

A photograph of a modern parking garage. The ceiling is white with recessed LED light fixtures. The walls are painted a vibrant green, and the pillars are also green. Each pillar has a white icon of a car with a battery symbol. The floor is concrete with white parking lines. The overall atmosphere is clean and modern.

**Sparsamer – schneller –  
langlebiger:  
LED-Leuchten**



# Fünf gute Gründe um auf LED-Beleuchtung zu setzen:

Ab dem 1. September 2023 werden in der Schweiz die meisten Leuchtstoffröhren vom Markt verschwinden. Sie verbrauchen gemessen an der Leistung unnötig viel Energie und sind somit Teil der Massnahmen im Rahmen der Energiestrategie 2050. Es gibt aber gute Gründe, die Umstellung schon jetzt anzugehen.

## 1. Mehr Energieeffizienz

LED-Leuchten sind wesentlich sparsamer als herkömmliche Leuchtstoffröhren. Sie verbrauchen für die selbe Lichtleistung ca. 50% weniger Energie und tragen so zu geringerem CO<sup>2</sup>-Ausstoss bei. Dazu kommt, dass bei LED-Röhren der Abstrahlwinkel nach Bedarf gewählt werden kann während Leuchtstoffröhren immer 360 Grad abstrahlen, also unnötigerweise auch in Richtung Fassung.

So kann in Zeiten steigender Energiepreise auf einfache Weise Geld gespart werden. Der Umstieg lohnt sich also trotz etwas höherer Kosten bei der Installation.

## 2. Höhere Sicherheit

LED-Leuchten enthalten im Gegensatz zu Leuchtstoffröhren kein Quecksilber und sind wesentlich bruch-sicherer, da die LEDs von Polycarbonat anstatt von Glas geschützt werden. Sie sind gesundheitlich unbedenklich und einfach recycelbar.

## 3. Längere Lebensdauer

LED-Leuchten halten wesentlich länger als Leuchtstoffröhren. Das verringert die Instandhaltungskosten der Beleuchtung. Der zeitliche und finanzielle Aufwand für Service und Ersatz wird stark reduziert.

## 4. Sofort hell und flackerfrei

LED-Leuchten benötigen keinen Startvorgang und bieten gleich nach dem Einschalten die volle Lichtleistung. Das unangenehme und gesundheitsschädliche Flackern von Leuchtstoffröhren entfällt gänzlich.

## 5. Flexibel und variantenreich

LED-Leuchten gibt es in verschiedensten Ausführungen. So kann die in Kelvin gemessene Lichttemperatur den Ansprüchen entsprechend ausgewählt werden. So wird zum Beispiel für Tiefgaragen eher kaltweisses Licht eingesetzt, in Wohnbereichen eher warmweisses. Zudem sind auch fast alle erdenklichen Farben verfügbar.

Auch für Spezialanwendungen wie Notbeleuchtungen mit eigener Stromversorgung sind LED-Röhren aufgrund des geringen Stromverbrauchs optimal geeignet.

Besondere Raffinesse gefällig? Je nach Ausführung sind LED-Leuchten dimmbar und können zum Beispiel kombiniert mit Bewegungsmeldern Ihre volle Lichtleistung nur bei Bedarf abgeben. Ein toller Effekt der nochmals Energie spart.

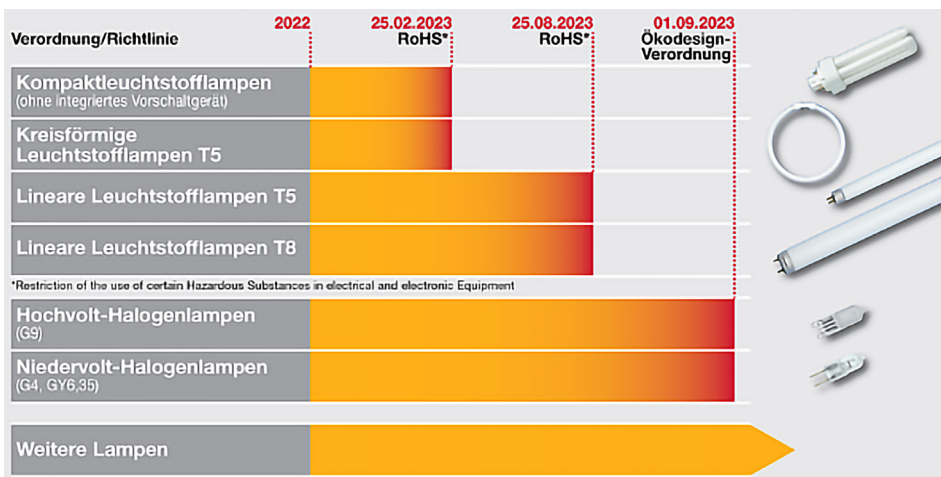


## Einsatzbereiche

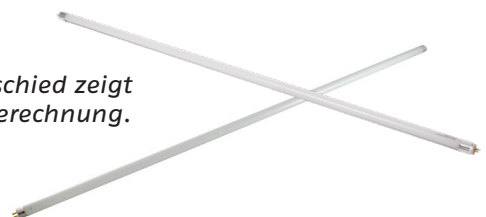
LED-Leuchten können sämtliche Leuchtstoffröhren ersetzen. Zum Beispiel:

- Tiefgaragen
- Treppenhäuser
- Büroräumlichkeiten
- Schulzimmer
- Aussenbeleuchtungen
- Beleuchtung für Wohnen

## Aktuelle Ausphasung konventioneller Lichtquellen



*Leuchtstoff oder LED? Der grosse Unterschied zeigt sich beim Einschalten und auf der Energierechnung.*



## Wir begleiten Sie von der Offerte bis zum Service

- Beratung
- Evaluation
- Offerte
- Installation
- Inbetriebnahme und Anleitung
- Service



Ich berate Sie gerne.

Javier Cruz  
Tel. +41 44 511 41 40  
javier.cruz@ruckstuhl-elektro.ch



Für Sie unterwegs: Ihr regionaler Elektropartner.

### Ruckstuhl Elektrotech AG

Soodstrasse 55  
8134 Adliswil  
Tel. +41 44 710 54 55  
info@ruckstuhl-elektro.ch  
www.ruckstuhl-elektro.ch

Ein Unternehmen der Ruckstuhl Gruppe

