



„ESG ready“:

Jetzt bis zu 80 %
CO₂ sparen für Ihre
Nachhaltigkeits-
Initiative

Unser Beitrag zu Ihrer **Nachhaltigkeitsinitiative** – CO₂ und Energiekosten sparen mit rasantem Payback.

**Egal ob Produktion, Logistik, Büro oder Außenanlage –
wir bieten immer die genau passende Lösung.**

- **Hocheffiziente Lichttechnologie** für bis zu 80% CO₂- und Energieeinsparungen
- **Zukunftssicher vernetzt** mit offenen Standards für Ihre Anwendungen von morgen
- **Attraktive Förderung** mitnehmen mit 20% Sanierungszuschuss für noch schnellere Amortisation
- **Maximal einfach** mit schlüsselfertigen Lösungen von der Bestandsaufnahme bis zur Inbetriebnahme



Für eine bessere Klimabilanz – und bessere Finanzen.

Nie war der Nachweis für nachhaltiges Wirtschaften wichtiger. Wir helfen Ihnen Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen: Die zukunftssichere Investition in unsere Lichttechnologie eröffnet ein CO₂-Einsparpotenzial von bis zu 80%. Das bedeutet auch eine enorme Senkung der Stromkosten. Und in Verbindung mit staatlichen Zuschüssen ist die Amortisationszeit äußerst kurz.

Tun Sie Ihrer Klimabilanz etwas Gutes – und zugleich Ihrer Kostenstruktur. Nie hat es sich mehr gelohnt, jetzt in besseres Licht zu investieren.

bis zu

80%

CO₂ & Energiekosten
sparen



Beispiel:

Bei der Modernisierung einer typischen Produktionshalle mit ~10.000 m² Grundfläche sparen Sie sofort 120 t CO₂ pro Jahr – das entspricht dem Pflanzen von ~1.600 Bäumen.

Altanlage

260.100 kWh / a

Neuanlage 57.600 kWh / a

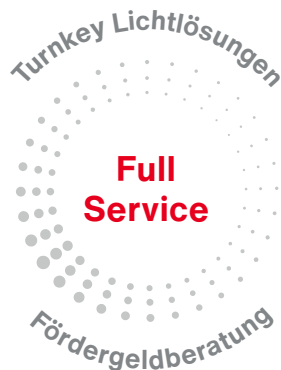
„Green Deal“ mit maximalem Mehrwert.



- Notlicht
- Sensorik
- Videoüberwachung
- Connectivity (Wifi, NFC)
- Audiosysteme
- Preventive Maintenance
- Asset Tracking
- Space Management
- ...



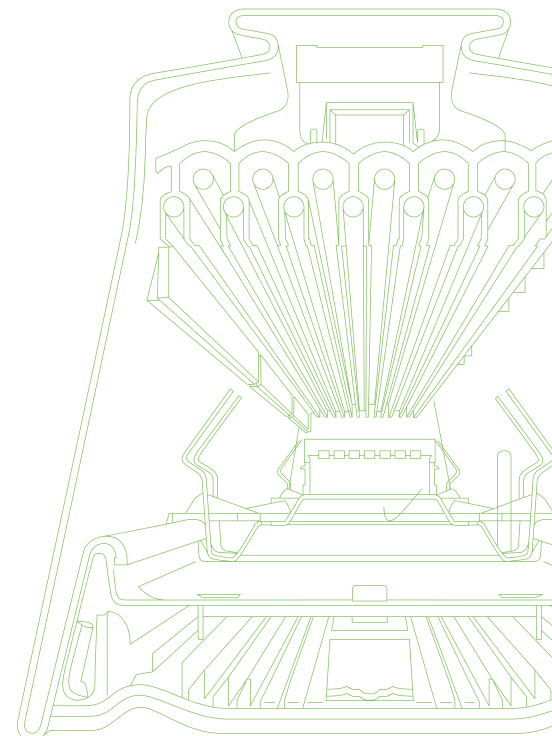
- Dynamische Farbtemperatur, Beleuchtungsstärke und Lichtdynamik
- Individuell konfigurierbar für Mitarbeiterbedürfnisse
- ...



- Bestandsaufnahme und Einsparpotential
- Planung
- Installation
- Wartung
- Projektmanagement
- Förderantrag
- Finanzierung
- ...



- Effiziente Lichttechnologie
- Intelligente Lichtsteuerung
- Temperaturabhängige Bestromung für konstantes Licht (CLOi)
- Optimale Entblendung bis zu UGR < 19
- Multilumenfunktion
- ...



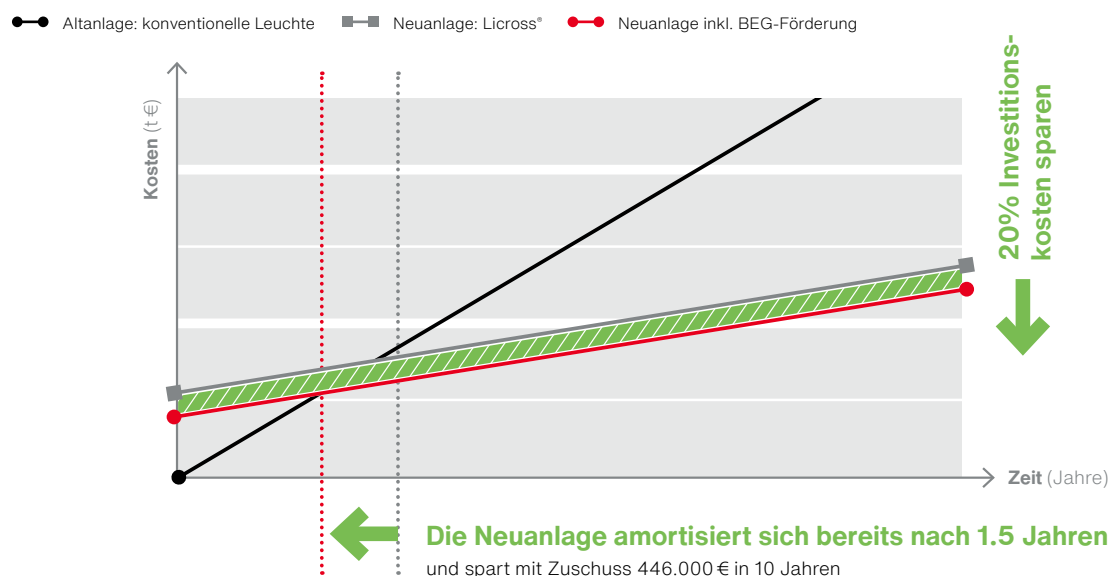
Neues
BEG-Programm:
**20%
Zuschuss**

20% Förderung mitnehmen. Wenn nicht jetzt, wann dann?

CO₂ sparen ist Kern jeder Nachhaltigkeitsinitiative – eine Investition lohnt sich jetzt mehr denn je: Dank des neuen BEG-Programms wird die Umrüstung auf fortschrittliche Beleuchtungssysteme in Bestandsgebäuden mit 20% gefördert, unabhängig von der Unternehmensgröße oder bereits erhaltenen Förderungen (beihilfefrei).

Gilt die Förderung auch für Sie? Gerne schauen wir uns das zusammen an! Nachfolgend ein Beispiel wie sich die Förderung bei Ihrer Investition auf die Amortisationszeit auswirken könnte.

TCO im Vergleich (Total cost of ownership)



Investitionsbeispiel² für die Beleuchtung und Installation (10 Jahre Laufzeit)

	Altanlage	Neuanlage	Neuanlage inklusive BEG-Förderung
Leuchtentyp	Lichtband T8 58 W	Licross® Lichtband LED	Licross® Lichtband LED
Betriebskosten Beleuchtung pro Jahr €	66.725	14.400	14.400
Investitionskosten einmalig (Leuchten & Installation) €		96.000	76.800
Gesamtkosten über 10 Jahre €	667.250	240.000	220.800
Amortisationszeit in Jahren		1.8	1.5
Kosteneinsparung über 10 Jahre		-427.250	-446.450

1) CO₂-Einsparung über 10 Jahre; ergibt sich aus jährlicher Energieeinsparung von über 100.000 kWh

(Energieverbrauch Altanlage: 260.100 kWh pro Jahr; Neuanlage: 57.600 kWh pro Jahr); CO₂-Faktor: 0.595 kg CO₂ von 202.500 kWh

2) Beleuchtung einer Produktionshalle: Ersatz von 850 × konventionellen Leuchteneinsätzen für Lichtband T8 58 W durch neues Licross Lichtbandsystem mit 400 × Leuchteinsätzen



Projekt: PSA, Au, Schweiz
Produkt: Licross® Lichtbandsystem

SITECO Lösungen erfüllen die Förderbedingungen perfekt.



Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Technische Mindestanforderungen BEG-Programm

SITECO Beleuchtungslösungen

Systemlichtausbeute bei LED-Lichtbandleuchten mind. 140 lm / W, ansonsten 120 lm / W	✓ bis zu 180 lm / W
Lichtstromerhalt LED-Leuchten > L80 / 50.000 h	✓ bis zu L90 / bis zu 100.000 h

Rahmenbedingungen:

- Optimierung, Sanierung oder Neuanschaffung von Beleuchtungssystemen in Bestandsgebäuden
- Investitionsvolumen von mindestens 2.000 € und maximal 15 Mio. €

Förderungsfähige Ausgaben:

- Kompletter Leuchtentausch: neues Beleuchtungssystem sowie Installation und Demontage der Altanlage
- Steuer- und Regelungstechnik, z. B. unser intelligentes Lichtmanagementsystem SITECO Connect
- Erforderliche Nebenarbeiten und Komponenten, wie z. B. Lichtplanung

Weitere Details finden Sie auch unter **www.siteco.de/loesungen/foerderprogramme**

Egal ob Neuanlage oder praktische Sanierung – wir bieten immer die passende Lösung.

So individuell Ihre Situation, so breit gefächert unser Lösungsportfolio. Allen Lösungen gemein: herausragende Lichttechnologie mit höchster Effizienz und maximaler Zukunftssicherheit. Egal ob Neuanlage oder praktische Sanierung - Sie profitieren von unserer Expertise mit über 150 Jahren Erfahrung und tausenden erfolgreichen Beleuchtungsprojekten.

Herausragende Lichttechnologie für jede Situation und jedes Gebäude.

Licross®

45 Jahre Erfahrung – Lichtband *Made in Germany* bringt Nachhaltigkeit und Digitalisierung in Einklang.

- Mit 14 Adern bringt Licross® die digitale Infrastruktur von morgen in Ihre Gebäude.
- Dank offenen Standards und einfachem Klick-System können verschiedensten Applikationen wie Sensorik oder WiFi ganz einfach in die Beleuchtungsinfrastruktur integriert werden.
- Digital und nachhaltig zugleich: Zusätzlich benötigte Verkabelung im Gebäude wird einfach eingespart.



Beleuchtung



Notlicht



Sensorik



Videoüberwachung



Connectivity
(WiFi, NFC etc.)



Audiosysteme



... und viele mehr.



Floodlight

Effizienz und Sicherheit für Ihren Außenbereich.

Die Allzwecklösung für sämtliche Flächen um Ihre Gebäude – mit längster Lebensdauer und maximaler Effizienz



Projekt: Bork, Langgöns

Produkt: Floodlight FL 20



Silica®

Die Leuchtenfamilie für Ihr Büro.

Das richtige Licht für Ihre Mitarbeiter – zu jeder Tageszeit. Silica® verbindet schlichtes, elegantes und hochwertiges Design mit innovativen Funktionen wie unserem biologischem Licht HCL^{live}.



EU Ökodesign Richtlinie

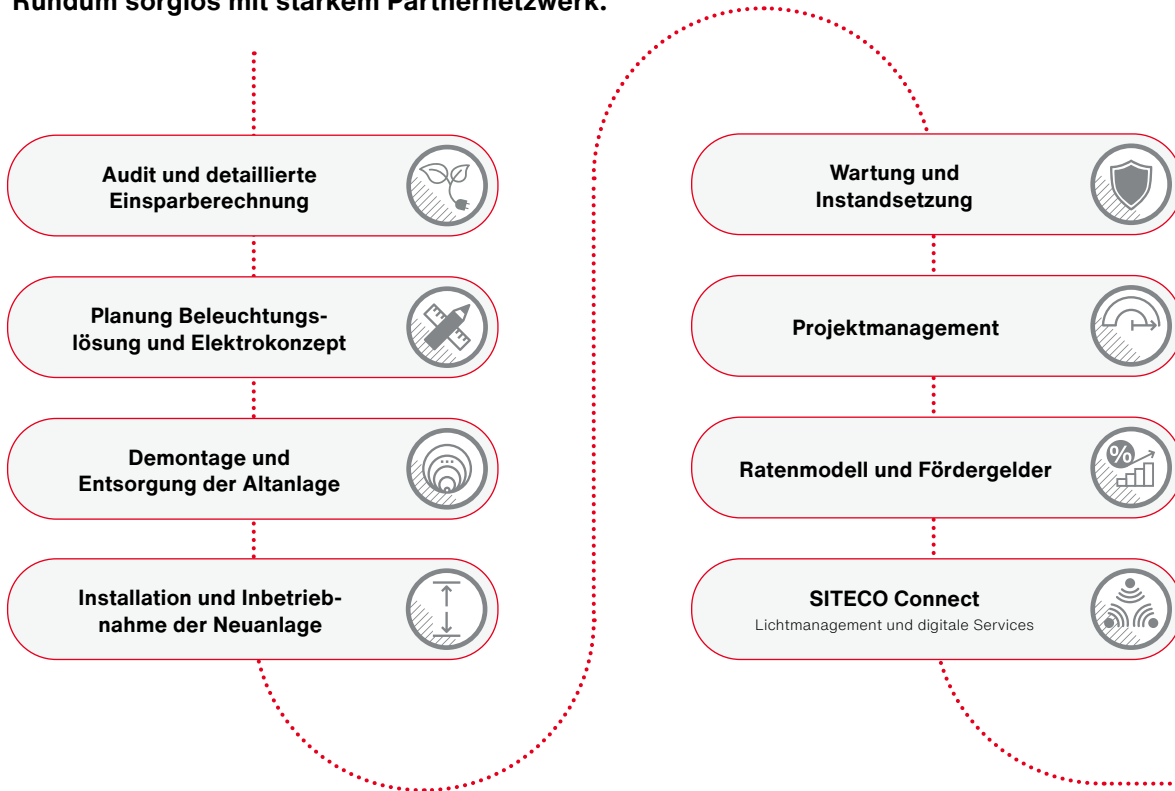
- Die EU Ökodesign Richtlinie¹ von 2019 regelt das sukzessive Verkaufsverbot bestimmter Lampentypen
- Ziel ist die systematische Reduktion des Energieverbrauchs von Beleuchtung und anderen Umweltbelastungen (z. B. Quecksilberanteile in Lampen)
- Ab September 2023 gilt das Verbot von linearen Leuchtstofflampen T8 (in Standardlängen), wie sie häufig in Industrieumgebungen eingesetzt werden

1) 2019 / 2020 / EU und 2019 / 2015 / EU

Verbot von
T8-Leuchtstoff-
lampen ab 2023 –
jetzt aktiv werden
und Umrüstung
vorausschauend
planen.

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.

CO₂ sparen mit nachhaltigen Lichtlösungen *Made in Germany*.

Kontaktieren Sie uns noch heute für Ihre Ersparnisberechnung.

Andreas Völtz
Leiter Vertrieb
Industrie und Logistik
Tel. +49 171 3506529
a.voeltz@siteco.de

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

siteco.com