



RENOVIEREN  
SIE IHRE  
SICHERHEITS-  
BELEUCHTUNG

---

ZUKUNFTSSICHER

# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

---

SCHONEN SIE UNSEREN PLANETEN



Reduzieren Sie Ihren **Energieverbrauch** und verringern Sie Ihre **Auswirkungen auf die Umwelt**, indem Sie Ihre Sicherheitsbeleuchtung renovieren. Je nach Art der vorhandenen Leuchten können Sie diese **austauschen** oder **modernisieren**.

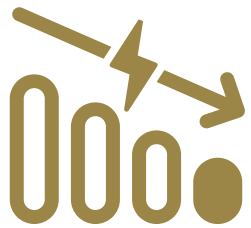
Auf diese Weise sind Sie auf das geplante **Auslaufen der Leuchtstofflampen** ab September **2023** vorbereitet. Gleichzeitig unterstützen Sie uns dabei, soweit wie möglich **recycelte Rohstoffe** zu verwenden und wertvolle Ressourcen zu schonen.



# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG



## ZAHLREICHE VORTEILE



### ENERGIE- EINSPARUNG

Durch die Umstellung  
auf  
LED-Technologie.



### REIBUNGSLOSE INTEGRATION

Keine ästhetischen  
Eingriffe.



### SORGENFREI

Kein Auswechseln der  
Lampen mehr.



### ÖKOLOGISCHE LÖSUNG

Weniger Abfall.  
Lange Akku-  
Lebensdauer.



### DRAHTLOSE ZENTRALSTEUERUNG

Keine neue Verkabelung  
erforderlich.



### 5 JAHRE GARANTIE

Auf Akku, Lichtquelle  
und Elektronik.

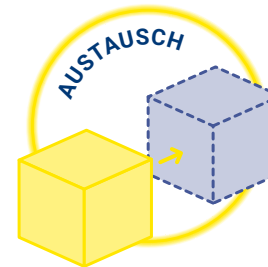
# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

## ZWEI ARTEN DER RENOVIERUNG



**Modernisierungs**module ermöglichen die sofortige Umrüstung Ihrer alten Leuchten von Leuchtstofflampen auf LED **nach dem Prinzip der Kreislaufwirtschaft**.

Das Originalgehäuse und die Verkabelung werden wiederverwendet. Das Innere ist neu, mit langlebigen Akkus, neuer Elektronik und einer LED-Lichtquelle.



**Austausch**kits ermöglichen die Installation einer neuen Sicherheitsbeleuchtung an der Stelle der alten Leuchten. Die Löcher in der Decke oder die Spuren an der Wand werden vollständig abgedeckt. Kein Anstrich erforderlich.



**Wie kann ich meine Sicherheitsbeleuchtung auf den neuesten Stand bringen?**

**» Sehen Sie sich die Übersicht auf Folie 11 an**

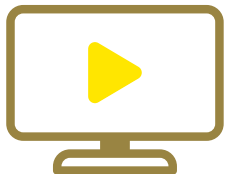
# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

## MODERNISIERUNG



Sie tauschen die Akkus und das Leuchtmittel Ihrer alten Leuchte aus, behalten aber das Gehäuse.

In 4 einfachen Schritten von alt zu neu:



So geht es: <https://youtu.be/OrDweNC8Q1g> (K1-K2 refurbishment)

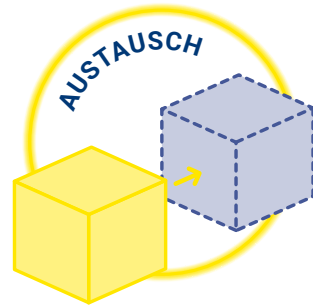
### ALT (LEUCHTSTOFFLAMPE)

### NEU (LED)



# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

## AUSTAUSCH



Tauschen Sie die alte Leuchte aus, ohne Änderungen an der Decke oder am Anschluss vornehmen zu müssen.

In 4 einfachen Schritten von alt zu neu:



So geht es: <https://youtu.be/p3AooiM0lcE> (K5 replacement)

### ALT (LEUCHTSTOFFLAMPE)

### NEU (LED)

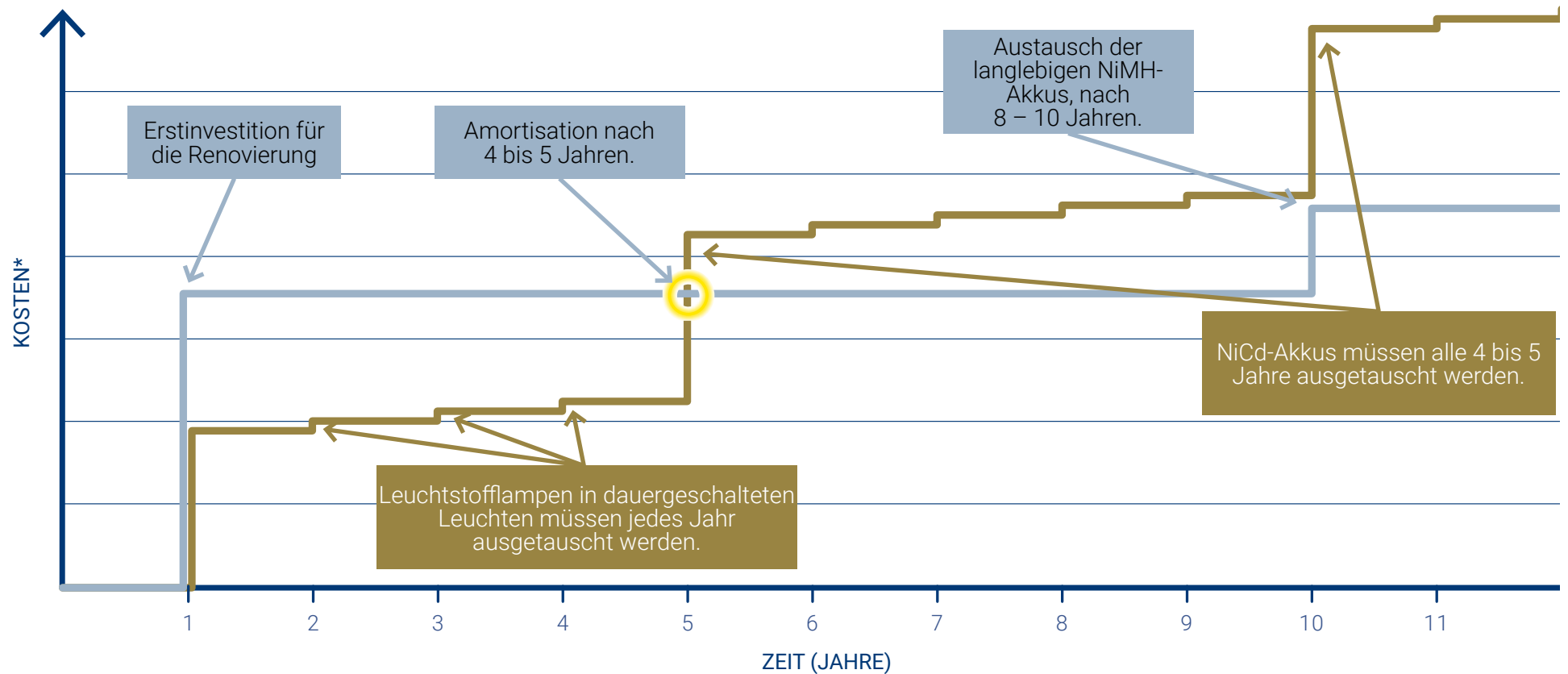




# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

## AMORTISATIONSZEIT

Nach wie vielen Jahren hat sich die Renovierung der Beleuchtung bezahlt gemacht?



- Renovierung
- keine Renovierung

Modernisierungsmodule haben eine typische Amortisationszeit von 4 bis 5 Jahren.

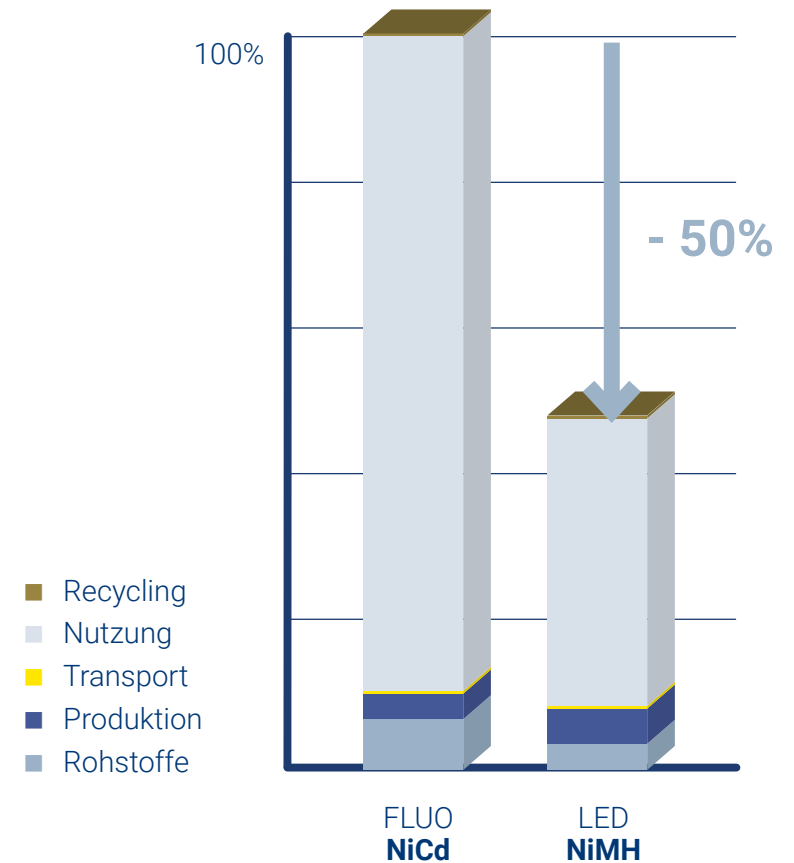
\* Kosten und Amortisation hängen von der Art Ihrer Leuchten ab.

## NICHT ALLE AKKUS SIND GLEICH

Alte Leuchtstofflampen sind in der Regel für NiCd-Akkus (Nickel-Cadmium) ausgelegt. Wenn Sie auf LED umsteigen, profitieren Sie auch von den Vorteilen eines NiMH-Akkus (Nickel-Metallhydrid):

	NiCd 	Langlebiger NiMH-Akku 
Lebensdauer des Akkus	4 – 5 Jahre	8 – 10 Jahre
Energieverbrauch	20 kWh / Jahr	7,7 kWh / Jahr
Giftige Substanzen	Cadmium (durch RoHS verboten)	Keine
Energiedichte	60 Wh/kg	85 Wh/kg

ETAP testet gründlich und verwendet ausschließlich qualitativ hochwertige Akkus (5 Jahre Garantie).



Relative Umweltauswirkungen von NiCd- gegenüber NiMH-Akkus am Beispiel von nicht in Dauerschaltung betriebenen Leuchten mit LED-Lichtquelle.

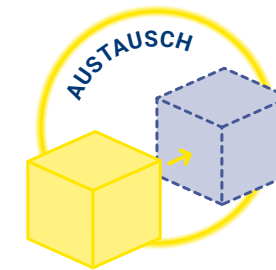
# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

FÜR JEDE ART VON LEUCHE GIBT ES EINE PASSENDE LÖSUNG



K1 (2000-2020)	K2 (2000-2020)	K3	K5	K8
-------------------	-------------------	----	----	----

Beleuchtung	✓	✓	✓	✓ *	✓
Rettungszeichenleuchten	✓	✓	✓		✓ **



K1 (1980-2000)	K2 (1990-1995)	K3	K5	K8
-------------------	-------------------	----	----	----

Beleuchtung	✓	✓		✓	
Rettungszeichenleuchten		✓		✓	

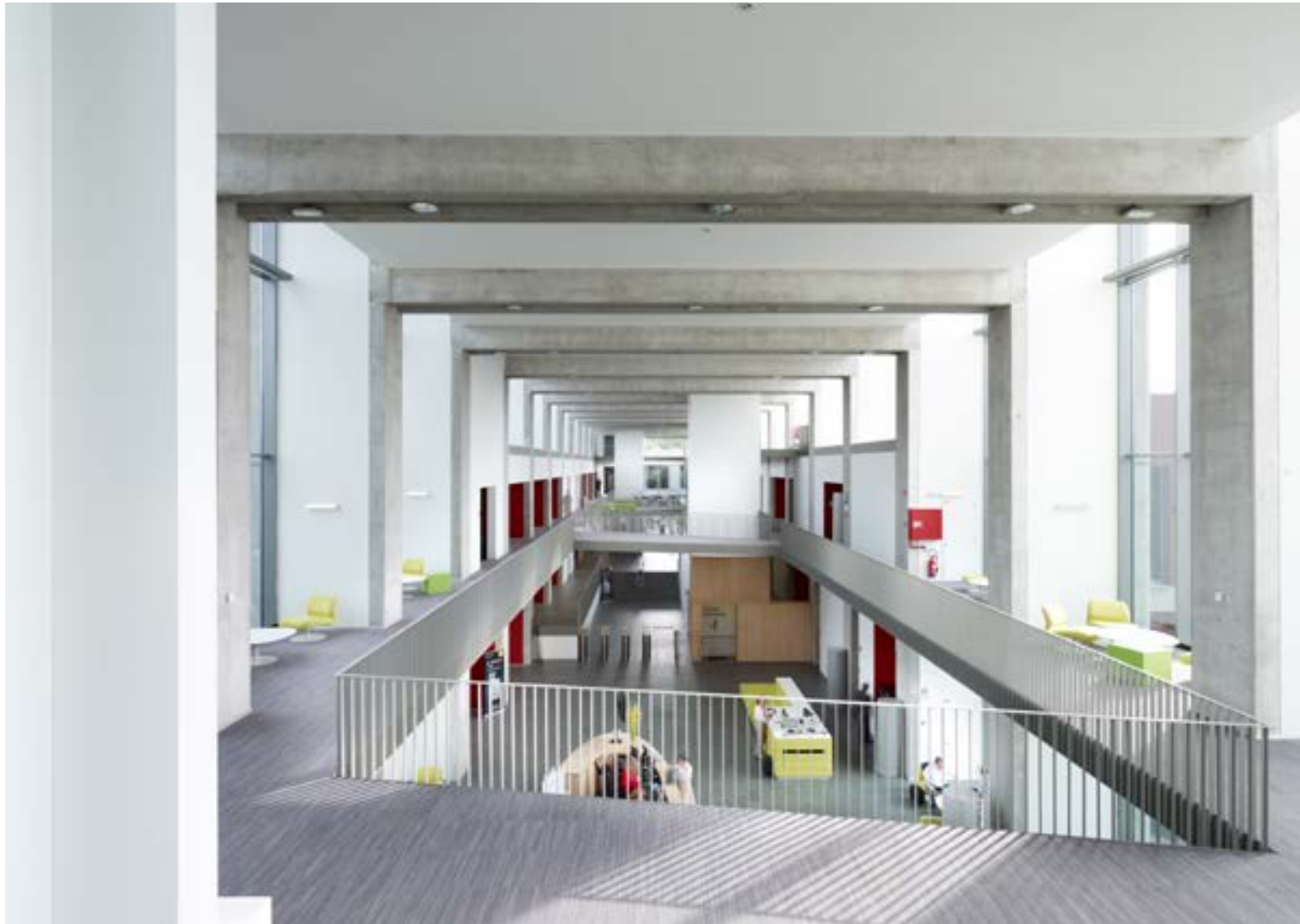
\* nicht für alle Versionen/Generationen  
 \*\* nicht für doppelseitige Rettungszeichenleuchten



Ihre Leuchte ist nicht in der Tabelle aufgeführt?  
**Kontaktieren Sie uns** für eine maßgeschneiderte Lösung.

# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

UM IHNEN EIN BEISPIEL ZU GEBEN...



## **Modernisierung bei Telenet Mechelen**

Durch die Umstellung der gesamten K1 Sicherheitsbeleuchtung auf LED war Telenet in der Lage, alle Leuchten, die ursprünglich nicht mit einem zentralen Überwachungssystem kompatibel waren, an den ETAP Safety Manager anzuschließen. Und natürlich müssen jetzt keine Lampen mehr ausgewechselt werden!

# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG

## SORGENFREIE WARTUNG MIT ESM WIRELESS



Wenn Sie Ihre Sicherheitsbeleuchtung aufrüsten, nutzen Sie die Gelegenheit, ein Überwachungssystem zu implementieren, ohne die Verdrahtung erweitern oder ändern zu müssen.

ESM Wireless :



führt ein Logbuch (in Übereinstimmung mit EN50172)



ermöglicht eine vorbeugende Wartung



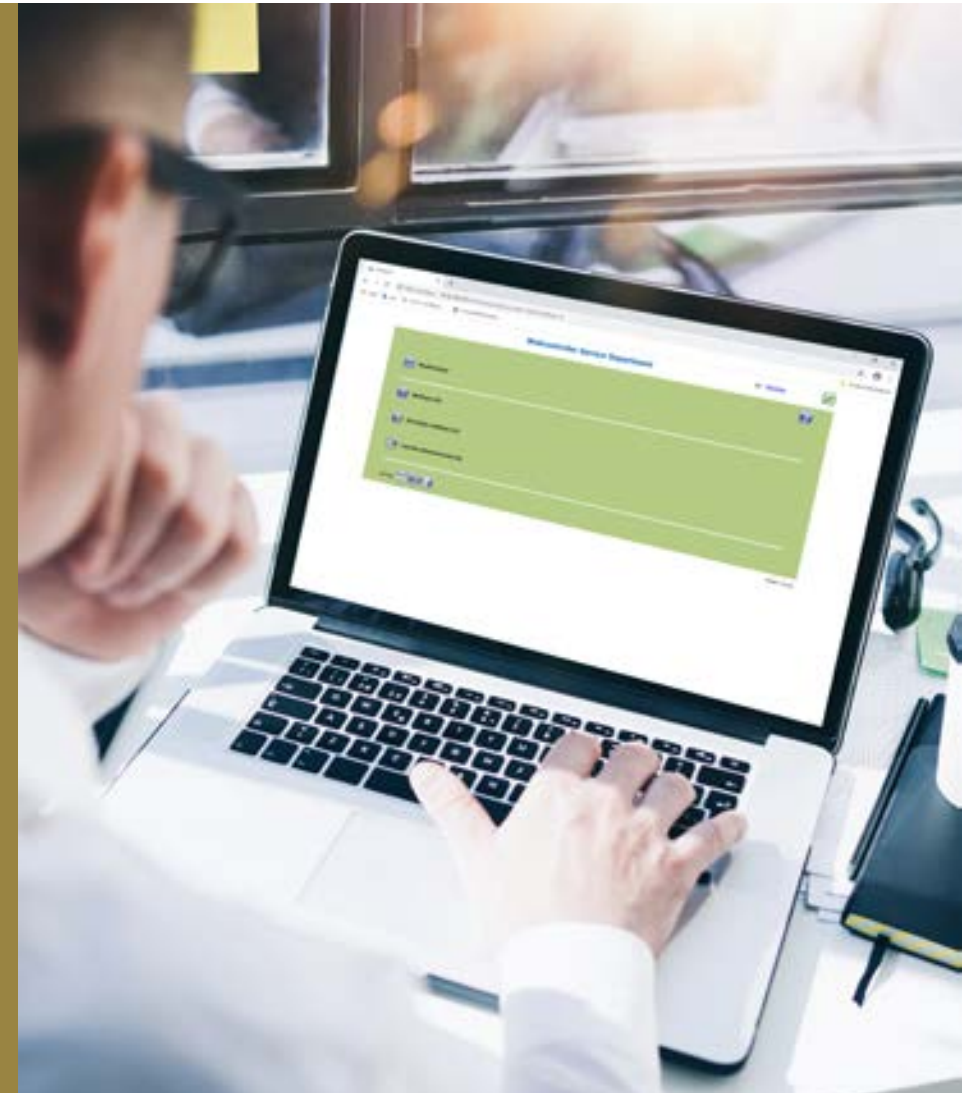
zeigt den Status der Anlage in einer Übersicht



sendet automatische E-Mails, wenn eine Wartung erforderlich ist



kann um drahtgebundene und drahtlose Leuchten erweitert werden



# DAS LICHT VON MORGEN

ENDLESS. EFFORTLESS. WASTELESS.



Als aktives Mitglied von The Shift hat sich ETAP verpflichtet, **bis 2025 eine CO<sub>2</sub>-Reduktion von 55%** zu erreichen.

In Übereinstimmung mit der **Science Based Target Initiative** haben wir uns das Ziel gesetzt, den globalen Temperaturanstieg zu begrenzen und schließlich zu bremsen und zu einer **kohlenstofffreien Wirtschaft** beizutragen.

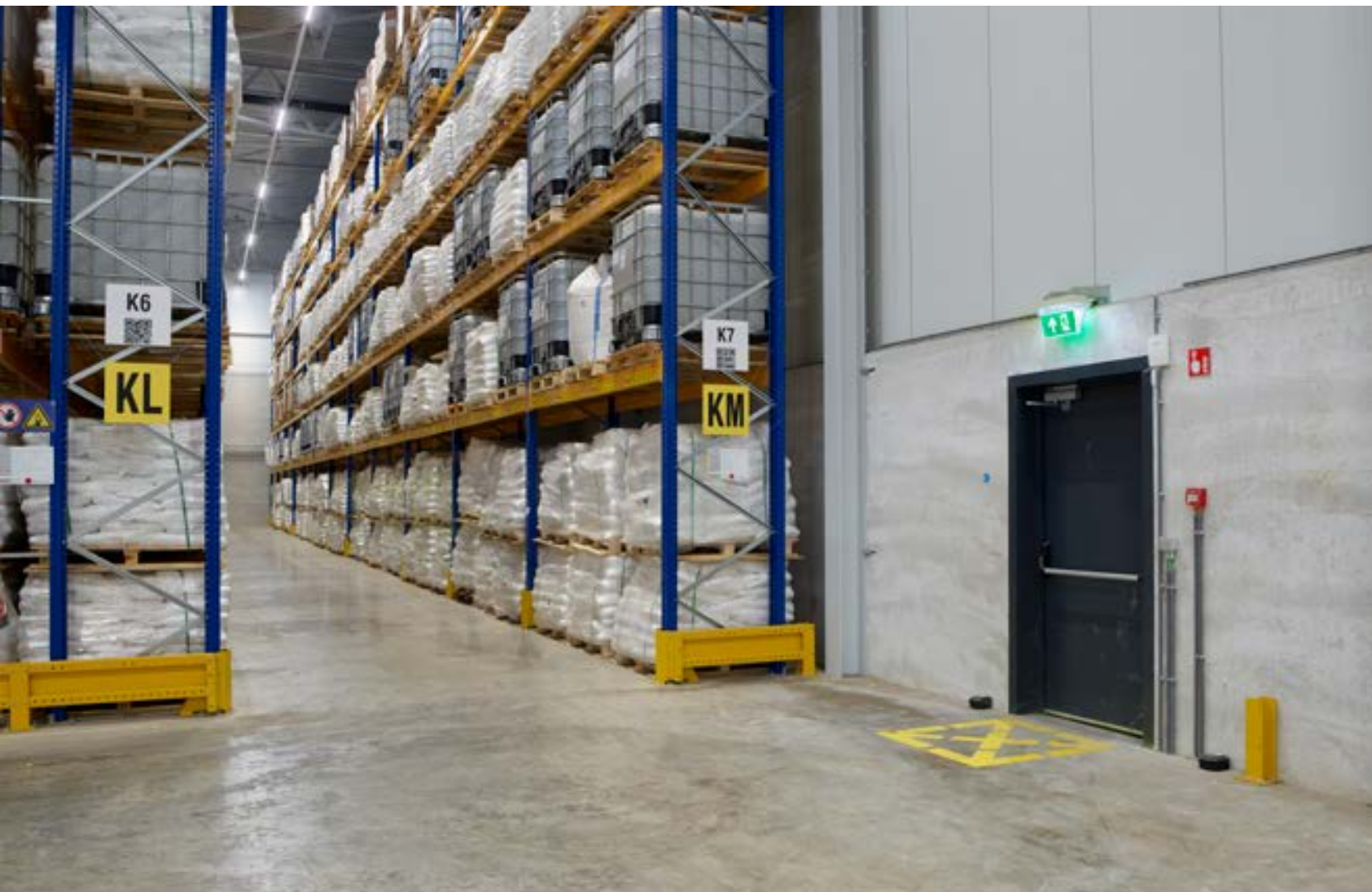
Als Trendsetter beim Angebot von **Circular LaaS** verpflichten wir uns, langlebige Produkte mit minimalem Einsatz natürlicher Ressourcen zu entwickeln, die **einfach zu warten und für die Wiederaufbereitung geeignet** sind.



Erschließen Sie sich das Licht von morgen



# RENOVIERUNG DER SICHERHEITSBELEUCHTUNG



## KONTAKT

### BELGIEN UND LUXEMBURG

✉ [info.be@etaplighting.com](mailto:info.be@etaplighting.com)

☎ +32 (0)3 310 02 11

### DEUTSCHLAND

✉ [info.de@etaplighting.com](mailto:info.de@etaplighting.com)

☎ +49 (0)2171 7075 5

🌐 [www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)

## INTERESSIERT?

Bleiben Sie auf dem Laufenden, indem Sie unseren Newsletter abonnieren.

**JA, BITTE ANMELDEN**