

siteco

SITECO Connect City

Heute die Zukunft entscheiden.
Intelligente Beleuchtungssteuerung
für die Digitalisierung Ihrer Kommune.

Stadtbeleuchtung
intelligent erweitern,
steuern und monitoren:

mit **SITECO**
Connect.



Wann die Zukunft beginnt? Das entscheiden Sie.

Mit uns legen Sie den Grundstein für eine zukunftssichere Infrastruktur. Dank Smart Interface verfügen SITECO Außenleuchten über standardisierte Schnittstellen, die die Integration von funkbasierter Steuerung und Sensorik per Plug & Play erlauben. Und SITECO Connect liefert die passenden Funktionspakete dafür.

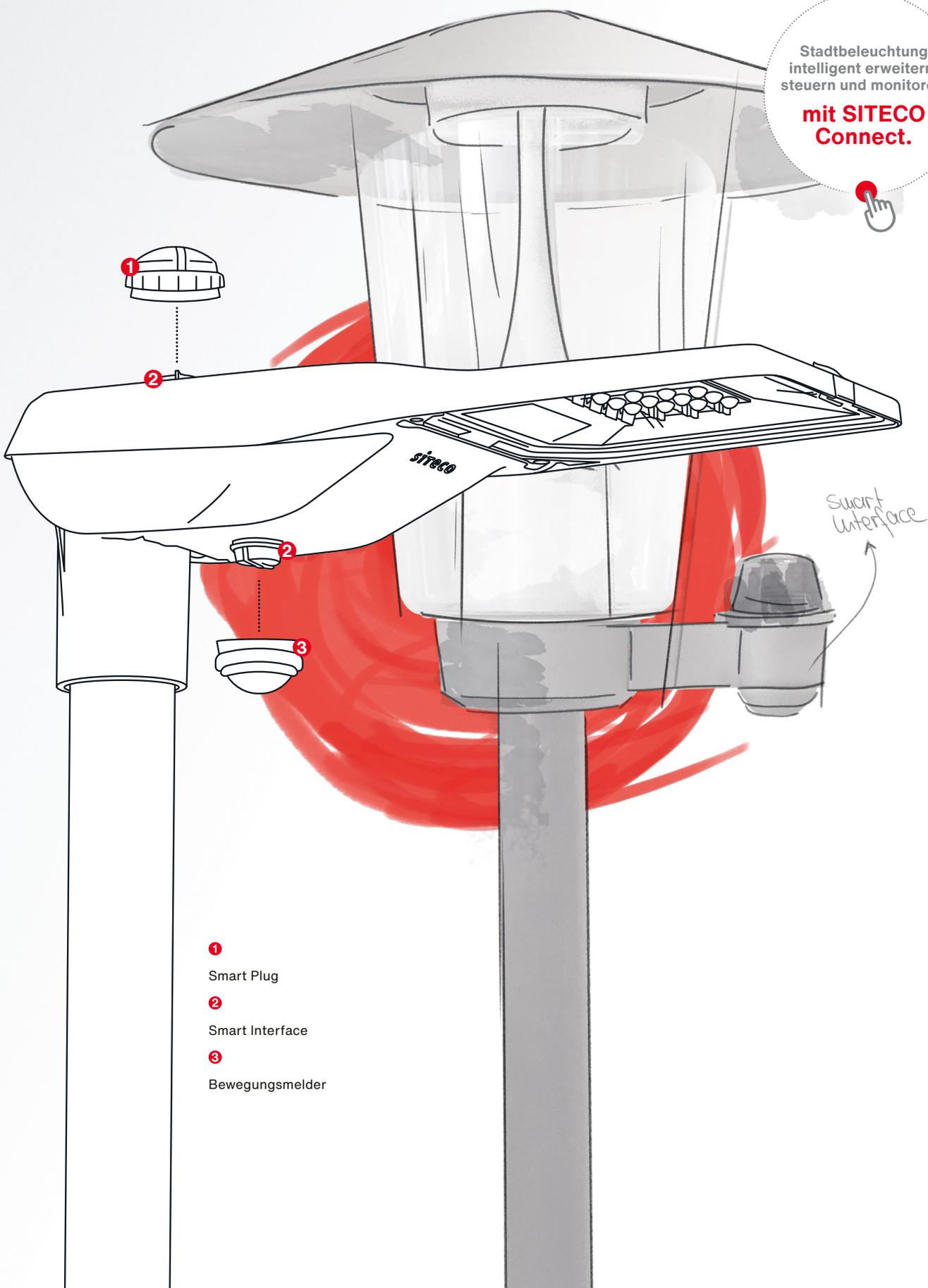
Wann und in welchem Maße Sie diese Möglichkeiten für mehr Effizienz, Vernetzung und Nachhaltigkeit nutzen, ist aber alleine Ihre Entscheidung. Direkt ab Installation oder Sie rüsten ganz flexibel nach, wenn für Sie der richtige Zeitpunkt gekommen ist. Ihr Licht ist bereit.

Von der einfachen Steuerung einzelner Leuchten bis zum vollständig vernetzten System.

- **100 % Kompatibilität** zwischen Leuchte, Steuerung und Sensorik
- **100 % Entscheidungsfreiheit** dank standardisierter Schnittstellen (Zhaga Buch 18 & D4i oder NEMA)
- **100 % Zukunftssicherheit** dank Erweiterungsmöglichkeiten im späteren Bedarfsfall
- **100 % Flexibilität** in der Anwendung – von simpel bis voll vernetzt
- **100 % Komfort** dank Plug & Play von Funksteuerungssystemen und Sensoren

Stadtbeleuchtung
intelligent erweitern,
steuern und monitoren:

**mit SITECO
Connect.**



- 1 Smart Plug
- 2 Smart Interface
- 3 Bewegungsmelder



Beleuchtung anpassen

An Orten mit wechselnder Nutzung, z. B. auf Stadt- und Marktplätzen, kann die Beleuchtung **automatisch hoch- und runtergedimmt** werden, beispielsweise bei Veranstaltungen.



Sicherheit erhöhen

Angepasste Beleuchtungsstärken machen kritische Viertel und Straßen sicherer. Auch bei Rettungseinsätzen ist **gute Sicht** gefragt. Heller = sicherer.



Betrieb optimieren

Zentrales Dokumentieren, Schalten, Überwachen und Diagnostizieren der Anlage **spart Kosten** und ermöglicht bei Bedarf **gezielte Planung von Wartungen**.



Mit SITECO Connect gewinnen alle.

Bis zu 80 Prozent Energie einsparen. Den CO₂-Verbrauch senken. Den Anlagenzustand transparent überwachen. Die Sicherheit für die Bevölkerung erhöhen. Und der Pflanzen- und Tierwelt etwas Gutes tun.

Das klingt fast zu schön, um wahr zu sein. Aber eben nur fast. Denn zeitliche und situative Beleuchtungssteuerung mit SITECO Connect ermöglicht Gemeinden, Städten und Unternehmen beeindruckende Nutzungsmöglichkeiten, die unter dem Strich eines bewirken: Eine Lichtlösung, von der alle etwas haben.

Klima schützen

Wo nachts wenig los ist, z. B. auf Überlandwegen, lassen sich Beleuchtungsstärken sehr gut bewusst reduzieren. Das schlägt sich unmittelbar in der **CO₂-Bilanz** nieder.



Pflanzen- und Tierwelt schonen

Ein gezieltes Dimmen in tiefer Nacht **reduziert die Lichtverschmutzung**. Gerade in Parks und Naturschutzgebieten werden so nachtaktive Tiere weniger in ihrem natürlichen Verhalten gestört.



Kosten senken

Bewusstes Dimmen und temporäres Ausschalten der Beleuchtung an geeigneten Stellen sparen **wertvolle Energie** und **steigern die Lebensdauer** der Leuchte.



Tourismus gestalten

Wahrzeichen und sehenswerte Architektur prägen den Charakter einer Stadt. Sie lassen sich automatisch beleuchten und schaffen eine **angenehme Atmosphäre**.



Fördergelder beantragen

Mit moderner Lichtsteuerung lassen sich **Umweltrichtlinien** leichter umsetzen. Und genau das ist die Voraussetzung, um **Fördergelder** zu beantragen.



Vandalismus reduzieren

Nur, wo es dunkel ist, kann man unentdeckt bleiben. **Bewegungsmelder schützen** städtische Einrichtungen, Sportanlagen oder Schulhöfe.

Einfach beginnen, flexibel erweitern.

SITECO
Connect:
Jetzt live.



100 % Flexibilität durch Upgrades

SITECO Connect 31: Einzelne Leuchte

Einzelne Leuchten werden mit einem lokalen Bewegungsmelder geschaltet oder gedimmt.



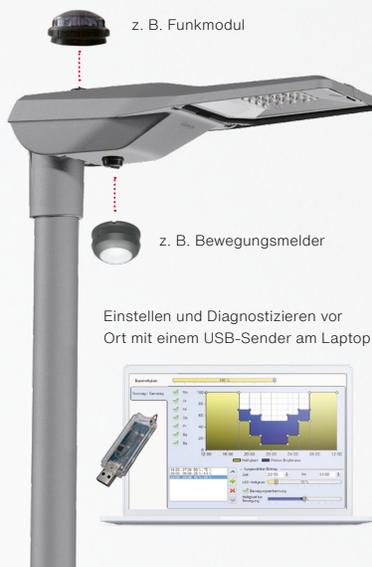
Beispiel: Der Bewegungsmelder schaltet nur eine Leuchte.

SITECO Connect 21: Mehrere Leuchten lokal vernetzt

Mehrere Leuchten werden per Funk vernetzt.

Die Leuchten des Netzwerks kommunizieren untereinander und stimmen sich ab.

Die Leuchten schalten bzw. dimmen synchron oder mitlaufend.



Beispiel: Der Bewegungsmelder schaltet über die Funkverbindung auch Nachbarleuchten.

SITECO Connect 11: Mehrere Leuchten vernetzt mit Fernzugang

Die Leuchten werden per Funk untereinander vernetzt.

Über das Netzwerk mit Fernzugang lassen sich Einstellungen vom Büro aus vornehmen und Statusmeldungen automatisch versenden.

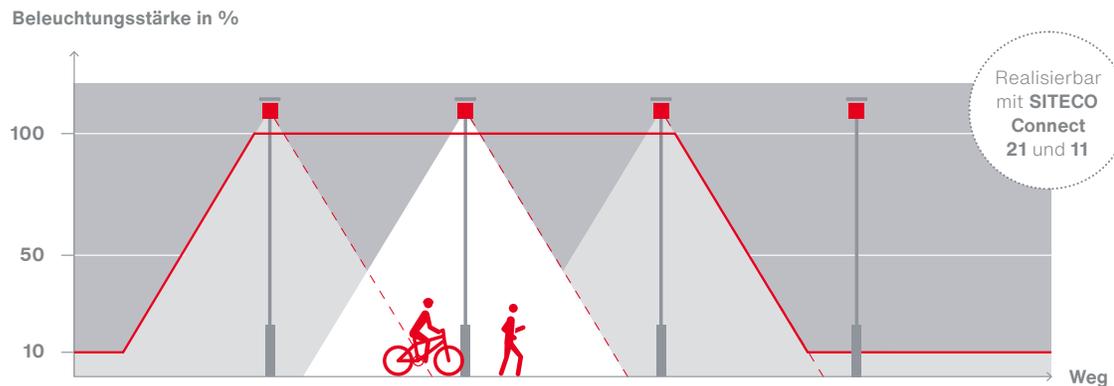
Bestehende Inventar- und Workflowsysteme wie luxData von sixData lassen sich als Master nutzen.



Beispiel: Das Leuchtennetzwerk arbeitet synchron und wird fernüberwacht.

Licht, das (sich) bewegt.

Wie von Zauberhand schaltet sich das Licht an und begleitet Fahrzeuge, Radfahrer und Fußgänger. Egal ob mitlaufend oder vorausgehend, der Schlüssel sind Bewegungsmelder. Sie dimmen oder schalten die Beleuchtung, tauschen per Funk Informationen aus und regeln die Helligkeit im Verkehrsbereich. Und das erhöht nicht nur die Sicherheit auf der Straße.



Situatives Licht dient
Sicherheit, Umweltschutz
und Kosteneffizienz.

**Situatives Licht -
3 x stark:**

Mehr Sicherheit

Weniger Kosten

Mehr Umweltschutz



1

Streetlight SL 11

Unbestritten das Topmodel – die Leuchte der Zukunft.

Modernes Design mit herausragendem Licht für höchsten Sehkomfort dank HD-Reflektortechnik. Überzeugend effiziente Performance bei zuverlässigem Betrieb und intelligenter Steuerung. Die SL 11 geht voran.

2

Streetlight SL 21

Das Rückgrat der modernen Stadt.

Der Alleskönner bedient mit seinem smarten, zukunfts-sicheren Produktkonzept alle urbanen Anwendungen – vom Radweg bis zur mehrspurigen Verkehrsader.

1

2

Unsere **technischen** Außenleuchten – „Smart City Ready“.



3

Streetlight SL 31

Die kosteneffiziente Variante – praktisch und effizient.

Weniger ausgeben für besseres Licht: Die SL 31 bietet bedarfsgerechte, langlebige Straßenbeleuchtung, ideal für die pragmatische Sanierung von Altanlagen.

3

Unsere **dekorativen** Außenleuchten – „Smart City Ready“.



1

DL° 30**Frische Ästhetik für urbane Räume.**

Dekoratив mit optischer Führung im Straßenverlauf. Überzeugend mit passgenauen Lichtverteilungen. Eine wegweisende Leuchte mit allen Steuerungsoptionen.

2

DL° 50**Die formvollendete Leuchtenfamilie.**

Als Mast- oder Seilleuchte mit großer Variantenvielfalt und modularem Aufbau verbindet sie technisches und dekoratives Licht – präzise und blendfrei.

3

Glocke**Der Klassiker, neu gedacht mit LED.**

Bewährte Form trifft auf innovatives Innenleben samt smarter Betriebselektronik. Verfügbar als Komplettleuchte in zwei Bauformen und LED-Modul für Sanierungsfälle.

4

Urbane Leuchten mit Modul 540**Modular auf dem Weg in die Zukunft.**

Ein Modul für viele Anwendungen, effizient und elegant. Die spezielle Optik mit dekorativer Lichtführung sorgt für erstklassigen Sehkomfort und schafft Atmosphäre.



SITECO Connect Wireless Outdoor

SITECO
Smart
Interface:
Jetzt live.



Smart Plugs



**Smart Plug
Standard**

**Smart Plug
GPS**

Bewegungsmelder



**Movement
Sensor Low**

**Movement
Sensor High**

**Movement
Sensor
2 x PIR**

**Connected
Movement
Sensor Low**

**Connected
Movement
Sensor High**

**Connected
Movement
Sensor Radar**

Produktname	Smart Plug Standard	Smart Plug GPS	Movement Sensor Low	Movement Sensor High	Movement Sensor 2 x PIR	Connected Movement Sensor Low	Connected Movement Sensor High	Connected Movement Sensor Radar
Bestellnummer	Bestellnummer 5EA3AM000001	Bestellnummer 5EA3PM000001	Bestellnummer 5EA40LL01	Bestellnummer 5EA40LH01	Bestellnummer 5EA40M000201	Bestellnummer 5EA40EL01	Bestellnummer 5EA40EH01	Bestellnummer 5EA40RC01
	Funk-Controller für die Funk- vernetzung der Leuchten untereinander	Funk-Controller mit GPS (Funk-Uhrzeit / Datum und Geo-Position)	PIR-Bewegungs- melder für kleine Montagehöhen	PIR-Bewegungs- melder für große Montagehöhen	PIR-Bewegungs- melder für weite Erfassungsbereiche	PIR-Bewegungs- melder mit Funk-Controller für kleine Montagehöhen	PIR-Bewegungs- melder mit Funk-Controller für große Montagehöhen	Radar-Bewegungsmelder mit Funk-Controller für weite Erfassungsbereiche
Montagehöhe	variabel	variabel	bis 4,60 m	von 4,60 m bis 12 m	von 4 m bis 8 m	bis 6 m	von 6 m bis 12 m	von 3 m bis 8 m
Beschreibung	<p>Vielfältige Einstellmöglichkeiten für Dimmlevel, Hoch- / Herunterfahrgeschwindigkeit und bei Vernetzung Gruppen- / Schwarmfunktionen</p> <p>Lokale Abspeicherung der Schalt- und Dimmregeln für sicheren Betrieb</p> <p>Einstellbar mit Software SL Configurator oder SL Control</p> <p>100 % Kompatibilität mit Smart Interface, D4i & Zhaga Buch 18</p>							
Tageslicht-sensor	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein, aber über Funknetzwerk einbindbar
Funk	Maschen-Funknetzwerk mit einer Funkreichweite bis zu 150 m im bebauten Gebiet, bis zu 250 m im freien Feld		-	-	-	Maschen-Funknetzwerk mit einer Funkreichweite bis zu 150 m im bebauten Gebiet, bis zu 250 m im freien Feld		
Bewegungs- erkennung	-	-	Bewegungs- erkennung bis 7 m Radius, einschränkbar mittels Maske	Bewegungs- erkennung bis 12 m Radius, einschränkbar mittels Maske	Bewegungs- erkennung bis 17 m Radius	Ausrichtbares Bewegungs- erkennungsfeld mit bis zu 11 m Durchmesser	Ausrichtbares Bewegungs- erkennungsfeld mit bis zu 18 m Durchmesser	Bewegungserkennung von Personen bis zu 25 m und von Fahrzeugen bis zu 70 m Distanz
System- kompatibilität	SITECO Connect 11, SITECO Connect 21, SITECO Connect 31		SITECO Connect 11 und SITECO Connect 21 durch zusätzlichen Smart Plug, SITECO Connect 31		SITECO Connect 11 und SITECO Connect 21 durch zusätzlichen Smart Plug	SITECO Connect 11, SITECO Connect 21, SITECO Connect 31		

Bedienung / Einstellung

Service



USB-Prog-Stick

Bestellnummer
5EAU0A000001



Gateway

Bestellnummer
5EA1KA000001



Funk-Taster

Bestellnummer
5EA30A000D01



SITECO-Service pro Stunde

Bestellnummer
5EA0D001S

SITECO-Service pro Tag

Bestellnummer
5EA0D001T

Komfortables Konfigurieren der Beleuchtung in Abhängigkeit von Tageszeit, Wochentag, aktueller Bewegung, Bewegung je Zeiteinheit und Tageslicht

Funk-Taster für individuelle Beleuchtungsszenen, z. B. manuelles Schalten bei Rettungseinsätzen

Optionaler Service für Montage, Inbetriebnahme, Schulung

SL Configurator

Einstellen und Diagnostizieren der Steuerung vor Ort

Für Windows-Betriebssysteme ab Windows XP
Funkverbindung vom Laptop zur Leuchte per USB-Funk-Stick

SL Control

Einstellen, Verwalten und Monitoren der Steuerung über eine Web-Oberfläche aus der Ferne

Gateway für den Fernzugang auf die Beleuchtungsanlage (bis 200 Leuchten)
Automatischer Versand von Alarmen
Ermöglicht die Nutzung von luxData von sixData als übergeordnete Management-Software oder als zentrales Inventarmanagement-System
Datenanbindung per Ethernet oder Mobilfunk

2,4 GHz-Funkverbindung zum Beleuchtungsnetzwerk
230 V elektrischer Anschluss

Das Angebot erfolgt kundenindividuell

Zubehör

Lizenz

Gateway Housing

Lizenzgebühr monatlich

Bestellnummer
5EA51E002

Bestellnummer
5EAA00010003

Wetterschutzgehäuse für das Gateway für die Außenmontage

Lizenz pro Gateway

Sicher auf dem Campus.

Adaptives Licht für Parkanlagen und Wege

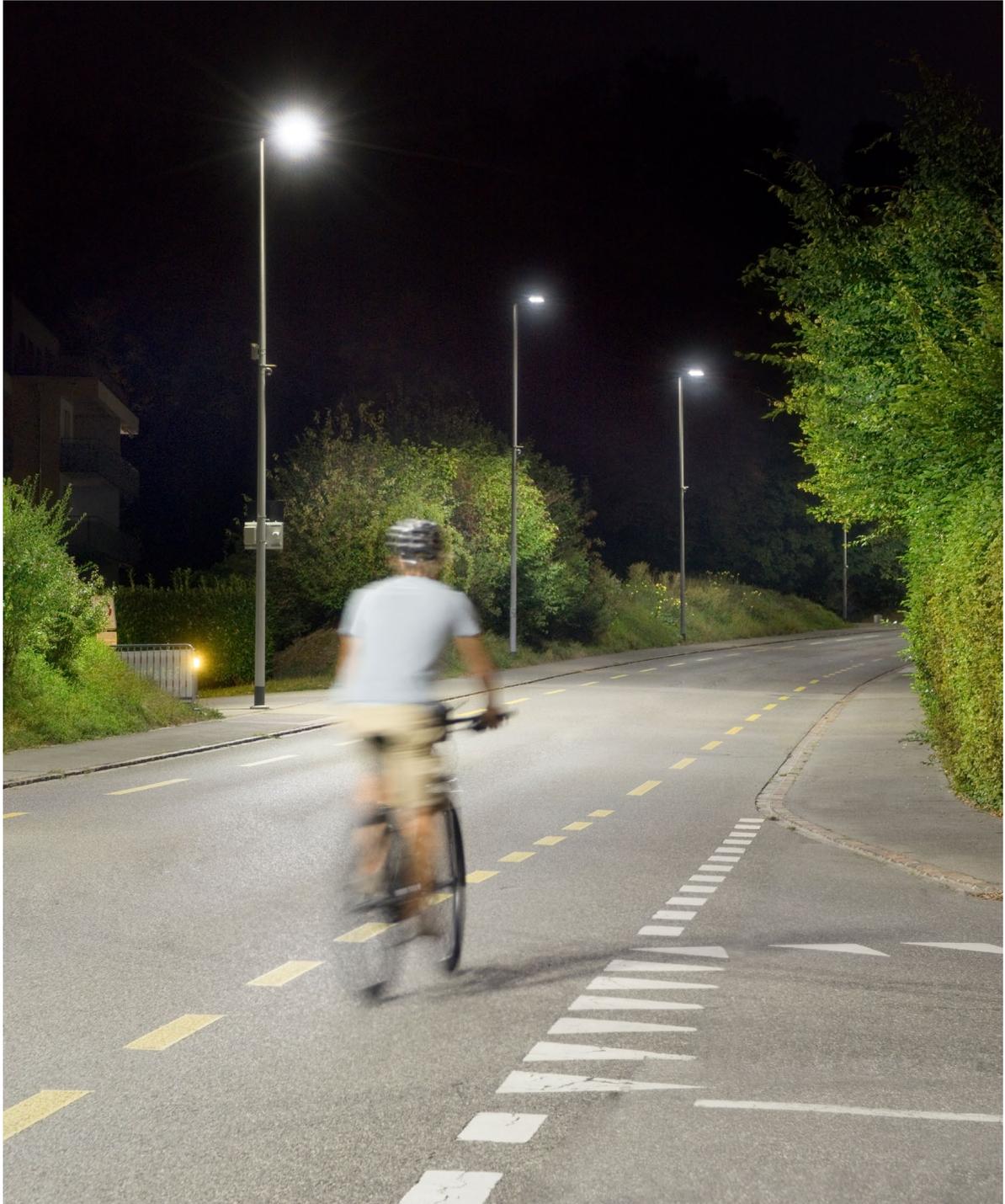
- bewegungsgesteuerte Campus-Außenbeleuchtung
- geringer Installationsaufwand dank funkbasierter Technologie ohne Datenkabel
- Symbiose aus Sicherheit und Effizienz



Projekt: Royal Holloway College, London, Großbritannien

Produkt: SITECO Connect

City Light Plus



Projekt: Stadt Aarau, Schweiz

Produkt: SITECO Connect

Streetlight SL 11

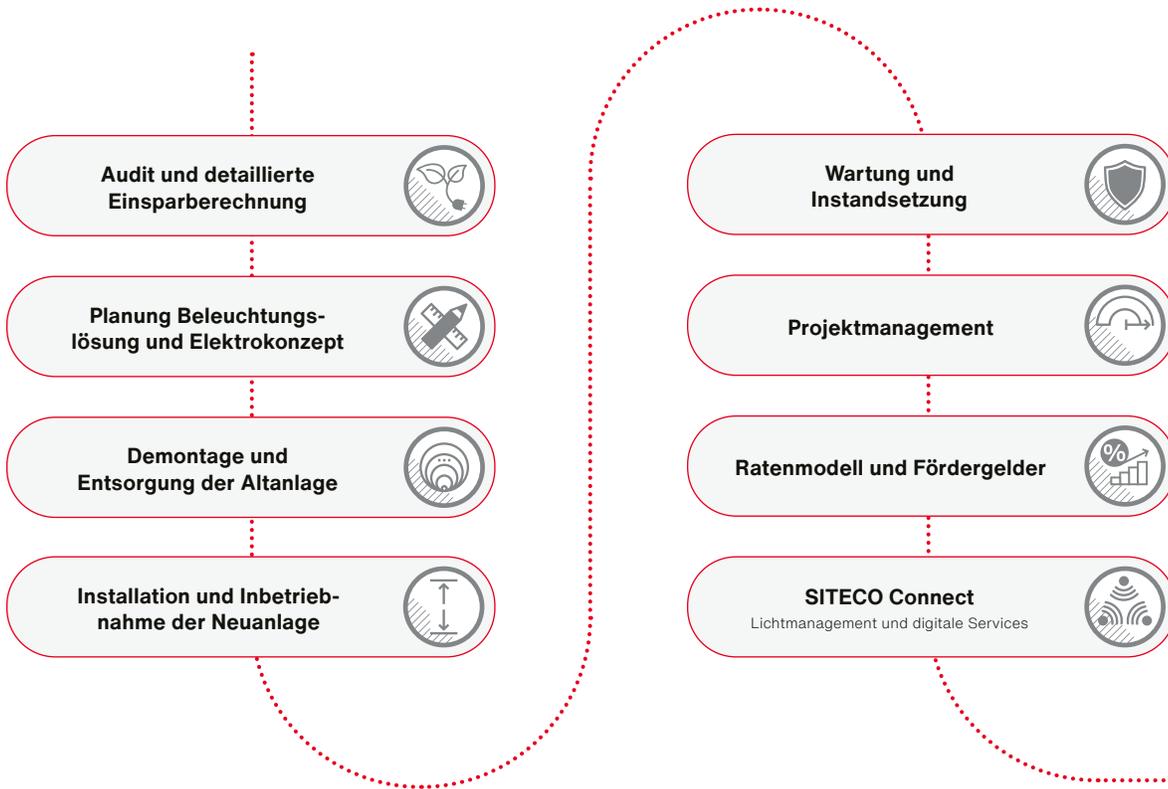
Moderne Infrastruktur.

Wegweisendes Pilotprojekt in innovativer Kommune

- funkbasierte, bewegungsabhängige Straßenbeleuchtung
- über 30 Prozent Einsparung im Vergleich zu LED-Lösung ohne Steuerung
- niedrige Unterhaltskosten für die Kommune bei verbessertem Umweltschutz

SITECO Services

Rundum sorglos mit starkem Partnernetzwerk.



Mit unserem Service-Modell bekommen Sie schlüsselfertige Lösungen aus einer Hand – von der Planung, über die Installation bis zur Wartung und Finanzierung. Sie haben die Wahl: Von reiner Beleuchtung bis zum „Rundum-Sorglos-Paket“.

SITECO ist Planungs- und Entwicklungspartner für Ihre Lichtlösung.

Kontakt.

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel. +49 8669 330
info@siteco.com

siteco.com

Technischer Support

Tel. +49 8669 338 44
technicalsupport@siteco.com