

Öffentliche Beleuchtung

Umrüstung auf LED

EBL-
Förderbeitrag
CHF 125.-
(pro Leuchte)

Möchten Sie Energie sparen, Betriebskosten senken und von mehr Sicherheit profitieren?

Die öffentliche Beleuchtung spielt eine zentrale Rolle für Sicherheit, Orientierung und Attraktivität im urbanen und ländlichen Raum. Zugleich stellt sie einen bedeutenden Kosten- und Energieverbrauchsfaktor dar. Die Umrüstung auf LED-Technologie bietet Gemeinden die Möglichkeit, den Energieverbrauch nachhaltig zu reduzieren, Betriebskosten zu senken und die Lichtqualität gezielt zu optimieren.

Unsere Expertinnen und Experten entwickeln für Sie massgeschneiderte Beleuchtungskonzepte, die nicht nur wirtschaftliche Vorteile bieten, sondern auch optimal auf die örtlichen Gegebenheiten und individuellen Bedürfnisse abgestimmt sind. Auf Wunsch passen wir die Leuchtparameter gezielt an oder steuern bestimmte Leuchtgruppen – beispielsweise für besondere Anlässe – flexibel ein oder aus.



Unsere Dienstleistungen:

- Bestandsaufnahme und Potenzialanalyse
- Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Lichtplanung & Lichtberechnung
- Sanierung oder Erweiterung der LED-Beleuchtung
- Montage und Inbetriebnahme
- Erstellung von Planwerken und Geodokumentation
- Förderberatung
- Fachgerechte Entfernung und Entsorgung der Altbeleuchtung
- Störungsannahme bei defekten Leuchten
- Gratis Ersatzleuchten während Reparaturen (optional)
- Inspektion & Wartung nach ESTI



Ihre Vorteile:



Sorgfalt:

Mehr Sicherheit, Sehkomfort und Lebensqualität für Bürgerinnen und Bürger



Kontrolle:

Smarte Beleuchtung und aktive Steuerung von Lichtemissionen



Flexibilität:

Standardprofile für die Nachtabsenkung, situative Beleuchtung für Mensch und Umwelt, Sondersteuerungen für Anlässe



Service:

Gratis Ersatzleuchten während Reparaturen (optional)

Effiziente Beleuchtungstechnik spart Energie und Kosten

Rüsten Sie jetzt auf moderne und effiziente LED-Leuchten um. Dank ihrer hohen Energieeffizienz ermöglichen LEDs eine Energieeinsparung von bis zu 60% im Vergleich zu konventionellen Leuchten. Zusätzlich lassen sich durch intelligente Steuerungssysteme wie gezielte Reduktion oder Abschaltung in den Nachtstunden weitere Einsparungen von 20 bis 30% realisieren. Dieser optimierte Energieeinsatz senkt die Betriebskosten, reduziert unerwünschte Lichtemissionen und trägt aktiv zum Umweltschutz bei.

Im Vergleich: LED vs. Natriumhochdruckleuchte

a Nutzbares Licht einer modernen LED-Leuchte.

b Nutzbares Licht einer konventionellen Natriumdampf-Hochdrucklampe.



Energie / Verluste	LED*	Natriumhochdruck*
Leuchtmittel - Effizienz (Lichtausbeute)	70 - 100 lm/W	90 - 130 lm/W
Nutzbares Licht auf der Fahrbahn	35 - 60 lm/W	45 - 75 lm/W
Verluste Optik	10% - 15%	20% - 25%
Verluste Streulicht	5% - 10%	20% - 25%

Leuchte	LED*	Natriumhochdruck*
Lebensdauer Lampe	20 000 bis 60 000 Stunden	16 000 Stunden
Dimmen	0% bis 100 %	30% bis 100%
Häufiges Ein- und Ausschalten	Sehr geeignet	Ungeeignet
Lux (Beleuchtungsstärke je Fläche)	Sehr gezielt geeignet	gut

*Richtwerte können je nach Hersteller variieren.

Folgende Dienstleistungen sind in unseren Preisen enthalten:

- Ersatzplanung mit Lichtberechnung
- Montage inkl. Material
- Einbau LED Leuchte

Erfahrung und Kundennähe: deshalb die EBL

Mit über 17 000 Leuchtpunkten sorgt die EBL in mehr als 50 Gemeinden für eine effiziente und nachhaltige Beleuchtung. Unsere Kernkompetenzen liegen in der Umsetzung von ökonomisch sinnvollen Beleuchtungslösungen, die das Licht bedarfsgerecht einsetzen und den Energieverbrauch minimieren.



Ihr Kontakt

0800 325 000
vertrieb@ebl.ch



Kontaktieren Sie uns jetzt:

Unsere Mitarbeitenden erstellen Ihnen gerne ein massgeschneidertes Angebot.