17.000	5.100	765,00 €	E.K.O.
	4,399	0	0						30		
									52.830	7.875,00 €	

Weitere Einsätze sind in den Ortsteilen Randau, Pechau, Calenberge, Beyendorf und Sohlen vorgesehen.