

siteco



Jetzt mit SITECO iQ
Smart-Interface

(Zhaga-D4i-Standard)



Typen,
Datenblätter,
Konfiguration –
alles auf einen Blick:

**Streetlight
SL 21 iQ**



Streetlight SL 21 iQ

Maximal flexibles Licht.



Licht für heute. Und morgen. **Maximal flexibel.**

Die Streetlight SL 21 iQ bietet Ihnen schon heute eine ganze Reihe von Funktionen, mit denen Sie Energie sparen und Komfort genießen können. Und dank Zhaga-Schnittstelle halten Sie sich für die Zukunft alle Optionen offen. Egal ob drahtlose Funksteuerung oder volle Vernetzung:

**Ihre SL 21 iQ bleibt mit Smart-Interface voll flexibel.
Und Sie ganz entspannt.**



Entspannt ins
Morgen – mit smarter
Betriebsführung:
Streetlight SL 21 iQ &
luxData



Absolut flexibel:

- Vernetzung und Sensorik mit Zhaga-Schnittstelle
- Smarte Steuerungsoptionen und Leuchtenelektronik SITECO IQ

Nachhaltig und insektenfreundlich:

- Verschiedene Lichtverteilungen dank linsenbasierter, leistungsstarker LED-Technologie – mit 0 % Lichtimmission bei 0° Neigung

Wächst mit Ihren Anforderungen:

- Zubehör zur Lichtabschirmung kann nachträglich am Mast angebracht werden (seitlich, hinten und / oder vorne)

Unkompliziertes Montieren und Einstellen:

- Werkzeugloses Öffnen
- Werkzeuglose Montage des Mastflansches an der Leuchte
- Werkzeuglose Neigungseinstellung für eine schnelle Installation und Ausrichtung (optional: Universal-Mastflansch)

Einfache Instandhaltung:

- Leuchtendesign ohne Kühlrippen verhindert die Ansammlung von Schmutz und vereinfacht die Reinigung
- Schraubenlose Befestigung der Glasabdeckung für einen schnellen Austausch direkt am Mast oder für schnelles Umrüsten der Lichttechnik plus Zubehör



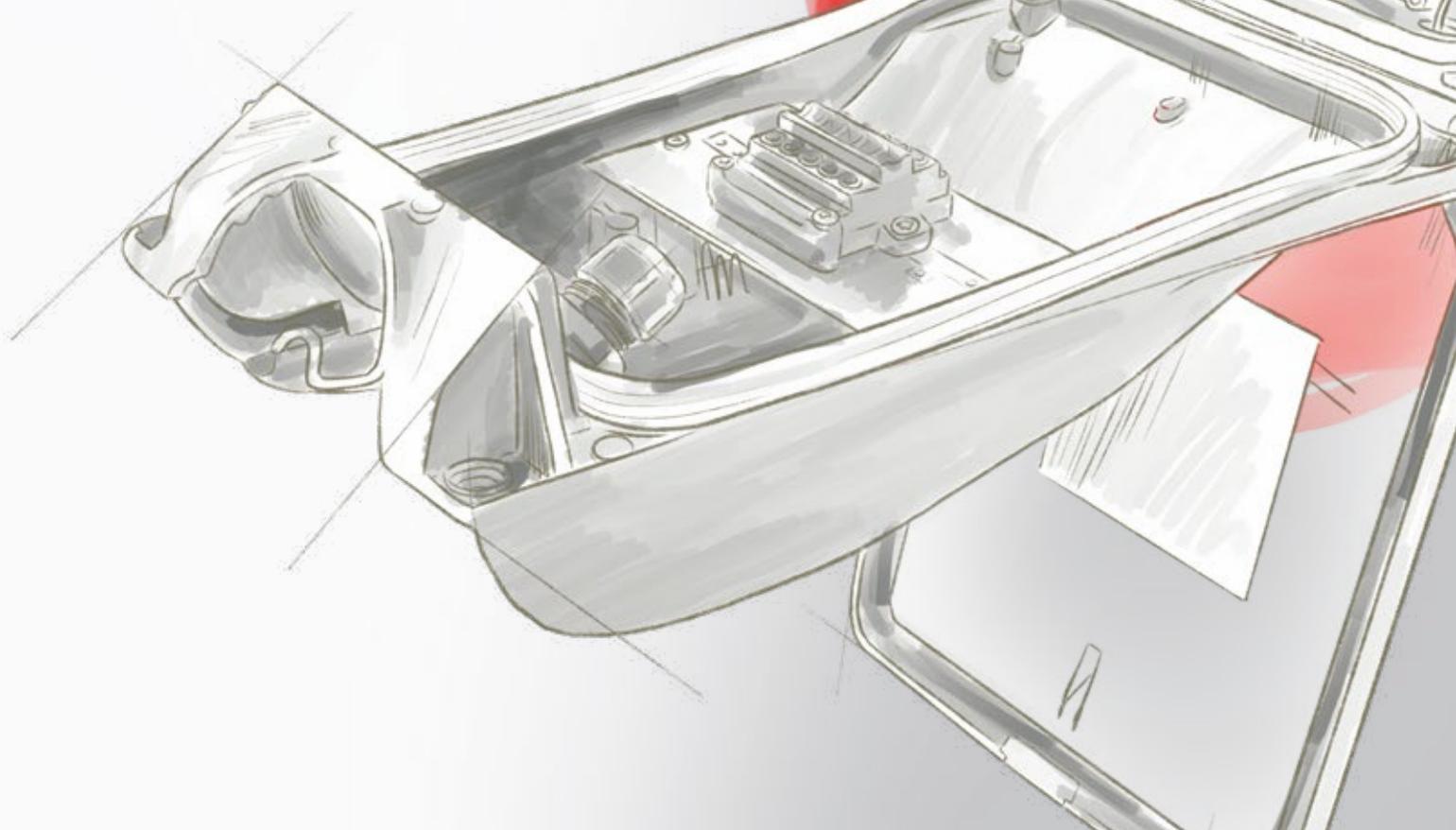
Werkzeuglos bedienbares Verschlussystem für eine einfache und schnelle Installation und Wartung. Das Verschlussystem ist rückseitig ausgeführt, um Schmutzansammlungen zu vermeiden. Beim Öffnen erfolgt eine Spannungsunterbrechung.

Integrierter weißer Reflektor reduziert interne Reflexionen und **maximiert die Lichtausbeute**.

Einfacher Komponententausch am Mast dank Steckverbinder zwischen EVG und LED-Modul. Für eine ESD-sichere Wartung (Variante iQ, Smart-Interface).

Mehrstufige, silikonfreie Dichtung, **zerstörungsfrei austauschbar**.

Integrierter ESD-Schutz gegen Zerstörung durch statische Aufladung bei Montage an nichtleitenden Masten und Tragsystemen (z. B. Holzmasten).

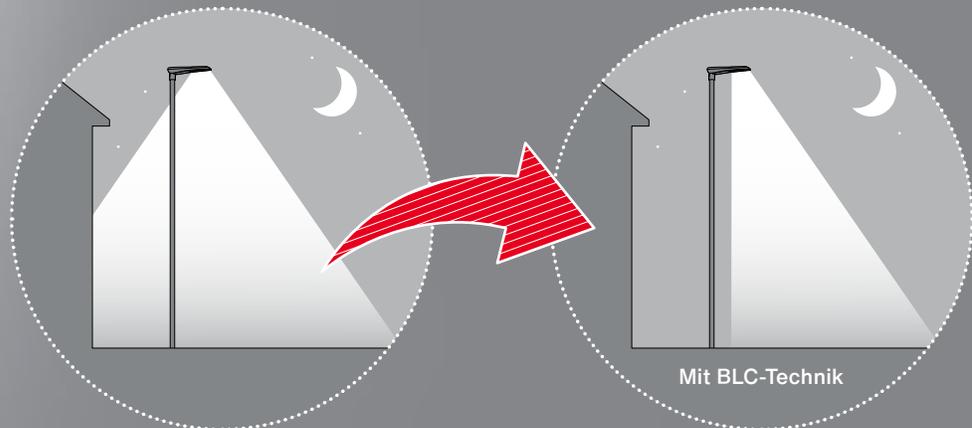


So einfach geht komplex.

Nur zwei Baugruppen. Maximal komfortabel im Handling.

Nachrüstbare, ins LED-Modul integrierte BLC-Blenden (Back-Light-Control) und weiteres Zubehör für seitliche, haus- und / oder straßenseitige Lichtabschirmung.

Back-Light-Control-Blende (BLC): Zur Begrenzung des rückwärtigen Anteils der Lichtverteilung ist die innenliegende Back-Light-Control-Blende jederzeit nachrüstbar – ohne das Leuchtendesign zu verändern.



Licht: intelligent. Steuerung: intuitiv. Zukunft: integriert.

Lieber umfassende Steuerungs- und Diagnosemöglichkeiten?
Oder Schnittstellen für Sensorik und Co.?

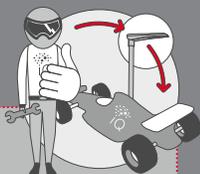
Wir sagen: Natürlich beides.

Intelligenz

2

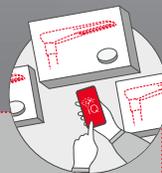
iQ

Smart-
Interface



Auto-Match

EVG in kürzester
Zeit tauschen, ohne
Neuprogrammieren.



Desk-Remote

Leuchte in der Werkstatt
einstellen, ohne die Leuchte
oder den Karton zu öffnen.



Street-Remote

Leuchte vom Bürgersteig
aus oder aus dem Fahrzeug
„im Vorbeigehen“ parametrieren.



Night-Set

Nachtabsenkung automatisch und
mehrstufig einstellen, zwischen
zwei Profilen wechseln.
(z. B. Wochenende & Werktag)



Smart-Wire

Mit vorhandenen Steuerleitungen
preiswert dimmen und zwischen
Dimmprofilen, Lichtfarben & Licht-
verteilungen intelligent wechseln.

Mehr
iQ-Funktionen
finden Sie
hier.



Smart-Interface heißt das Zauberwort in Sachen Sensorik und Funksteuerung.

Bedeutet: Die SL 21 verfügt über Schnittstellen nach Zhaga-D4i-Standard*. So können Sie Funkzubehör und Sensoren einfach ergänzen. Maximal flexibel und sicher.

* NEMA-Schnittstelle gewünscht? Sprechen Sie uns an!



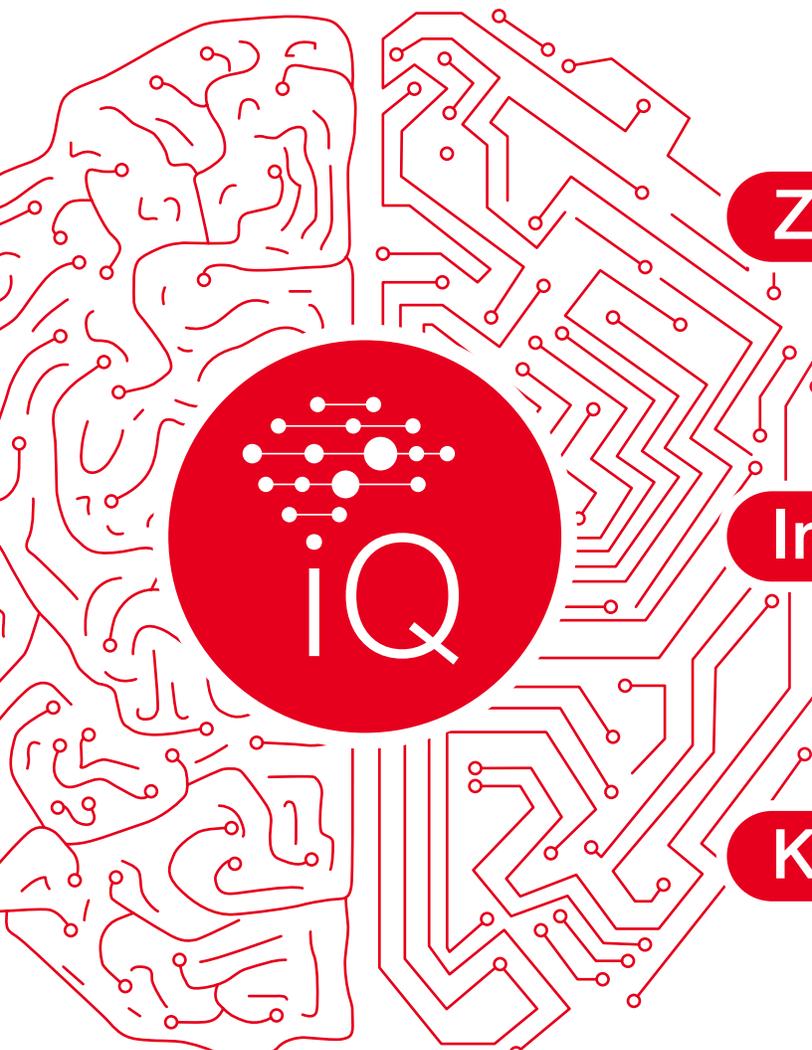
Unsere **Leuchtelektronik iQ*** vernetzt alle Teile der Leuchte miteinander – EVG, LED-Modul, Optik. So wird aus Einzelkomponenten ein komplettes System, das sich sogar kabellos einstellen lässt.

* SITECO iQ ist ausschließlich mit Zhaga-D4i-Schnittstellen kombinierbar.

SITECO iQ

Weil wir wissen,
vor welchen
Herausforderungen
Sie täglich stehen.

Mehr
Details zu den
iQ-Funktionen
finden Sie hier



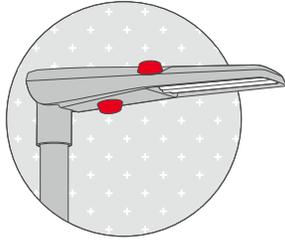
Zukunftsfähigkeit.

+

Intelligenz.

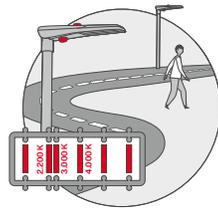
+

Komfort.



Smart-Interface

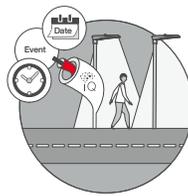
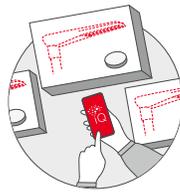
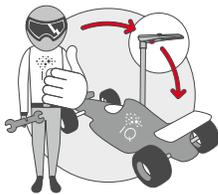
Intelligenz auf die Spitze getrieben – für maximale Zukunftsfähigkeit.



Street-Remote

Colour-Switch

Intelligente Zusatzfunktionen – für maximale Flexibilität.



Auto-Match

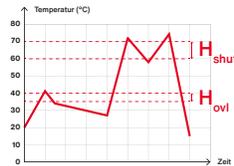
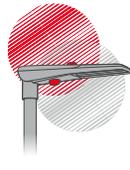
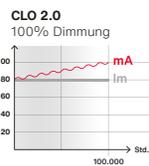
Desk-Remote

Smart-Wire

Night-Set

iQ-App & Webtool

Intelligente Funktionen – für maximalen Komfort im Alltag.



Lumen-Switch

CLO 2.0

Light-Fading

Temp-Guard

Überspannungsschutz

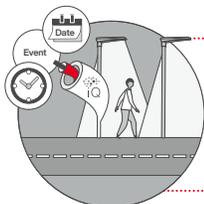
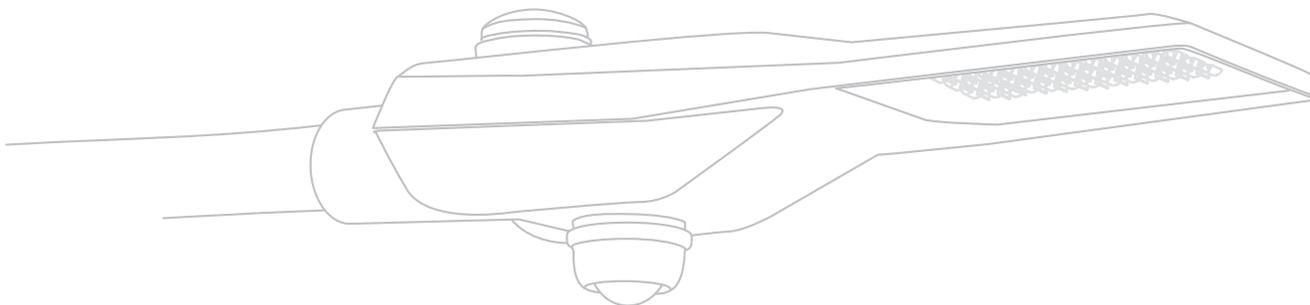
Sicherungsplus

Intelligente Basis – für maximal effizientes Licht.

Unkompliziert loslegen. Mit intelligentem Licht.

Eine Leuchte, die alles kann. Drahtgebunden, drahtlos, Funk, Bluetooth, Sensorik. Ihr sanfter Einstieg ist die iQ-Funktion Smart-Wire. Damit nutzen Sie die vorhandene Infrastruktur und machen Steueradern intelligent. Ein kostengünstiger Weg, um Dimmen, Schalten und Wechseln mit verschiedenen Dimmprofilen umzusetzen: eines für Werkstage, eines fürs Wochenende, für Events oder Notfälle. Sie definieren, was Sie brauchen.

Smart-Wire ist der Anfang. Und schon ein riesiger Hebel in Sachen Energieersparnis.



Absolut einzigartig und intelligent²:

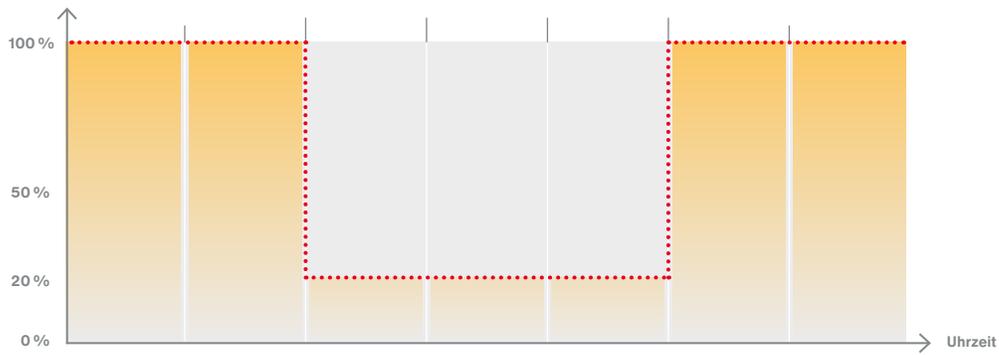
SITECO iQ Smart-Wire benötigt in Kombination mit Smart-Interface (Zhaga-D4i-Schnittstelle) **keinerlei Zusatzkomponenten!**



Steuerung von SITECO Leuchten – klassisch

Smart-Wire mit 2 Szenen

Bisherige Reduzierfunktion: Wechsel zwischen zwei Dimmstufen

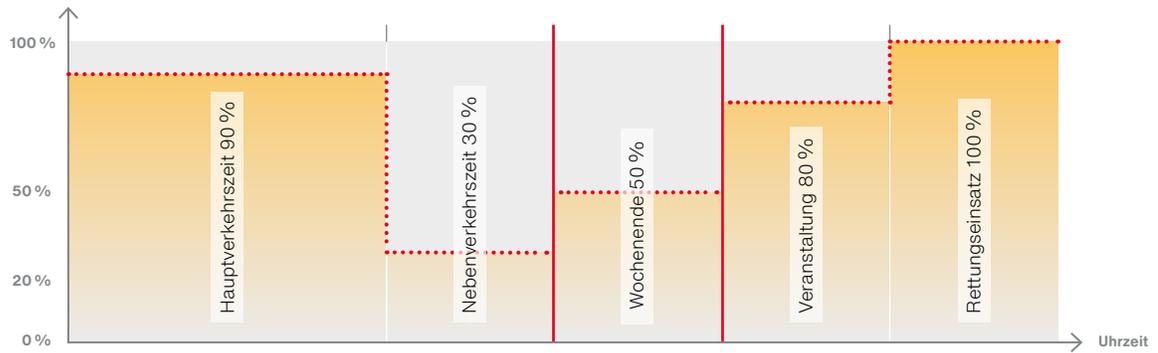


Beispielsweise Hauptverkehrszeit 100 %, Nebenverkehrszeit 20 %

Steuerung von SITECO Leuchten – mit SITECO iQ

Smart-Wire mit bis zu 10 Szenen

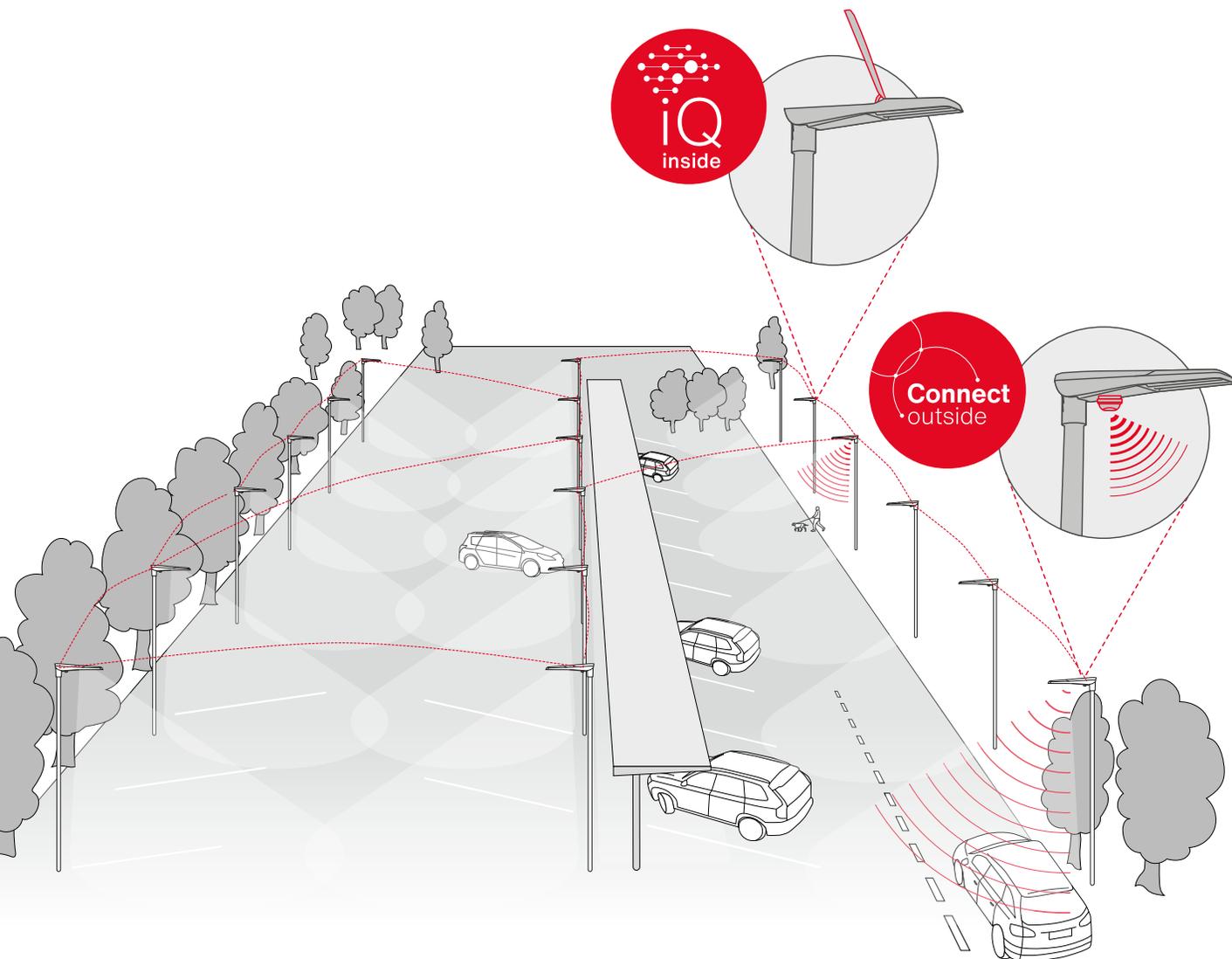
Wechsel zwischen bis zu 10 Lichtszenen inklusive Auswahl der jeweiligen Dimmstufe und Fadingzeit



Beispiel
Hauptverkehrszeit 90 %
Nebenverkehrszeit 30 %

Beispiel
Wochenende 50 %

Beispiel
Veranstaltung 80 % mit
Rettungseinsatz 100 %

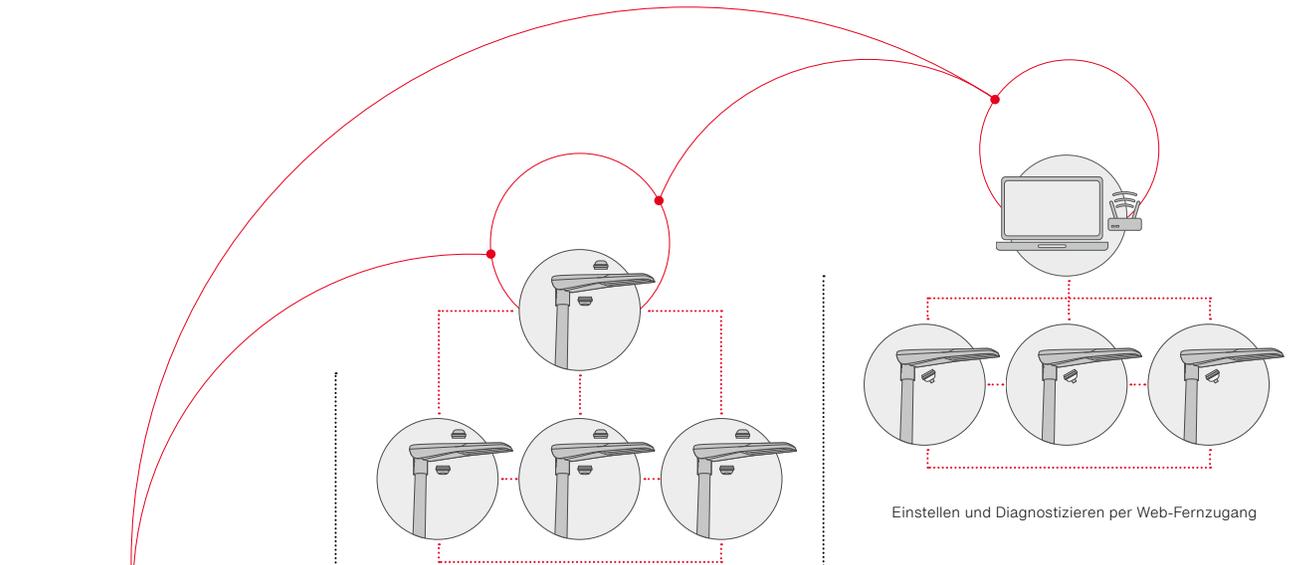


Schritt für Schritt mit **100 % Flexibilität.**

SITECO iQ bietet bereits viele Funktionen, die das Leben leichter und die Energieersparnis größer machen. Mit Smart-Interface verfügt die SL 21 iQ zusätzlich über Zhaga-Schnittstellen, an die Sie Funksteuerungssysteme und Sensoren per Plug & Play anbinden können.

Ob und wann Sie diesen Schritt gehen, entscheiden Sie ganz flexibel. Und unabhängig. Mit den Schnittstellen sind Sie offen für viele gängige Systeme am Markt. Oder Sie bleiben auch in Sachen Sensorik und Vernetzung in der SITECO Welt: SITECO Connect ist unsere eigene kompatible Steuerung.

Von der Einzelleuchte bis zum vollvernetzten System.



Einstellen und Diagnostizieren vor Ort mit einem USB-Sender am Laptop

Einstellen und Diagnostizieren per Web-Fernzugang

SITECO Connect 31:

Einzelne Leuchte

- Einzelne Leuchten werden geschaltet oder gedimmt, z. B. mit einem Bewegungsmelder.

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.

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.

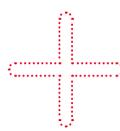
Vorteile moderner Beleuchtungssteuerung



Personen- und Verkehrssicherheit steigern, Vandalismus reduzieren.



Nachhaltigkeit durch Schonung ökologischer Ressourcen und der Tierwelt



Energieeffizienz durch bedarfsgerechtes Dimmen erhöhen



Optimierte Betriebsführung durch aktuelle Diagnosedaten und dokumentierte Anlagen

„Made in Germany.“ Leben wir!

„Made in Germany“ – für uns mehr als nur ein Label. An unserem Firmenstandort in Traunreut betreiben wir eine hauseigene Linsenfertigung und Lackiererei sowie eine eigene LED-Platinenfertigung.

Die Produktion vor Ort wird von uns laufend erweitert. So stellen wir eine hohe Wertschöpfung in der Region sicher. Und können Ihnen beste Qualität und Lieferfähigkeit garantieren sowie flexibel und schnell auf Ihre individuellen Wünsche und Anforderungen eingehen.

Wir vermarkten „Made in Germany“ nicht. Wir leben es.





Maßgeschneiderte Kundenlösungen? Für uns Standard.

800.000 Sonderleuchten in mehr als 1.000 Projekten:

Die Fertigung individueller Kundenlösungen ist für uns selbstverständlich. Von der Farbe des Gehäuses über die Form des Bügels bis hin zur Lichtfarbe – bei SITECO Leuchten ist alles an Ihre Anforderungen anpassbar.

Und das ohne Zeitverzögerung im Vergleich zur Katalogbestellung. Dank Eigenproduktion im Chiemgau können wir auf jeden Customization-Wunsch flexibel und schnell reagieren. Standard eben.

Alles ist möglich. Sprechen Sie uns an.

SITECO bietet:

**0 %
Licht-
immission**

0 % Licht in den Himmel ist das Ziel. Und genau das schafft Streetlight SL 21 durch Konstruktion und Lichttechnik. Für einen echt **dunklen Nachthimmel**.

Bei uns ist alles auf einen **langlebigen Betrieb mit hoher CO₂-Einsparung** ausgelegt. Daher stecken wir viel Zeit und Leidenschaft in ausgeklügelte Ersatzteilkonzepte – über mehrere Leuchtengenerationen hinweg.

SITECO bietet:

**Nachhaltiges
Licht**

SITECO bietet:

**Zukunfts-
sicherheit und
werkzeuglose
Wartung**

Module, Treiber und andere Komponenten lassen sich werkzeuglos austauschen. Das ist ideal für Reparaturen und Upgrades im Handumdrehen – und geht mit iQ sogar noch schneller.

**SITECO ist Licht für
Generationen.**

SITECO Leuchten lassen sich bedarfsgerecht dimmen, schalten und steuern. Die reduzierte Lichtmenge wirkt sich positiv auf das **natürliche Verhalten von Tieren** aus.

SITECO bietet:

**Gezielte
Licht-
steuerung**

SITECO bietet:

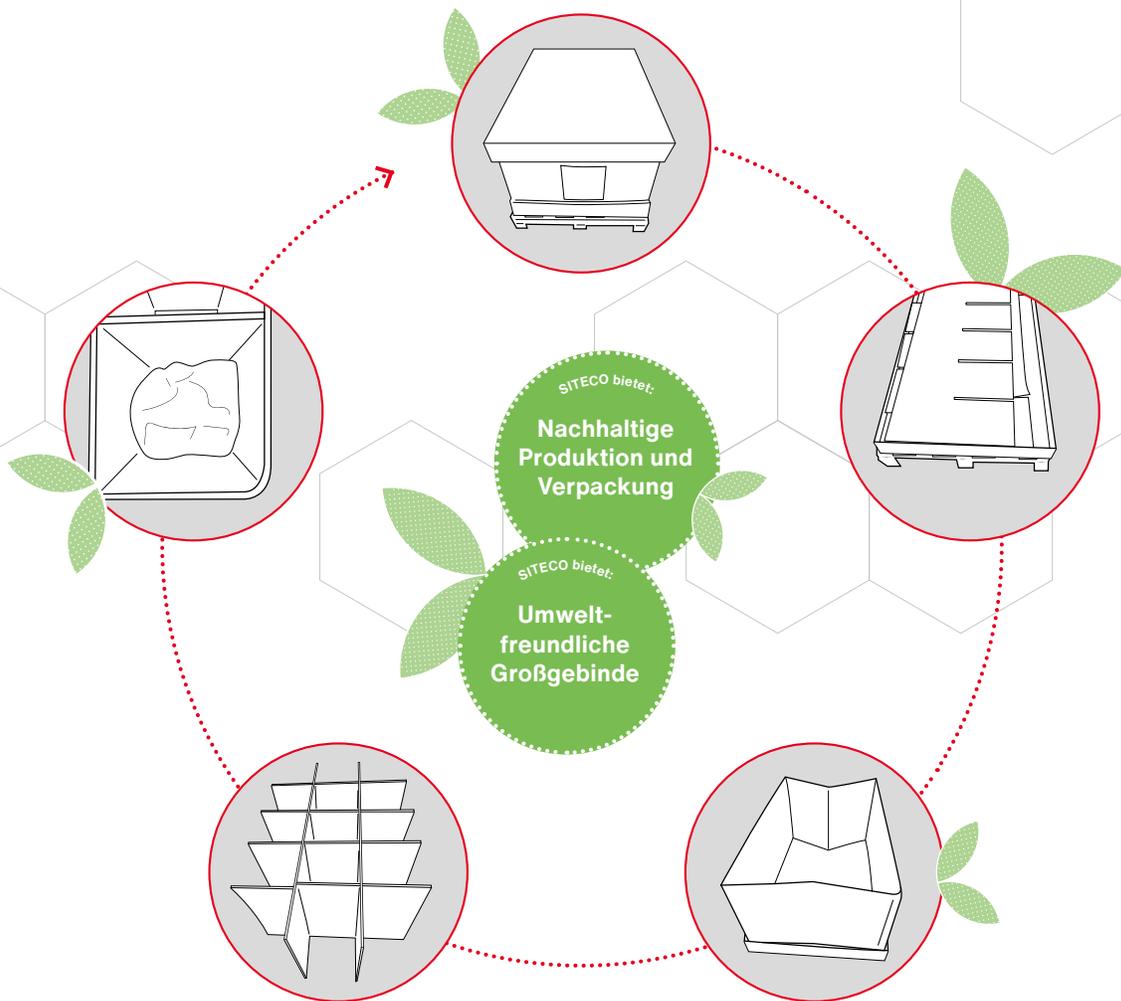
**Nachhaltige
Wertschöpfung
vor Ort**

Wir produzieren selbst, mit eigener Fertigung in Traunreut. Das ist nicht nur **gut für die Umwelt, sondern stärkt auch den Standort nachhaltig**.

SITECO bietet:

**Sortenreines
Trennen**

Die Hauptkomponenten sind weder verklebt noch verschraubt. Sie lassen sich ganz einfach trennen und **in die Materialkreisläufe zurückführen** – auch weil alle Materialien komplett ausgewiesen sind.



Zukunftssicherheit bedeutet Nachhaltigkeit. In all ihren Facetten.

Nachhaltigkeit ist mehr als ein Trend – sie ist unsere gemeinsame Verantwortung. Denn nur durch konsequente Nachhaltigkeit in allen Aspekten sichern wir die Zukunft unseres Planeten. Nach diesem Grundsatz entwickeln, produzieren und verkaufen wir bei SITECO. Zu einer echten Kreislaufwirtschaft gehört für uns daher das gesamte Produkt: Eine Fertigung nach Umweltschutz-Richtlinien. Eine langlebige Konstruktion, die Upgrades ermöglicht. Eine zu 100 % bedarfsgerechte Beleuchtung. Umweltfreundliche, plastikfreie Verpackungen sowie Mehrfachverpackungen. Und am Ende: die sortenreine Trennung aller Materialien.

Nachhaltigkeit heißt, die Zukunft mitzudenken.

Streetlight SL 21 Varianten



Streetlight SL 21 micro

Technische Daten

Lichtstrom: von 1.500 bis 5.320 lm

Leistung: bis zu 39 W

Lichtausbeute: bis zu 154 lm/W

Lebensdauer: über L97 nach 100.000 h

Lichtpunkthöhen: 3 bis 6 m

Anwendungen

Sammelstraßen, Radwege

Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (siehe Darstellung unten)

Optikkonzept

Linsentechnologie (PMMA)

Neigungsmöglichkeiten von -15° bis zu +15°

Lichtfarben

2.200 K | 2.700 K | 3.000 K | 4.000 K

Farbwiedergabe: CRI > 70 / CRI > 80 bei 3.000 K

Lichtstärkeklassen: G3 | G4 | G6

Schutzart

IP66

Schutzklasse: SK II

Schlagfestigkeit: IK09

Montage

Mastaufsatz / Mastansatz

Mastflansch: Ø 76 / 60 mm (Aufsatz / Ansatz),

Ø 60 / 48 mm (Aufsatz / Ansatz), Ø 42 mm (Ansatz)

Reduzierstück: 76 – 60 mm, 76 – 42 mm

Steuerung

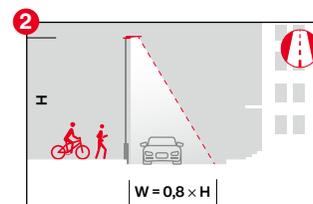
SITECO iQ | SITECO iQ Street-Remote I

SITECO iQ Colour-Switch I Smart-Interface (D4i)

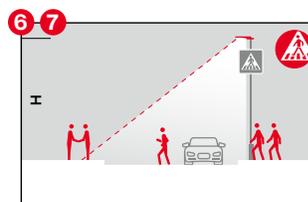
Lichtverteilungen für Streetlight SL 21 Varianten:



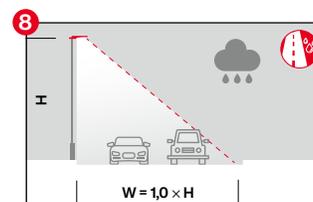
ST0.5a – Für normale / schmale Straßen; Beleuchtungsklassen M + P; z. B. (Rad-) Wege, Straßen in Wohngebieten



ST0.8a – Für normale / breite Straßen; Beleuchtungsklassen M + P; z. B. Sammel- und Anliegerstraßen



PC-L / R – Für Fußgängerüberwege



STW1.0a – Speziell für nasse Straßen sowie für Anforderungen an G4 (z. B. Konfliktzonen)



Streetlight SL 21 mini

Technische Daten

Lichtstrom: von 3.723 bis 13.390 lm
 Leistung: bis zu 88 W
 Lichtausbeute: bis zu 160 lm/W
 Lebensdauer: über L97 nach 100.000 h
 Lichtpunkthöhen: 4 bis 10 m

Anwendungen

Sammelstraßen, Radwege, Plätze

Lichtverteilungen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (siehe Darstellung unten)



Streetlight SL 21 midi

Technische Daten

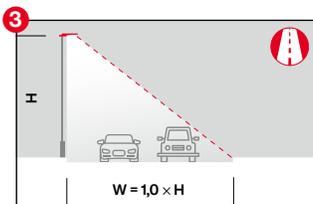
Lichtstrom: von 10.450 bis 24.250 lm
 Leistung: bis zu 155 W
 Lichtausbeute: bis zu 157 lm/W
 Lebensdauer: über L97 nach 100.000 h
 Lichtpunkthöhen: 6 bis 14 m

Anwendungen

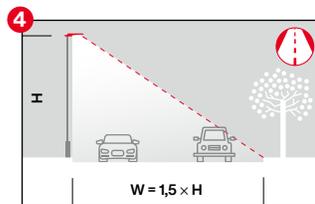
Sammelstraßen, Radwege, Plätze, Konfliktzonen

Lichtverteilungen

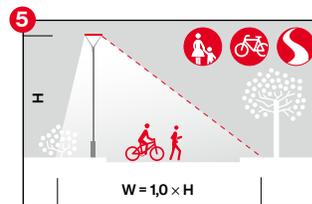
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 (siehe Darstellung unten)



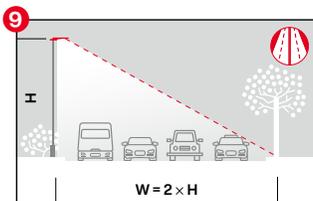
ST1.0a – Für normale / nasse Straßen; Beleuchtungsklasse M



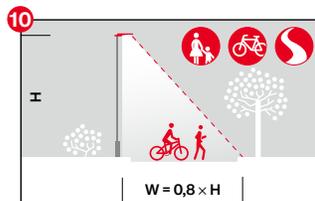
ST1.5a – Für sehr breite Straßen; Beleuchtungsklasse M; z. B. Straßen mit angrenzender Fläche, Parkplätze



P1.0a – Für schmale Straßen, Fußwege, Anliegerstraßen; Beleuchtungsklasse P



PL52 – Für hohe Lichtpunkthöhen; z. B. auf Industriegeländen und Parkplätzen



P0.8a – Für schmale Straßen; z. B. Anwohnerstraßen und Fußwege; Beleuchtungsklasse P

Energiesparen ist Teamwork.

Wie viel Arbeit dürfen wir Ihnen abnehmen?

+ Licht-Audit

Unsere Experten machen sich ein Bild von Ihrer Bestandsanlage und klären mit Ihnen die individuellen Anforderungen an die neue Anlage vor Ort.

- + Erfassung Bestand und Bestandsdaten
- + Betriebskosten- und CO₂-Einsparungen
- + Investition und Payback

+ Planung

Genau auf Ihren Bedarf zugeschnitten erarbeiten wir ein Beleuchtungskonzept oder eine maßgeschneiderte Lösung – damit Sie von herausragender und nachhaltiger Licht- und Steuerungstechnologie profitieren können.

- + Lichtplanung
- + Beleuchtungs- und Elektrokonzept unter Berücksichtigung der Naturschutzgesetze
- + Planung der passenden Steuerung

+ Projektmanagement

Alles aus einer Hand: Mit unserem Projektmanager haben Sie genau einen Ansprechpartner. Unser Mitarbeiter klärt die Formalitäten und koordiniert alle Schritte – damit alles zur rechten Zeit passiert und jeder gut eingebunden ist.

- + Projektkoordination und -steuerung

+ Förderung und Finanzierung

Mit unseren individuellen Finanzierungslösungen sparen Sie ab dem ersten Tag. Die Laufzeit ist dabei flexibel und richtet sich ganz nach Ihrem Bedarf. Außerdem erstellen wir den Effizienznachweis von mindestens 50 % CO₂-Einsparung für den Förderantrag.

- + BMUV-Förderquoten und -Förderantrag
- + Finanzierung

+ Technischer Service

Sie entscheiden, ob wir die Installation durch unser Netzwerk von Installationspartnern gleich mitübernehmen. Auf Wunsch übernehmen wir auch den Betrieb Ihrer Anlage.

- + Installation und Inbetriebnahme von Leuchten und Steuerungen

+ Digitale Leitwarte

Die SITECO Leitwarte überwacht in Echtzeit: von der digitalen Verwaltung über Wartung und Instandhaltung bis zur Steuerung und Optimierung. So haben wir alles für Sie im Blick und steuern alle Arbeiten.

- + Fernüberwachung
- + Störungsidentifikation und -behebung
- + Energiesparmonitoring

Wählen und kombinieren Sie diese sechs Servicemodule ganz nach Ihrem Bedarf.

Stets abgestimmt auf Ihr gewünschtes Servicelevel.

Kontakt.

Siteco GmbH

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

siteco.com