

Strassenbeleuchtung der Zukunft

Dynamische LED-Leuchten für Ihre Gemeinde

Interessiert?

Gerne beraten wir
Sie unverbindlich!

Die Fortschritte in der Beleuchtungs- und Steuerungstechnik machen es möglich, dass die öffentliche Beleuchtung heute zeit- und bewegungsabhängig gesteuert werden kann. Mit der intelligenten Beleuchtung bieten Sie die optimale Sicherheit für Ihre Anwohner, reduzieren die Lichtemissionen und senken erst noch die Energiekosten.

Intelligente Beleuchtung in Ihrer Gemeinde

Das Herzstück der intelligenten Leuchten sind die Bewegungssensoren. In Kombination mit der richtigen Kommunikationssoftware erkennen sie, wenn ein Verkehrsteilnehmer auf der Strasse ist und erhöhen die Beleuchtungsstärke. Entfernt sich der Verkehrsteilnehmer, reduziert sich die Helligkeit automatisch auf den von Ihnen gewünschte Wert. Die gewählte Brenndauer hängt von der Art der Verkehrsteilnehmer ab. Benützen lediglich Autos die Strasse, so reichen kurze Brennzeiten (bspw. 30 Sekunden). Bei Fussgängerinnen und Fussgängern muss das Licht länger eingeschaltet bleiben (bis zu 180 Sekunden). Damit wird die öffentliche Beleuchtung zeit- und bewegungsabhängig gesteuert.

Gut für Mensch und Tier

Tiere orientieren sich nachts mithilfe natürlicher Lichtquellen wie dem Mond oder der

Sterne. Künstliche Lichtquellen stören sie in der Orientierung und verändern auch nachweislich das Ernährungs- und Fortpflanzungsverhalten. Aber auch Menschen können sich nachts gestört fühlen, wenn künstliches Licht beispielsweise das Schlafzimmer erhellt. Insbesondere in dicht besiedelten Wohnquartieren verhindern Sie mit geringen Lichtemissionen Konflikte. Deshalb gilt es, künstliches Licht in Bereichen ohne einen Nutzen, zu verhindern.

Es rechnet sich

Mit einer dynamischen Beleuchtung sind Sie bestens für die Zukunft gerüstet. Sie lohnt sich nicht nur finanziell oder zum Schutz unserer Umwelt: Zusatznutzen wie die automatische Energieablesung- und Abrechnung oder automatisch generierte Defektmeldungen sind weitere Beispiele, die für den Einsatz dieser Technologie sprechen.

Individuell und massgeschneidert

Die AEW erarbeitet gemeinsam mit Ihnen das optimale Konzept für Ihre Gemeinde. Die Leuchten aus dem AEW Sortiment verfügen über die notwendigen Schnittstellen für die Aufnahme von Sensoren und Kommunikationsgeräten.

Dynamischen Strassenleuchten:

- eignen sich an Strassen mit wenig Verkehr (bspw. Radweg) und an öffentlichen Plätzen wie Parkplätzen
- reduzieren Lichtemissionen
- haben einen tiefen Energieverbrauch
- ermöglichen eine automatische Ablebung, Abrechnung und Defektmeldung