

Grundschule Langendamm > Pavillion mit 4xAUR, 2xGruppenräume, 1xWerkraum, 1xBetreuungsraum und 4xVorfluren.

Bestand der jetzigen Leuchten

GS- Langendam m Räume im Pavillion	Anzahl Leuchte	Installationskosten (fix)	Lichtsteuerung (fix)	Leuchte Leuchtstofflampe T8	In fertiger Form	Verbrauch	Zeiten nach DIN 18599-10 Stunden / Anno	0,2285 € / kWh Verbrauch	
	gesamt:	gesamt:	gesamt:	ca. DM	Leuchte 58 W Leuchtstofflampe T8	der Leuchten in kW/h		Kosten Brutto per Anno	
Summe	73	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	1.440	1.497,32 €	

Erneuerung in Form von T5 - Röhren

GS- Langendam m Räume im Pavillion	Anzahl Leuchte	Installationskosten (fix)	Lichtsteuerung (fix)	Leuchte Leuchtstofflampe T5	In fertiger Form	Verbrauch	Zeiten nach DIN 18599-10 Stunden / Anno	0,2285 € / kWh Verbrauch	
	gesamt:	gesamt:	gesamt:	DALI Dimmbar > Brutto	Leuchte 49 W Leuchtstofflampe T5	der Leuchten in kW/h		Kosten Brutto per Anno	
Summe	73	7.711,20 €	4.522,00 €	15.422,40 €	27.655,60 €	3,59	1.440	1.270,64 €	

Erneuerung in Form von LED

GS- Langendam m Räume im Pavillion	Anzahl Leuchte	Installationskosten (fix)	Lichtsteuerung (fix)	Leuchte 32W	In fertiger Form	Verbrauch	Zeiten nach DIN 18599-10 Stunden / Anno	0,2285 € / kWh Verbrauch	Armotisation des Mehrpreises gegenüber T5 über die Einsparung des Stromverbrauches
	gesamt:	gesamt:	gesamt:	LED DALI Dimmbar > Brutto	Leuchte 32W	der Leuchten in kW/h		Kosten Brutto per Anno	
Summe	73	7.711,20 €	4.522,00 €	24.847,20 €	37.080,40 €	2,36	1.440	842,45 €	21,2 Jahre

Erneuerung in Form von LED / RGB steht für die Farben Rot, Grün und Blau und bezeichnet: RGB-Farbtou > Farbwahrnehmungen (Warmweiß oder Kaltweiß)

GS- Langendam m Räume im Pavillion	Anzahl Leuchte	Installationskosten (fix)	Lichtsteuerung für RGB (fix)	Leuchte 32W	In fertiger Form	Verbrauch	Zeiten nach DIN 18599-10 Stunden / Anno	0,2285 € / kWh Verbrauch	Armotisation des Mehrpreises gegenüber T5 über die Einsparung des Stromverbrauches
	gesamt:	gesamt:	gesamt:	LED DALI Dimmbar jedoch als RGB Brutto	Leuchte 32W jedoch als RGB	der Leuchten in kW/h		Kosten Brutto per Anno	
Summe	73	7.973,00 €	7.400,75 €	33.196,30 €	48.570,05 €	2,34	1.440	826,11 €	47,08 Jahre