

Einsparungsberechnung für Kovinarska Vrhnika

Alte Beleuchtung										
Anlage	Betriebsstunden pro Tag	Anzahl von Tagen pro Woche	Typ der alten Leuchte	Gesamtleistung der alten Leuchte (Leuchtstofflampen+Vorschaltgeräte) (W)	Anzahl von alten Einheiten	Anschlussleistung der alten Leuchten insgesamt - (kW)		Verbrauch der alten Beleuchtung pro Jahr (kWh)	Wartungskosten (Leuchtstofflampen/Vorschaltgeräte/Aufwand)	Gesamtkosten pro Jahr
						50,70		210.912	EUR 1.682,26	EUR 31.209,94

Neue Beleuchtung										
Anlage	Betriebsstunden pro Tag	Anzahl von Tagen pro Woche	Typ der neuen Leuchte	Gesamtleistung der neuen Leuchte (Leuchtstofflampen+Elektronik) (W)	Anzahl von neuen Leuchten	Anschlussleistung der Reflecta-Leuchten insgesamt (kW)	% der Einsparung mit Sensorüberwachung	Verbrauch der Reflecta-Beleuchtung pro Jahr (kWh)	Wartungskosten für Reflecta (Leuchtstofflampen / Aufwand)	Gesamtkosten für Reflecta pro Jahr
						15,015		62.462	EUR 342,05	EUR 9.086,79

Berechnungen						
ALTE BELEUCHTUNG kWh pro Jahr	REFLECTA kWh pro Jahr	EINSPARUNG kWh pro Jahr	EINSPARUNG % kWh	INVESTITION AMORTISIERT IN	CO2-Einsparung in kg	Verbesserung der Leuchtstärke
210.912,00	62.462,40	148.449,60	70%	1,1 Jahren		260%