

# Sanierung Ihrer Beleuchtungsanlage

**Überlegen Sie noch oder sparen Sie schon?** Verabschieden Sie sich jetzt von herkömmlichen Beleuchtungssystemen und revolutionieren Sie Ihre Beleuchtungsanlage. Ein Umstieg auf hocheffiziente LED-Technik spart wertvolle Energie und reduziert die damit verbundenen Betriebskosten.

*Alte,  
ineffiziente  
Leuchten  
jetzt ersetzen  
und Kosten  
sparen!*

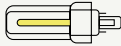













# Das Ende der Leuchtstofflampen\*

AUSPHASUNG

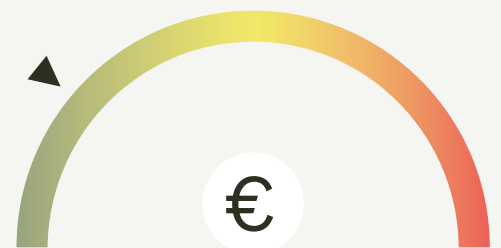
Ab Februar 2023 treten mit der RoHS-Richtlinie (EU) 011/65/EU und der Ökodesignverordnung (EU) 2019/2020 zwei neue Richtlinien in Kraft, die die Nutzung herkömmlicher Leuchtmittel stark beeinflussen werden. Von da an dürfen – mit Ausnahme von Restbeständen – Leuchtmittel und Lampen, die Quecksilber enthalten und/oder nicht den Mindesteffizienzwerten entsprechen, nicht mehr in den Verkehr gebracht werden. Gehen Sie jetzt auf Nummer sicher und bringen Ihre Beleuchtung mit LEDs auf den neuesten Stand.

01

| AUSLAUFPHASE              | LAMPENSORTE                          |  | RICHTLINIEN         |
|---------------------------|--------------------------------------|--|---------------------|
| <b>01. September 2021</b> | Kompaktleuchtstofflampe              |    | Ökodesignverordnung |
|                           | T2/T7 Leuchtstofflampe – 7 mm        |    | Ökodesignverordnung |
|                           | T12/T38 Leuchtstofflampe – 38 mm     |    | Ökodesignverordnung |
| <b>25. Februar 2023</b>   | Kompaktleuchtstofflampe              |    | RoHS                |
|                           | Leuchtstofflampe > 25.000 h          |    | RoHS                |
|                           | Ringförmige Leuchtstofflampe – 16 mm |    | RoHS                |
|                           | Natriumhochdrucklampe                |   | RoHS                |
| <b>25. August 2023</b>    | T8/T26 Leuchtstofflampe – 26 mm      |  | RoHS                |
|                           | T5/T16 Leuchtstofflampe – 16 mm      |  | RoHS                |
| <b>25. Februar 2025</b>   | Ringförmige Leuchtstofflampe – 29 mm |  | RoHS                |
| <b>25. Februar 2027</b>   | Natriumdampf-Hochdrucklampe          |  | RoHS                |
|                           | Halogenmetaldampf-Hochdrucklampe     |  | RoHS                |

\* und Entladungslampen laut Tabelle

ENERGIEKOSTEN



## Wer umsteigt, spart Kosten

02

Einer der größten Vorteile von LED-Leuchten gegenüber klassischer Leuchtstofflampen ist ihr geringerer Energieverbrauch. Das ist nicht nur gut für die Umwelt, sondern auch für Ihre Betriebskosten. Mit Blick auf die gestiegenen Energiepreise werden LED-Leuchten zur attraktiven Alternative und ein entscheidender Faktor bei der Senkung Ihrer Energiekosten.

Alte,  
herkömmliche  
Leuchten

Bild: ©studio zudem

Neue,  
effiziente  
LED-Leucht-  
systeme

## UMSTEIGEN

# Ein echter Alleskönner

LED-Beleuchtung punktet mit höchster Lichtqualität bei langer Lebensdauer und komfortabler Nutzung. Zudem bieten LED gegenüber herkömmlicher Leuchten bei Installation und Betrieb eine höhere Sicherheit. So sind Sie mit einem Umstieg auf LED-Beleuchtung nicht nur zukunftssicher, sondern auch bei allen gesetzlichen und wirtschaftlichen Anforderungen auf der sicheren Seite.

## Warum **Retrofit** keine ausreichende Lösung ist:

- Lichtmenge, Lichtverteilung, Blendung, Lichtfarbe u.v.m. unterscheiden sich meist stark.
- Der Einsatz von Retrofit-Leuchtmitteln ohne gleichzeitige Erneuerung der alten Leuchten mit veralteten Fassungen und Elektronik führt oft zu erhöhten Wartungskosten.
- Eine Sanierung mit Retrofit-Leuchtmitteln ist nicht förderfähig.
- Es gibt Probleme bei der Dimmung des Lichts und bei Notbeleuchtungssystemen.
- Ohne erneute Prüfung der Leuchten sind deren Prüfzeichen nicht gültig.
- Die Leuchtmittel und die Effizienzeigenschaften sind nicht optimal auf die Reflektortechnik der vorhandenen Altleuchten abgestimmt.
- Ein Austausch der Leuchtmittel führt zu erheblichen Veränderungen im Beleuchtungsniveau, der Gleichmäßigkeit und der Leuchtdichteverteilung.

## FÖRDERUNGEN

# Klimaschutz wird belohnt

Über Staatliche Förderungen informieren und auf klimafreundliche Lichtquellen umrüsten.



Hier gibt es  
Informationen zur  
BEG-Förderung.



Hier gibt es  
Informationen zur  
BMUV-Förderung.

AUSTAUSCH

## Das Rundum-Paket für Ihre neue Beleuchtungsanlage

# 05

Als erfahrener Partner für professionelle Beleuchtung unterstützen wir Sie von der Planung bis hin zur Lieferung Ihrer individuellen Lichtlösung. Wir garantieren Ihnen unkomplizierte Prozesse und eine gelungene Sanierung Ihrer Beleuchtungsanlage. Vertrauen Sie auf unsere Kompetenz und Erfahrung und erleben Sie die Vorteile professioneller Beleuchtung.

Beratung

Ist-Analyse

Wirtschaftlichkeits-Rechnung

Projektierung

Lichtplanung

Abwicklung

Lieferung

KONTAKT

# 06

## Machen Sie den ersten Schritt in Richtung Zukunft und profitieren Sie von einer ganzheitlichen und nachhaltigen Sanierung Ihrer Beleuchtungsanlage.

Kontaktieren Sie uns jetzt unter  
0931 780 212 0 oder [sanierung@lichtagentur.de](mailto:sanierung@lichtagentur.de)



Bild: @studio zudem