

siteco

Beleuchtung steuern:
Kosten senken.
CO₂ sparen.

SITECO Connect Beleuchtungssteuerung.
Eine Entscheidung, die sich schneller lohnt,
als man denkt: Intelligent, flexibel, effizient.



Warum Steuerung? Weil es sich lohnt.

**Genau so viel Licht wie nötig.
Reduziert Ihre Kosten. Schützt das Klima.**

Bewegungserfassung ist pures Sparen.

Bewegungssensoren sorgen für Licht überall dort, wo man es braucht. Und dimmen runter, sobald keiner mehr da ist.

Tageslicht ist gratis.

Mit Tageslicht im Gebäude können Sie sparen. Indem Sie das natürliche Licht optimal nutzen, brauchen Sie weniger Licht und damit Energie.

Beleuchtungssteuerung ist einfach.

SITECO Connect können Sie intuitiv anwenden. Dimmen, schalten oder steuern: Touchpanel, Taster und die Smartphone-App sind mühelos zu bedienen.

Tageslichtnutzung
bis zu
-30%
Energiekosten

Präsenz- und
Bewegungssteuerung
bis zu
-50%
Energiekosten

Biologisches Licht

HCL^{live}: Human Centric Lighting holt den Tag nach drinnen. Regeln Sie mit Sensorik ganz einfach Lichtfarbe, Stärke und Dynamik. Immer das richtige Licht zur richtigen Zeit in der richtigen Menge. Für mehr Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit.

Was bringt Ihnen eine Steuerung? Finanziell? Das finden wir gern für Sie heraus. Wir kommen zu Ihnen und ermitteln, wie viel Sie einsparen können.

Anmelden zum Energiesparcheck: [siteco.de/loesungen/lichtaudit](https://www.siteco.de/loesungen/lichtaudit)





Wie umsetzen? Mit uns ganz einfach!

Wir begleiten Sie von der Idee bis zur Inbetriebnahme Ihres Lichtmanagement-Systems. Wir kümmern uns um Fördermittel und Finanzierungsmöglichkeiten. Und wenn Ihre Anlage in Betrieb ist, sorgen wir dafür, dass alles störungsfrei funktioniert und Ihr Energieverbrauch so niedrig wie möglich ist.

Licht-Audit Damit Sie alle Fakten haben, die Sie fürs Entscheiden und Investieren brauchen.

- CO₂-Einsparungen
- Betriebskosten-Einsparungen
- Investition und Payback

Planung Damit Ihre neue Beleuchtung für Sie perfekt gestaltet ist.

- Licht- und Gebäudemanagement
- Customization

Förderung und Finanzierung Damit Sie maximal profitieren.

- Fördergeld-Beratung
- Finanzierung

Technischer Service Damit vor Ort alles läuft.

- Installation und Inbetriebnahme
- Wartung und Instandhaltung

Leitwarte Damit Ihr Betrieb immer gesichert ist.

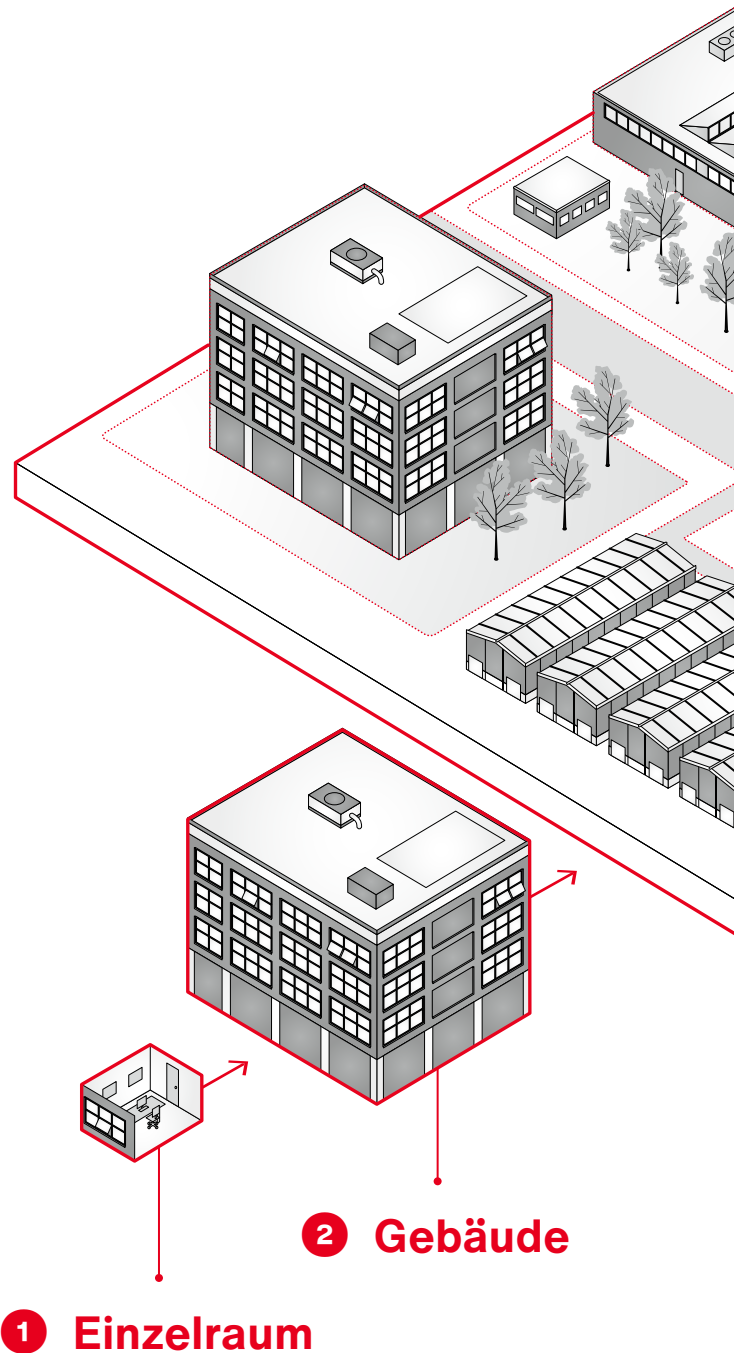
- Fernüberwachung
- Störungsidentifikation und -behebung
- Energiesparmonitoring
- Betriebsführung

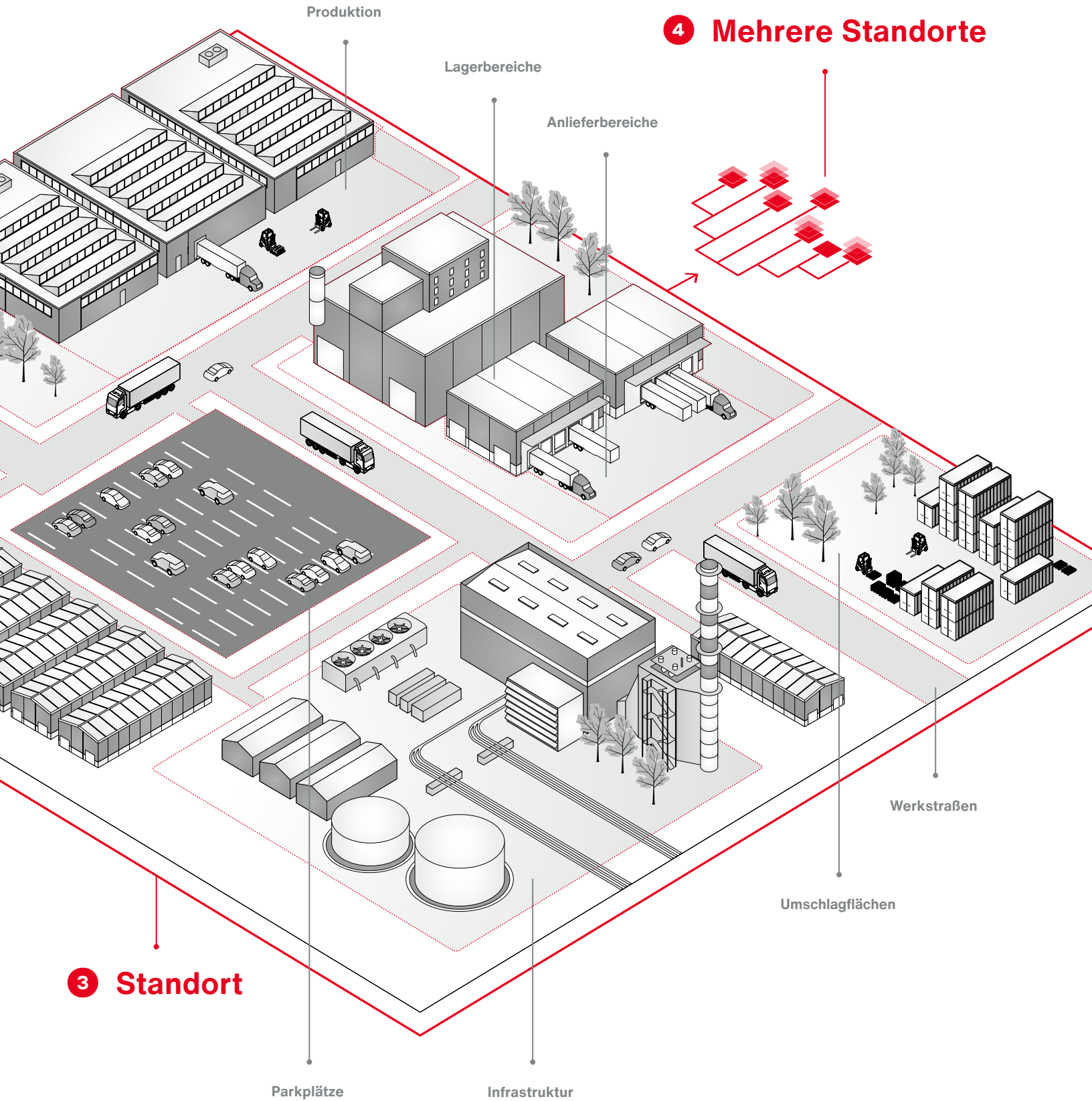
Wo Beleuchtungssteuerung sinnvoll ist? **Überall!**

Beleuchtung intelligent steuern: Davon profitieren Sie überall! In Büros und Bildungseinrichtungen, in der Produktion und im Lager, auf Umschlagflächen und Betriebsgeländen. Lokal in einem Bereich, etwa einem Einzelbüro, zentral im ganzen Gebäude, vernetzt über den gesamten Standort oder standortübergreifend.

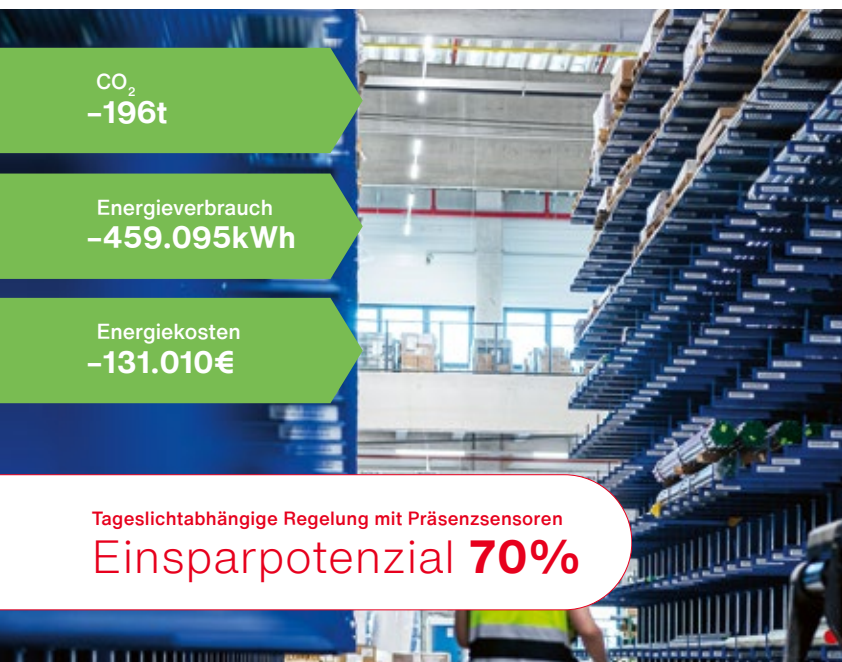
SITECO Connect optimiert überall für Sie. So können Sie ein Maximum an Energie sparen und zugleich Ihre Kosten spürbar senken. Auf diese Weise können Sie künftigen Stromrechnungen gelassen entgegensehen.

**SITECO Connect – überall gerüstet.
Für alles, was kommt.**





Wie sich Steuerung rechnet? So sparen Sie mit SITECO Connect!



Sanierungsbeispiel 1: Hochregallager

Hochregallager, Höhe 11m
bestehend aus 50 Regalgängen
je 90 × 3,5m

- Zweischichtbetrieb: 4.590h/Jahr
- Strompreis: 0,26€/kWh
- CO₂-Faktor: 0,427kg/kWh
- Nach DIN EN 12464-1: Em 200lx
- Beleuchtungsart: direkt-engstrahlend

	Altanlage	Neuanlage mit SITECO LED	Neuanlage mit SITECO LED und Steuerung
Leuchtentyp	2 × 80W T5 EVG	Licross 12.000lm	Licross + SITECO Connect
Leuchtenanzahl	750	600	600
Energieverbrauch pro Jahr kWh	568.015	217.840	108.920
Betriebskosten pro Jahr €	165.615	63.065	31.980
Energie	162.090	62.165	31.080
Wartung	3.525	900	900
Amortisationszeit in Jahren		2,00	1,78

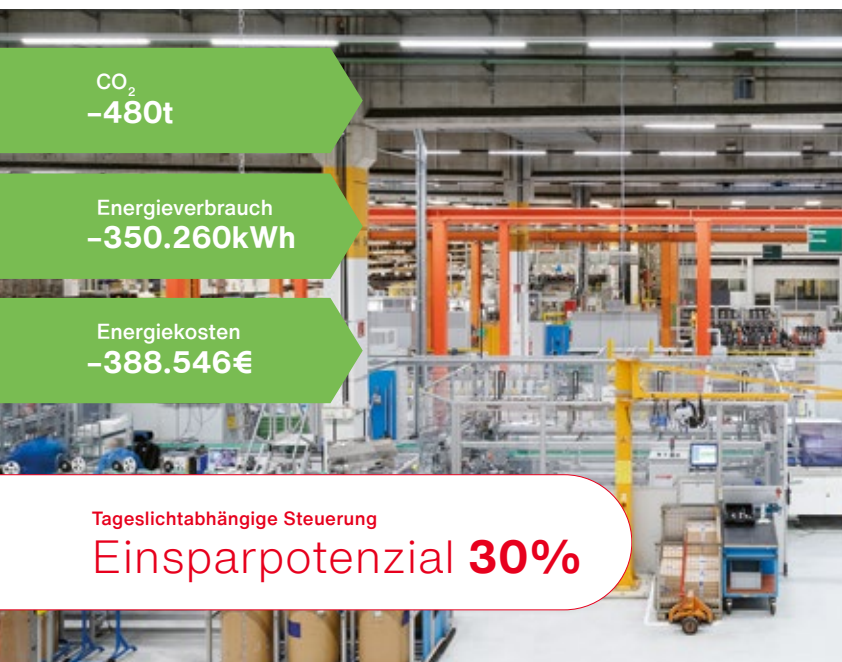
Einsparung von
-81% CO₂

-81% Betriebskosteneinsparung

Inkl. Nutzung der BEG-Förderung
mit **15% Zuschuss**

Weitere Infos
finden Sie unter:

[www.siteco.de/
loesungen/licht-und-
gebaeude
management](http://www.siteco.de/loesungen/licht-und-gebaeude-management)



CO₂
-480t

Energieverbrauch
-350.260kWh

Energiekosten
-388.546€

Tageslichtabhängige Steuerung

Einsparpotenzial **30%**

Sanierungsbeispiel 2: Produktionshalle

Produktionshalle 180 × 100 × 8m
Installationshöhe 7,2m

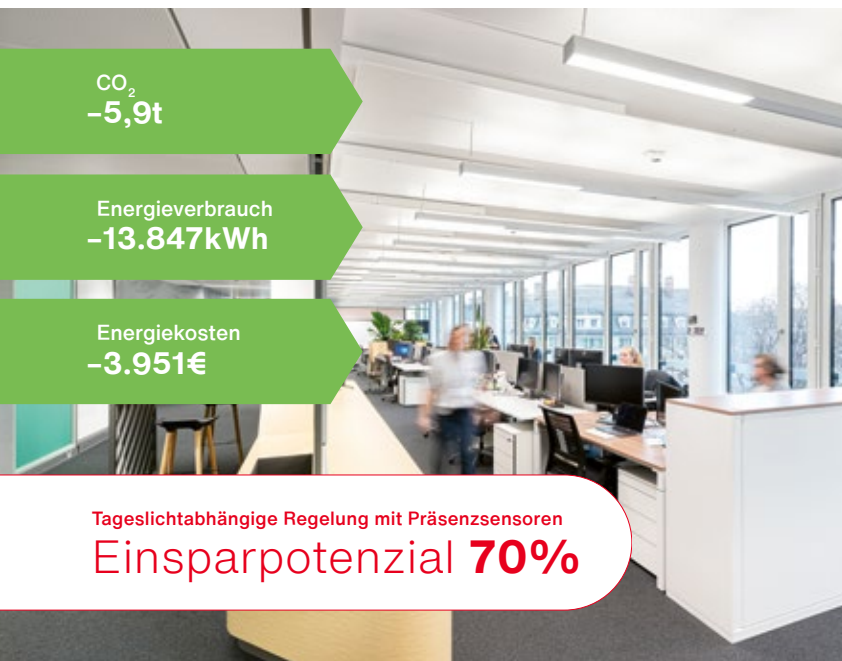
- Zweischichtbetrieb: 4.160h/Jahr
- Strompreis: 0,26€/kWh
- CO₂-Faktor: 0,427kg/kWh
- Nach DIN EN 12464-1: Em 750lx
- Beleuchtungsart: direkt-mittelbreitstrahlend

	Altanlage	Neuanlage mit SITECO LED	Neuanlage mit SITECO LED und Steuerung
Leuchtentyp	4 × 58W EVG	Licross Recessed DALI MB 8.910lm	Licross Recessed DALI MB 8.910lm + SITECO Connect
Leuchtenanzahl	1.530	1.620	1.620
Energieverbrauch pro Jahr kWh	1.387.530	370.660	259.460
Betriebskosten pro Jahr €	426.240	107.710	75.980
Energie	395.950	105.770	74.040
Wartung	30.290	1.940	1.940
Amortisationszeit in Jahren		1,51	1,41

Einsparung von
-81% CO₂

-82% Betriebskosteneinsparung

Inkl. Nutzung der BEG-Förderung
mit **15% Zuschuss**



Sanierungsbeispiel 3: Großraumbüro

Kombibüro 400m² und 2,8m Höhe
flexible Arbeitsplatzzuordnung

- Betriebszeit: 2.500h/Jahr
- Strompreis: 0,26€/kWh
- CO₂-Faktor: 0,427kg/kWh
- Nach DIN EN 12464-1: Em 500lx
- Beleuchtungsart: direkt-breitstrahlend

	Altanlage	Neuanlage mit SITECO LED	Neuanlage mit SITECO LED und Steuerung
Leuchtentyp	4 × 18W T8	Silica 21, 3.890lm, mit BEG-Förderung	Silica 21, 3.890lm + SITECO Connect mit BEG-Förderung
Leuchtenanzahl	72	72	72
Energieverbrauch pro Jahr kWh	15.300	4.842	1.453
Betriebskosten pro Jahr €	5.518	1.598	631
Energie	4.366	1.382	415
Wartung	1.152	216	216
Amortisationszeit in Jahren		3,18	2,90

Einsparung von
-91% CO₂

-89% Betriebskosteneinsparung

Inkl. Nutzung der BEG-Förderung
mit **15% Zuschuss**



Prüfen Sie jetzt Ihr Potenzial!

Warum SITECO Connect?

Weil es sich nie mehr gelohnt hat!

Kann eine Steuerung denn so einen großen Unterschied machen?
 Ja, das kann sie. Weil sie stets die beste Lösung wählt. Systematisch.
 Individuell. Und wirklich rentabel.

	① Hochregallager 15.750m ²	② Produktionshalle 18.000m ²	③ Großraumbüro 400m ²
	Wechsel T5 auf Licross 21	Wechsel T8 auf Licross 21	Wechsel T5 auf Silica 21
Status quo Betriebskosten pro Jahr	165.615€	426.240€	5.518€
Betriebskosten Neuanlage ohne Steuerung	63.065€	107.710€	1.598€
Einsparung durch neue Beleuchtung	102.550€ -62%	318.530€ -75%	3.920€ -71%
Zusätzliche Einsparung durch Steuerung*	31.085€ -50%	31.730€ -30%	967€ -70%
davon aus Bewegungssteuerung	31.085€ -50%		414€ -30%
davon aus Tageslichtsteuerung		31.730€ -30%	553€ -40%
Betriebskosten Einsparung Gesamt	133.635€ -81%	350.260€ -82%	4.887€ -89%
Payback ohne Steuerung	2,00 Jahre	1,51 Jahre	3,18 Jahre
Payback mit Steuerung	1,78 Jahre	1,41 Jahre	2,90 Jahre

* Bezogen auf die Betriebskosten der Neuanlage ohne Steuerung.

-196t CO₂
-459.095kWh

-480t CO₂
-350.260kWh

-5,9t CO₂
-13.847kWh

Fördermittel nutzen und Amortisationszeit verkürzen. Wir helfen dabei!

Doppelt profitieren: Energiekosten senken und damit Gesamtkosten senken.

Kontakt.

Siteco GmbH

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

siteco.com