

Solarbeleuchtung Friedhof Laufen



Die Stimmung auf Friedhöfen ist vor allem abends und in der kälteren Jahreszeit bedrückend. Finstere Gehwege verstärken dieses Gefühl. Da viele Besucher erst in den frühen Abendstunden Zeit für den Friedhofsbesuch finden, ist das Bedürfnis nach Beleuchtung auf den Gehwegen gross.

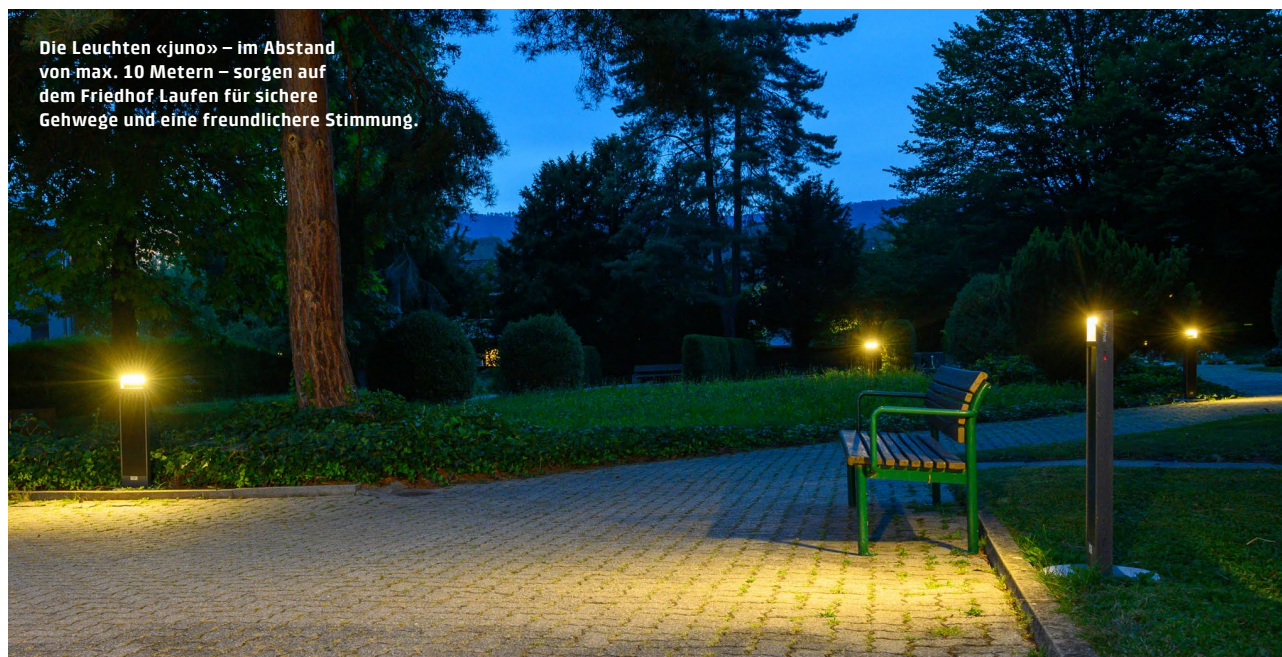
Das Projektziel war, die Wege sicher und der Atmosphäre angepasst auszuleuchten – also genügend stark, aber nicht zu grell. Die völlig autarke Lösung mit LEDs und Solar bot sich hier an, denn sie garantiert tiefe Investitions- und Betriebskosten. Kabelverlegungsarbeiten für den Netzanschluss wie auch Kosten für Netznutzung und Strom entfallen.

Die Friedhofskommission in Laufen hat sich für eine solare LED-Beleuchtung von BKW / photinus entschieden. Insgesamt neun Leuchten des Typs junio plus sorgen seither für sichere Gehwege.



«Der Weg über den Friedhof Laufen war vor allem während der Wintermonate wenig einladend. Mit den neuen Solarleuchten wird der Weg nun besucherfreundlich ausgeleuchtet. Die Friedhofbesucher schätzen die neue Beleuchtung sehr. Die Solarleuchten junio haben uns durch die unabhängige Stromversorgung, ihre Robustheit und ihr Design überzeugt.»

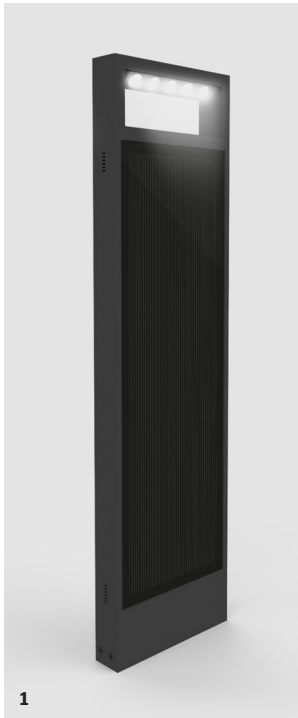
Daniel Neuschwander, Leiter Technische Dienste der Stadt Laufen



Die Leuchten «junio» – im Abstand von max. 10 Metern – sorgen auf dem Friedhof Laufen für sichere Gehwege und eine freundlichere Stimmung.

Technische Daten «juno»

Solarleistung	2 x 27 Wp
LED	bis zu 15 W/3000K
Effizienz LED	max. 200 lm/W
Akku/Batterie	NiMh 12V / 13Ah
Lichtpunkthöhe	106 cm



Bildlegenden

Leuchte «juno»

1 Die Leuchte «juno» ist preislich sehr attraktiv und eignet sich hervorragend für Gehwege

Alternativen

2 «merkur», die Zeitlose, passt zu jedem modernen Architektur- und Landschaftskonzept

3 «alara», die Formschöne, mit integriertem Lichtteil im Mast

4 «protos», die Wirtschaftliche, zur Beleuchtung von Wegen und Parkplätzen

5 «aron», die Vielseitige, mit 360°-Modulausrichtung für beinahe alle Situationen

Solare LED-Beleuchtung

LEDs sind sehr effizient und haben einen deutlich höheren Wirkungsgrad als andere Technologien, die einen grossen Teil der Energie als Wärme verlieren. LEDs verbrauchen nur wenig Energie und haben eine hohe Lebensdauer. Diese Errungenschaften sind das Ergebnis einer langen technischen Entwicklung ab den 60er Jahren.


Aus der Kombination von LED mit Photovoltaik und Batteriespeicherung ergeben sich weitere Vorteile: Hocheffiziente Photovoltaikzellen mit einem Wirkungsgrad von 22% speichern die Sonnenenergie in der neuesten Akkutechnologie und

machen die Beleuchtung völlig autark. Das Licht wird in der Abenddämmerung selbständig abgegeben, indem das System über physikalische Grössen erkennt, wann Beleuchtung sinnvoll und nötig ist. Bei Bedarf können der Zeitpunkt und die Dauer der Beleuchtung auch programmiert werden. Ebenso können Bewegungssensoren die Lichtanlage steuern.

Auch bei geringer Sonneneinstrahlung sorgt die hohe Leistung des Akkus und der Solarpanels für einen zuverlässigen Betrieb in den Wintermonaten. Die Leuchten haben eine Autonomiezeit von bis zu 18 Tagen. Sie benötigen keinen Netzanschluss und generieren keine Stromkosten.

Weiter gelten Solarleuchten nicht als Starkstromanlagen und erfordern deshalb auch keine periodischen elektrischen Kontrollen.

Die BKW ist offizieller Vertriebspartner von photinus-Solarleuchten in der Schweiz und bietet schweizweit einen Lieferservice an. Die Leuchten werden in Österreich hergestellt. Sie umfassen derzeit eine Palette von sieben Produkten für die verschiedensten Anwendungen. Zwei davon wurden mit dem deutschen Designpreis 2019 ausgezeichnet.

 **Nehmen Sie mit uns Kontakt für eine unverbindliche Beratung auf:**
lux@bkw.ch oder 058 477 52 11