



siteco

KfW 278 Förderprogramm intelligent nutzen.

Mehrfach profitieren durch herausragende Lichttechnologie von SITECO und die erhöhte Förderung der KfW

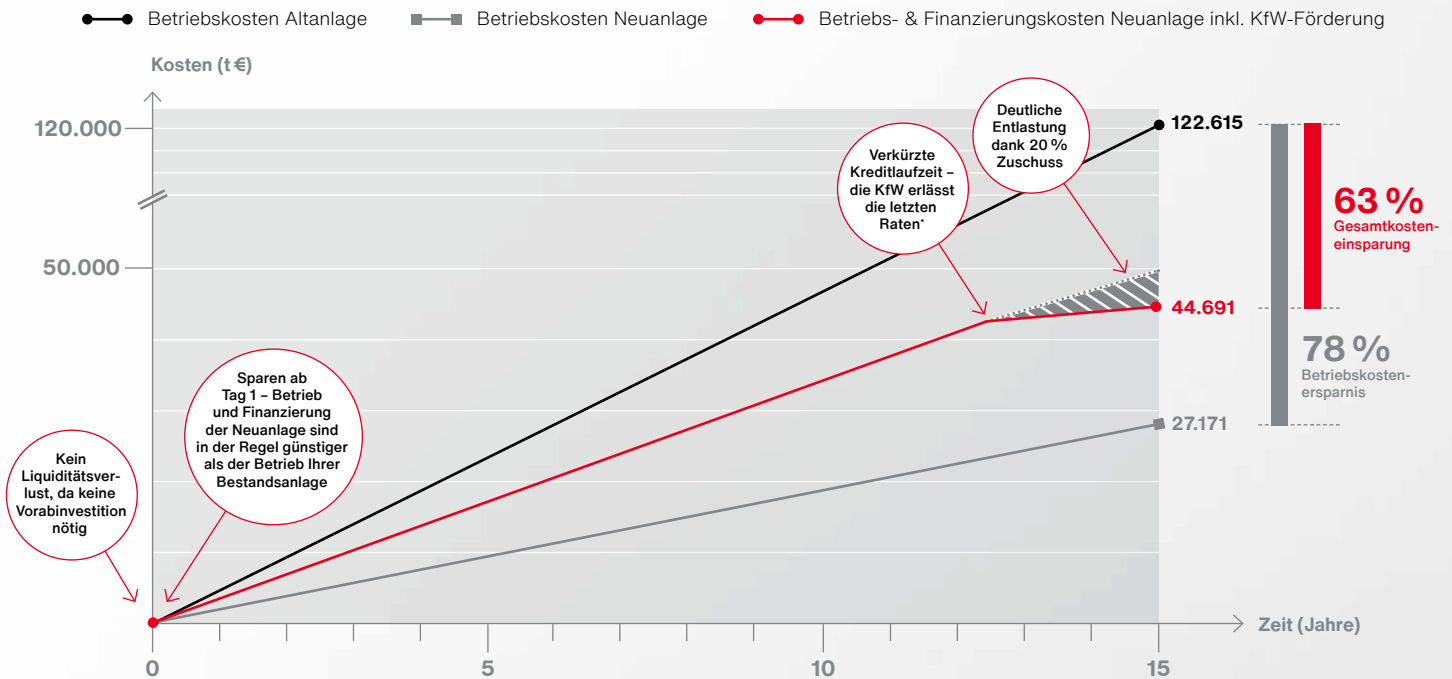
- **Attraktive Förderung der KfW von bis zu 20 % Tilgungszuschuss beim Umrüsten** auf fortschrittliche LED-Technologie von SITECO
- **Betriebskosten um bis zu 80 % senken** durch massive Einsparungen bei Energie- und Wartungskosten für noch schnellere Amortisationszeiten
- **Vorreiterrolle auf dem Weg zu mehr Nachhaltigkeit einnehmen** durch signifikante CO₂-Einsparungen und Minimierung der Lichtverschmutzung
- **Mit SITECO einen verlässlichen Partner haben**, der die passgenaue Lösung bietet und bei Ihrem Förderantrag unterstützt



Wenn nicht jetzt, wann dann?

Investitionen in Nachhaltigkeit rechnen sich. Aktuell mehr denn je. Dank des Tilgungszuschusses lohnt sich die Umrüstung auf innovative LED-Beleuchtung umso mehr. Mit SITECO-Lichttechnologie profitieren Sie gleich mehrfach: höchste Lichtqualität für mehr Produktivität und mehr Sicherheit am Arbeitsplatz. Dank der herausragenden Effizienz und erstklassigen Zuverlässigkeit unserer Leuchten bleiben die Betriebskosten dauerhaft niedrig.

Gesamtkostenvergleich



* Die Förderung erfolgt über den Erlass der Tilgungsraten am Ende des Kredits, die 20% der Kreditsumme entsprechen.

TCO-Vergleichsrechnung (total cost of ownership)

Amortisationszeit

	Altanlage	Neuanlage
Leuchtentyp	2 x 58W VVG	Licross® IP50 CLOi
Beleuchtungsanlage Produktionshalle (L 28 x B 33 x H 4,5m; EN 12464-1 / ASR 3.4: Em 500 lx)		
Leuchtenanzahl	68	40
Bemessungsleistung Leuchte [W]	120	47,3
Beleuchtungsstärke Em [lx] / WF	< 500	530 / 0,9
Energieverbrauch		
Energieverbrauch / Jahr [kWh]	36.720	8.514
Energieverbrauch / Anlagenlaufzeit [kWh]	550.800	127.710
Gesamtübersicht TCO (über 15 Jahre)		
Investitionskosten (Leuchten & Installation) [€]		14.600
Betriebskosten: Energiekosten über Anlagenlaufzeit [€]	110.715	25.671
Wartungskosten über Anlagenlaufzeit [€]	11.220	1.500
TCO Gesamtkosten über Anlagenlaufzeit [€]	122.615	44.691

251t CO₂ Einsparung

-76%

-87%

Notwendige Werte für den KfW-Förderantrag:

CO ₂ -Einsparung pro Jahr [t]	17
Energieeinsparung pro Jahr [kWh]	28.206 (~76%)
Primärenergieeinsparung pro Jahr [kWh]	50.771

Projektbeispiel mit
Licross® Lichtbandsystem



Nachhaltigkeit hat einen herausragenden Stellenwert – erst recht in Krisenzeiten.

Die gesellschaftliche Verantwortung für einen nachhaltigen Umgang mit unseren Ressourcen ist so hoch wie nie. Dies gilt insbesondere jetzt in Krisenzeiten. Deshalb fördert die KfW die Beleuchtungssanierung gewerblich genutzter Nichtwohngebäude mit einem Tilgungszuschuss von bis zu 20 %. Im Rahmen Förderung „Energieeffizient Bauen und Sanieren (KfW-Programm 278)“ des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie, soll der Energieverbrauch von Gewerbegebäuden gesenkt und somit die Umwelt geschützt werden.

Profitieren Sie jetzt von bis zu 20 % Förderungszuschuss und rüsten Sie ihre Beleuchtung auf innovative SITECO-Lichttechnologie um. Das Beste: wir begleiten Sie im gesamten Prozess, von der Planung über die Antragsstellung bis zur Installation und Inbetriebnahme.



Zuwendungsfähige Ausgaben im KfW 278 Programm:

- Anschaffungskosten der neuen Lichtlösung
- Kosten bei Vorbereitung, Realisierung und Inbetriebnahme der neuer Lichtlösung (z.B. Nebenarbeiten, Planungskosten etc.)

SITECO Lösungen erfüllen die Rahmenbedingungen perfekt.

Rahmenbedingung für KfW 278 Förderung

SITECO Innenleuchtenportfolio
(z.B. Licross-Lichtbandsystem)

Systemlichtausbeute: mind. 120 Lumen je Watt bei LED-Lichtbandleuchten	✓
Lichtstromerhalt: LED-Leuchten $\geq 80\%$ (L80) bei 50.000 Betriebsstunden	✓
Farbwiedergabeindex: mind. Ra 80	✓
Regelung des Beleuchtungssystems: mind. Referenzausführung nach EnEV (GEG)	✓
Lichtplanung nach EN 12464-1: Einhalten der Lichttechnischen Mindestwerte Planung mit dem richtigen Wartungsfaktor (LLWF = 1)	✓ ✓

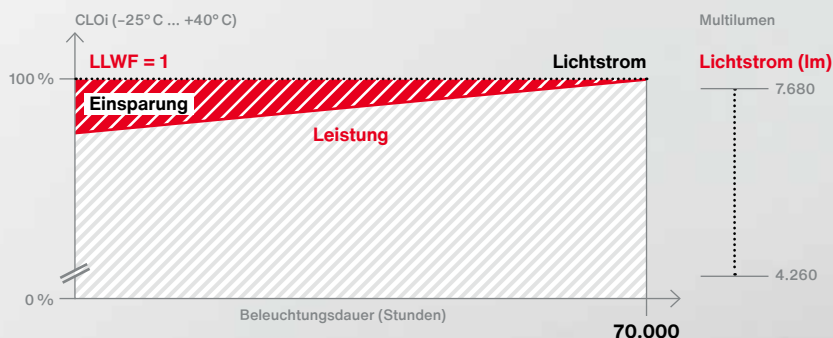
Förderungsfähige Regelung des Beleuchtungssystems ganz einfach mit SITECO Leuchten mit CLOi



Die KfW schreibt für die Förderung den Einsatz einer Lichtsteuerung vor. Klingt aufwändig, lösen wir ganz einfach: unsere Licross®-Einsätze sind mit CLOi-Funktion voll förderungsfähig. Das spart Ressourcen für die zusätzliche Installation eines Lichtmanagementsystems, und viel Energie über den Nutzungszeitraum.

Mit CLOi wird ein konstanter Lichtstrom unabhängig von Temperatur und Installationsort über die gesamte Nutzungsdauer erreicht. Das reduziert die Energieaufnahme während des Betriebs und die zu installierende Leuchtenanzahl durch die Vermeidung von Überplanung. Das Beste: die Licross®-Einsätze mit CLOi sind auch mit Multilumen-Funktion erhältlich. Damit lässt sich der Lichtstrom stufenweise adaptieren – für mehr Flexibilität und Planungssicherheit.

Licross® CLOi



Ein verlässlicher Partner in turbulenten Zeiten.

Wir kennen uns aus, Sie profitieren: Unser breit gefächertes Portfolio innovativer Beleuchtungslösungen bietet die Flexibilität, auch den individuellen Bedarf Ihres Unternehmens zu decken. Allen Leuchten gemein: herausragende Lichttechnologie und die KfW-Förderungsfähigkeit.

Als Lösungsanbieter begleiten wir Sie im gesamten Prozess, von der Planung über die Antragsstellung bis zu Installation und Inbetriebnahme. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Ausarbeitung eines geeigneten Finanzierungskonzeptes, das die KfW-Förderung inkludiert – ganz egal ob bei Ihrer Hausbank oder einem anderen Finanzierungspartner.



1 Bestand erfassen und Beleuchtungsbedarf ermitteln


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

2 Beleuchtungskonzept mit Lichtberechnung erstellen

Wir erstellen ein auf sie zugeschnittenes förderungsfähiges Beleuchtungskonzept, welches ihrer Hausbank direkt vorgelegt werden kann, um ihren Kredit bei der KfW zu beantragen.

3 Kreditvertrag abschließen, Sanierungsprojekt starten und Nachweise einreichen.

Nach der Förderungsbestätigung unterstützen wir sie beim Abschluss des Kreditvertrags und starten ihre Beleuchtungssanierung. Abschließend helfen wir Ihnen, die Mittelaufwendungen nachzuweisen für die Gutschrift des Tilgungszuschusses.



Projekt: SITECO, Traunreut
Produkt: Licross®-Lichtbandsystem



Bestellnummer 810P032DE | SITECO Marketing 09.2020
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Unsere Experten
helfen Ihnen auch bei
anderen Förderprogrammen,
beispielsweise dem
KfW 277 / 276 oder dem
BMU-Förderprogramm
für kommunale
Einrichtungen.

Kontaktieren Sie uns noch heute für Ihr Förderungskonzept.

Bernd Peppersack

Leiter Vertrieb DE
Industrie
Tel. +49 171 8075 827
b.peppersack@siteco.de

Günther Enhuber

Leiter Vertrieb DE
Project Sales Süd
Tel. +49 170 227 87 87
g.enhuber@siteco.de

Matthias Keul

Leiter Vertrieb DE
Project Sales Nord
Tel. +49 151 4676 3527
m.keul@siteco.de

Siteco GmbH

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

www.siteco.de