

Smart, nachhaltig und effizient: Neue Leuchten am Bostalsee

Artikel vom 14. November 2025

Beleuchtungssanierung

Am Bostalsee sorgt nun eine moderne, umweltfreundliche Beleuchtung für mehr Sicherheit und Nachhaltigkeit. Mit smart gesteuerten LED-Leuchten von Schuch wird der beliebte Seerundweg modernisiert – effizient, naturschonend und zukunftsweisend.



Aufgrund des großen Mastabstandes kam eine Leuchtenausführung mit besonders breit strahlender Optik zum Einsatz (Bild: Schuch).

Der beliebte Rundweg am Bostalsee wurde mit moderner LED-Technik von Schuch umfassend modernisiert. Ziel war eine energieeffiziente, smarte und naturverträgliche Beleuchtung, umgesetzt gemeinsam mit der Alfons Schmidt GmbH. Die eingesetzten »CAMINO«-Leuchten der Baureihe 48 wurden speziell für die Anforderungen des 50-m-

Mastabstands ausgewählt und bieten eine breit strahlende Optik. In RAL 6026 Moosgrün fügen sie sich harmonisch in die Umgebung ein. Mit einer warmen, insektenfreundlichen Lichtfarbe von 2200 K und einem ULOR von 0 (Lichtemission in den Nachthimmel) wird der Natur- und Artenschutz konsequent berücksichtigt.



Die Wartung, Fehlerdiagnose und Anpassung der Dimmprofile erfolgt bequem und zentral über das eSave-Portal, ohne dass ein Vor-Ort-Einsatz nötig ist (Bild: Schuch).

Für maximale Effizienz sorgt das vernetzte LIMAS-Steuerungssystem: Die Leuchten fahren nur bei Bedarf auf volle Leistung hoch und dimmen in ruhigen Zeiten automatisch. Das spart bis zu 80 % Energie gegenüber herkömmlicher LED-Technik. Über das eSave-Portal sind Fernüberwachung, Wartung und Dimmprofil-Anpassungen jederzeit möglich. Ein Funktaster erlaubt im Notfall das manuelle Hochfahren auf 100 %. Auch energetisch setzt das Projekt Maßstäbe: Der Verbrauch sank von 24.000 W auf 10.500 W – rund 55 % weniger. In Kombination mit der smarten Steuerung ergibt sich eine Gesamteinsparung von bis zu 90 %. Das Projekt zeigt, wie flexibel Schuch-Lösungen in Kommunen, auf Wegen oder in sicherheitsrelevanten Bereichen eingesetzt werden können – smart, effizient und nachhaltig.

Hersteller aus dieser Kategorie
