

LED-Solarbeleuchtung für Radweg (auch Schulweg)

von RaN-Energieberatung



Gebäudetyp:

Verkehrsbauwerke

Baumaßnahme:

Erweiterung

Baustellenadresse:

[Bergmannsring \(u.a. im Kleingartenverein\)](#)
[04565 Regis-Breitungen](#)

beteiligt als:

Subunternehmer

Auftragssumme:

€ 26000,00

Ausführungsjahr(e):

2023

Gewerke:

Straßenbeleuchtung/ Beleuchtungsanlagen im Freien

Beschreibung der ausgeführten Leistungen

Quelle: Fa. Photinus GmbH

PILG → Photinus Intelligent Light Guard

Vorteile dieser innovativen Lösung!

Durch den Einsatz dieser einzigartigen Technologie entsteht für den Kunden ein mehrfacher Nutzen:

Sicherheit: Durch das Hochdimmen des Lichtes, welches nur im Bedarfsfall passiert, spart man bis zu 70% des normalen Energieverbrauches.

Diese überschüssige Energie steht dem Nutzer bei Bedarf mit einer 2 bis 3 fach stärkeren Lichtintensität zur Verfügung. Das erhöht die Sicherheit und das Sicherheitsgefühl deutlich.

Kosten: Die Gesamtkosten werden durch diese Maßnahmen für den Kunden sehr stark reduziert:

Die Anzahl der Leuchten wird um ca. 35% verringert. Das bedeutet, dass bei einem Radweg von einem Kilometer der Mastenabstand von bspw. 30 m auf 50 m erhöht werden kann und somit mehr als 10 Leuchten eingespart werden.

Es können somit mit einer Standardsolarleuchte im Bedarfsfall die gleichen Lux-Werte erreicht werden wie mit einer doppelt bis dreifach so starken Solarleuchte.

Durch die geringe Anzahl von Leuchten reduzieren sich auch die Installationskosten für den Kunden drastisch.

Verwendete Materialien/Bauteile

8 Solarleuchten Typ protos

Beteiligte Unternehmen

Auftraggeber / Bauherr	Architekten und Fachplaner	Handwerker und Lieferanten
Stadt Regis-Breitungen Rathausstr. 25	nicht angegeben	Photinus GmbH Alberschwende (Österreich)