

## Checkliste

### Sanierung der Beleuchtung im Bereich Logistik

Mit unserer Checkliste wird Ihnen die Beleuchtungssanierung ganz leicht fallen. Schauen Sie genau hin und finden Sie heraus, ob sich bei Ihnen eine Sanierung lohnt. Und sollten Sie Hilfe benötigen, stehen Ihnen unsere Lichtprofis beratend zur Seite.

- ✓ **Ist Ihre Beleuchtungsanlage schon älter?**  
Ältere Beleuchtungsanlagen verbrauchen unnötig viel Strom. Sie sind technisch nicht mehr auf dem neuesten Stand und die daraus resultierenden schlechten Lichtbedingungen erschweren die Arbeit.
- ✓ **Mit welchen Leuchtmitteln ist Ihre Beleuchtungsanlage bestückt?**  
Je älter die Leuchtmitteltechnologie, desto lohnender ist ein „1 zu 1“- Austausch durch moderne LED-Leuchten. So führen beispielsweise dramatische Energiekosteneinsparungen gegenüber Altleuchten mit T8-Leuchtstofflampen zu deutlich verkürzten Amortisationszeiten. Dies gilt prinzipiell auch für den Ersatz von Leuchten mit T5-Leuchtmitteln, sofern diese paarweise in einem gemeinsamen optischen System zum Einsatz kommen.
- ✓ **Wurden bereits Leuchtmittel ausgetauscht?**  
Lampen, die flackern oder nur zögerlich ihren Betrieb starten, sind das erste Anzeichen für eine veraltete Beleuchtung. Der Lampenwechsel erscheint auf den ersten Blick schnell und einfach, da bestehende Leuchten beibehalten und bauliche Maßnahmen umgangen werden.  
Jedoch gibt es immer wieder Qualitätseinbußen und evtl. Probleme mit der Gewährleistung der Leuchte, insbesondere bei Einsatz von LED-Retrofit-Lampen. Deshalb empfiehlt sich ein 1-zu-1-Austausch der Altleuchten durch moderne LED-Ausführungen, um diese Probleme wirksam auszuschließen.
- ✓ **Müssen Sie ständig etwas reparieren?**  
Alte brüchige Kabel, unzuverlässige Leuchtmittel und kaum oder gar nicht mehr verfügbare Ersatzteile sind ein deutlicher Hinweis auf hohe Wartungskosten. Die Planung und Umsetzung einer neuen Beleuchtungsanlage beseitigt diese Kosten.
- ✓ **Werden die Vorschaltgeräte zu heiß?**  
In diesem Fall wird die Sanierung der veralteten Beleuchtung allein deshalb dringend empfohlen, um ein unnötiges Brandrisiko zu vermeiden.

- ✓ **Empfinden Sie die Lichtfarbe als störend?**  
Licht kann an Qualität gewinnen. Eine Verbesserung der Sehbedingungen, der Lichtatmosphäre und eine wohltuende Wirkung auf den Menschen (biologisches Licht) werden deutlich, wenn die Lichtfarbe einheitlich und auf die jeweiligen Arbeitsbedingungen abgestimmt wurde.
- ✓ **Läuft Ihre Beleuchtung den ganzen Tag?**  
Das ist gar nicht nötig. Der Einsatz eines Lichtmanagementsystems ermöglicht Ihnen ein zusätzliches Energieeinsparpotential, das in vielen Fällen deutlich oberhalb von 50 % liegt. Neben ökonomischen und ökologischen Vorteilen bietet die elektronische Regelung einer Beleuchtungsanlage auch noch maximalen Bedienungskomfort. Neben einer Tageslichtsteuerung empfiehlt sich vor allem in Lagerhallen der Einsatz eines Bewegungssensors. Licht kommt somit immer nur dann zum Einsatz, wenn es tatsächlich benötigt wird. Ein ständiger und meist unnötiger Energieverbrauch wird damit wirksam vermieden.
- ✓ **Finden Sie Ihre Beleuchtung schön?**  
Verschmutzte Optiken und Materialalterung können den Betriebswirkungsgrad der Beleuchtungsanlage halbieren. Hinzu kommt, dass die Sehqualität erheblich eingeschränkt wird, wenn die Leuchte nicht regelmäßig gewartet wird. Auch hier kann eine grundlegende Sanierung der Beleuchtungsanlage mit LED-Leuchten Abhilfe schaffen.

## Brauchen Sie die Hilfe unserer Lichtprofis?

Ist Ihnen die Sanierung Ihres Projektes zu umfangreich und Sie benötigen professionelle Beratung? Kein Problem. Unsere Lichtprofis kümmern sich um Ihre Beleuchtung. Starten Sie jetzt Ihr Projekt und kontaktieren Sie uns telefonisch unter 02932-301.4494 oder per E-Mail [lichtprofis@trilux.de](mailto:lichtprofis@trilux.de).