# JETZT
## MODERNISIEREN UND LANGFRISTIG PROFITIEREN

Veraltete Beleuchtungsanlagen verbrauchen unnötig viel Energie, verursachen höhere Wartungskosten und werden durch die sinkende Verfügbarkeit konventioneller Leuchtmittel zunehmend zur Herausforderung. Eine Sanierung auf moderne LED-Technologie schafft hier langfristige Planungssicherheit – und bietet gleichzeitig die Chance, Energieverbrauch, Betriebskosten und Wartungsaufwand deutlich zu reduzieren.

Mit LEDVANCE stehen dafür unterschiedliche Sanierungswege zur Verfügung: vom einfachen 1:1-Lampentausch über die Umverdrahtung oder das Upgrade bestehender Leuchten bis hin zum kompletten Austausch durch moderne LED-Leuchten. So lässt sich für nahezu jede Bestandsanlage eine passende Lösung finden.



Lichtsanierung im direkten Vergleich: Von veralteter Beleuchtung zu effizientem, hochwertigem LED-Licht.

# MODERNE LICHTSANIERUNG MIT LEDVANCE.
# DER SCHRITT ZU LED.

**Warum sich der Umstieg auf LED lohnt:** Eine moderne LED-Beleuchtung bietet weit mehr als niedrigere Stromkosten: Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstoff- und Halogenbeleuchtungen lässt sich der Energieverbrauch durch den Umstieg auf LED um bis zu 50 % reduzieren. In Kombination mit einem intelligenten Lichtmanagementsystem sind sogar Energieeinsparungen von bis zu 80 % möglich.*

**Weniger Wartungsaufwand:** Die lange Lebensdauer moderner LED-Lösungen reduziert Lampenwechsel und Wartungseinsätze – ein wichtiger Vorteil insbesondere in schwer zugänglichen Bereichen oder Gebäuden mit langen Betriebszeiten.

**Kurze Amortisationszeiten:** Energieeinsparungen, geringere Wartungskosten und mögliche Förderungen sorgen dafür, dass sich eine Lichtsanierung häufig bereits nach wenigen Jahren rechnet.

**Mehr Lichtqualität und Sehkomfort:** Homogenes Licht, eine gute Farbwiedergabe und flimmerarme Beleuchtung schaffen bessere Sehbedingungen und ein angenehmeres Arbeitsumfeld.

**Sanierung ohne lange Betriebsunterbrechungen:** Viele Modernisierungsprojekte lassen sich mit minimalen Ausfallzeiten und teilweise sogar im laufenden Betrieb realisieren.

LEDVANCE

# WELCHER SANIERUNGSWEG IST DER RICHTIGE?

Nicht jede bestehende Beleuchtungsanlage muss komplett ersetzt werden. Welche Lösung technisch und wirtschaftlich sinnvoll ist, hängt von der vorhandenen Installation, der Nutzung des Gebäudes und den Anforderungen an die neue Beleuchtung ab.

**1** **Einfach austauschen – Retrofit**
Wo die technischen Voraussetzungen gegeben sind, können konventionelle Lampen durch passende LED-Lampen oder LED-TUBES ersetzt werden. Die vorhandene Leuchte bleibt bestehen.

**Ideal, wenn** eine schnelle und unkomplizierte Modernisierung mit möglichst geringem Installationsaufwand gefragt ist.

**2** **Bestehende Leuchten umrüsten**
Ist ein einfacher 1:1-Austausch nicht möglich oder soll die bestehende Leuchte weiter genutzt werden, kann eine Umverdrahtung bzw. technische Umrüstung eine wirtschaftliche Alternative sein.

**Ideal, wenn** die vorhandene Leuchtenstruktur erhalten bleiben soll, gleichzeitig aber auf moderne LED-Technologie umgestellt werden soll.

**3** **Upgrade auf moderne LED-Leuchten**
Bei älteren oder technisch nicht mehr zeitgemäßen Anlagen kann der Austausch der kompletten Leuchte sinnvoll sein. Moderne LED-Leuchten bieten neben hoher Effizienz auch zusätzliche Möglichkeiten wie Multi Lumen, Sensorik, DALI-Steuerung oder Lichtmanagement.

**Ideal, wenn** neben der Energieeffizienz auch Lichtqualität, Funktionalität und Flexibilität verbessert werden sollen.

**4** **Beleuchtung ganzheitlich modernisieren**
Wer eine Sanierung als Chance für eine umfassende Modernisierung nutzt, kann LED-Leuchten mit Sensorik und intelligentem Lichtmanagement kombinieren. Licht wird dann nur dort und in der Intensität bereitgestellt, in der es tatsächlich benötigt wird.

**Ideal, wenn** maximale Energieeffizienz, Komfort und langfristige Zukunftssicherheit gefragt sind.



## VIER ANSÄTZE FÜR UNTERSC

### 1:1 AUSTAUSCH

**SCHNELL MODERNISIEREN**

**Ideal bei funktionierenden Leuchten und begrenztem Budget oder Zeitdruck.**

- **schnelle Umsetzung**
- **kosteneffizient**
- **minimale Betriebsunterbrechung und Eingriffe**

### UPGRADE

**MEHR AUS DEM BESTAND HERAUSHOLEN**

**Wenn höhere Anforderungen an Lichtqualität, Effizienz oder Steuerung bestehen.**

- **bessere Lichtqualität**
- **höhere Effizienz**
- **flexibel skalierbare Lösung**



## HIEDLICHE ANFORDERUNGEN

### UMVERDRAHTUNG

**BESTEHENDES OPTIMIEREN**

Sinnvoll bei solider Leuchtenstruktur, wenn Effizienz und Betriebssicherheit verbessert werden sollen.

- verbesserte Effizienz
- zuverlässiger und erhöhter Betriebskomfort
- verlängerte Nutzungsdauer

### NEUINSTALLATION

**ZUKUNFT VON GRUND AUF PLANEN**

Bei veralteter Infrastruktur, neuen Anforderungen oder umfassenden Umbauten.

- maximale Effizienz
- normgerechte Planung
- langfristig zukunftssichere Lösung

# VON BÜRO BIS INDUSTRIE: SANIERUNG FÜR JEDE ANWENDUNG

Die Anforderungen an eine Lichtsanierung unterscheiden sich je nach Gebäude und Nutzung. LEDVANCE bietet Lösungen für unterschiedlichste Einsatzbereiche – darunter:

- Industrie und Logistik
- Bildungseinrichtungen
- Shops und Verkaufsflächen
- Gastronomie
- Parkhäuser und Verkehrsanlagen

Dabei können sowohl bestehende Leuchtstoff- und Kompaktleuchtstofflampen sowie Halogenlampen ersetzt als auch komplette konventionelle Leuchten modernisiert werden.

## In drei Schritten zur modernen Beleuchtung

**1 Bestand analysieren**
Welche Leuchten und Lampen sind vorhanden? Wie hoch sind Energieverbrauch und Wartungsaufwand? Wo bestehen Einsparpotenziale?

**2 Passende Lösung auswählen**
1:1-Austausch, Umverdrahtung, Upgrade oder komplette Modernisierung: Entscheidend ist, welche Variante technisch und wirtschaftlich am besten zur jeweiligen Anwendung passt.

**3 Effizient sanieren**
LEDVANCE bietet passende LED-Lampen und -Leuchten, Lichtmanagement sowie Planungskompetenz für die Umsetzung von Sanierungsprojekten.

## Noch mehr sparen mit Lichtmanagement

Wer bei der Sanierung nicht nur das Leuchtmittel oder die Leuchte betrachtet, kann zusätzliche Einsparpotenziale erschließen. Sensoren, Präsenzsteuerung und tageslichtabhängige Regelung sorgen dafür, dass Beleuchtung nur dann und so stark genutzt wird, wie sie tatsächlich benötigt wird.
So kann der Energieverbrauch gegenüber herkömmlicher Beleuchtung um bis zu 80 % reduziert werden.*

# WELCHE LED-LÖSUNG PASST ZU IHRER BESTANDSANLAGE?

Von der einzelnen Leuchtstoffröhre bis zur kompletten Beleuchtungsanlage: LEDVANCE unterstützt Elektroprofis und Betreiber dabei, die passende Sanierungslösung zu finden.

Der LEDVANCE Lamp Finder hilft dabei, geeignete LED-Alternativen für bestehende Lampen zu identifizieren. Für größere Sanierungsprojekte stehen darüber hinaus Beratung und Planungskompetenz zur Verfügung.

Jetzt Lichtsanierung starten: Informieren Sie sich über Sanierungswege, Anwendungsbeispiele und passende LED-Lösungen auf der LEDVANCE Themenseite Lichtsanierung.




## SANIERUNGS-BROSCHÜRE:

„Moderne Lichtsanierung – der Schritt zu LED“ mit Sanierungs-ansätzen und Lösungen für unterschiedliche Anwendungen.

Sie planen ein Sanierungsprojekt oder benötigen Unterstützung bei der Auswahl der passenden LED-Lösung?

LEDVANCE unterstützt Sie von der Bestandsanalyse über die Produktauswahl bis zur passenden Beleuchtungslösung.

Weitere Informationen und Beratung finden Sie auf der LEDVANCE Themenseite Lichtsanierung.

* Energieeinsparung abhängig von bestehender Anlage, Anwendung und eingesetzter Steuerung. LEDVANCE gibt für den Wechsel von herkömmlicher Leuchtstoff- und Halogenbeleuchtung auf LED Einsparungen von bis zu 50 % und in Kombination mit Lichtmanagement von bis zu 80 % an.

Weitere Informationen zu Sanierungslösungen von **LEDVANCE** finden Sie hier!

Haben Sie Fragen
oder benötigen Sie Unterstützung
zu Ihrem Sanierungs-Projekt?

Kontaktieren Sie uns per E-Mail
unter
**kundenservice@ledvance.com**
oder
telefonisch unter +43 1 680 68.

**dach.ledvance.com**

LEDVANCE