

## Einsparungsberechnung für Libela Orodja

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
						6,30		19.656	EUR 1.164,64	EUR 2.933,68

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
						4,389		13.694	EUR 99,99	EUR 1.332,42

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
19.656,00	13.693,68	5.962,32	30%	3 Jahren		37%