

# LED-TECHNIK

Licht effizient nutzen und gleichzeitig sparen



Bis zu  
**30%**  
**Förderung**  
auf die Umrüstung  
von LED Technik  
inkl. Planung,  
Installation

**VAN**  
**ENERGY**

## Die VanEnergy GmbH

bietet ökonomische und ökologische Beleuchtungssysteme mit zukunftsweisender LED-Technik in Industrie- und Verwaltungsbauwerken. Dabei legen wir neue Lichtkonzepte an oder ersetzen alte Leuchtmittel durch neue Leuchtdioden (LEDs), ohne den Leuchtkörper auszutauschen.

Unsere Produkte stehen für Innovation und Technik. Für Kompetenz und Know-how. Für Beratung und Analyse. Für hochwertige Qualität und besten Service. Für die Lichttechnik der Zukunft.



---

## Professionelle Lichtplanung mit LED-Technik vereinigt Effizienz, Lebensqualität und spart Geld

LEDs sind keine thermischen Strahler, sie weisen eine sehr geringe Wärmeentwicklung auf und sind damit besonders effizient. Außerdem sind sie sehr langlebig und in unzähligen Ausführungen sowie Farben erhältlich. Die diversen Einsatzmöglichkeiten dieser Lichtquelle, ermöglichen Betreibern mit einem hohen Strombedarf für Leuchtmittel, massiv Kosten zu reduzieren und dabei nicht auf gute Leuchtergebnisse verzichten zu müssen.

Die LED-Technik ist eine umweltfreundliche und energiesparende Variante, die Strom- und Wartungskosten bis zu 75 % reduziert. Damit amortisiert sich die Anschaffung schon nach kurzer Zeit. Die LED-Röhre besitzt keine giftigen Inhaltsstoffe wie z. B. Quecksilber, das in Energiesparlampen vorhanden ist, oder Gase, mit denen Leuchtstoffröhren betrieben werden, deshalb muss sie nicht als Sondermüll entsorgt werden. Sie ist daher in jedem Raum ohne Gesundheitsrisiken einsetzbar.

---





## LED-Technik im Einsatz

Ob in Verkaufsräumen oder in der Industrie – jede Branche und jedes Gebäude stellt individuelle Anforderungen an Beleuchtung oder Ausleuchtung. Von der Grundbeleuchtung bis zum Stimmungslicht - alles muss genau geplant werden. Unsere Profis erstellen Ihnen das passende Lichtkonzept – genauestens zugeschnitten auf Ihre Ansprüche und Wünsche.

- **Arbeitsplatzbeleuchtung**
- **Grundausleuchtung**
- **Zonenlicht**
- **Variationen**



Die geringe Wärmeabstrahlung sowie die flache Bauweise ermöglichen eine variable Anbringung in Schaufenstern, Verkaufs- und Wohnräumen. Die Auswahl verschiedenster Längen und Farben gestatten innovative und kreative Lichteffekte – für jedes Ambiente und Design.

- **Angepasste Lichtverteilung**
- **Farbspektrum**
- **Wählbare Lichtfarbe**
- **Geringe Wärmeabgabe**



Durch die lange Brenndauer und die qualitative Hochwertigkeit der LED-Röhre werden Wartungs- sowie Instandhaltungskosten gespart. Es wird kein Vorschaltgerät und kein Starter mehr benötigt. Die Produkte können mit Gleich- oder Wechselstrom betrieben werden. Mit einem Bruchteil des bisherigen Stromverbrauchs wird aktiv Geld gespart. Wir verbauen nur Produkte von namhaften Herstellern mit einer Gewährleistung von bis zu 48 Monaten. Die Umrüstung nach E DIN EN 62776:2012-02 erfolgt mit einem verantwortungsvollen Sicherheitskonzept und allumfassenden Zertifikaten.

- **Lange Brenndauer**
- **Keine Wartung**
- **Geringer Verbrauch**
- **Bis zu 48 Monate Gewährleistung**

# RECHENBEISPIEL

## T8 LEUCHTSTOFFRÖHRE

Länge: 1.500 mm, Leistung: 58 W

Konventionelles Vorschaltgerät (KVG)  
Leistung: 13 W

Gesamtleistung: 58 W + 13 W = **71 W**

## T8 LED RÖHRE

Länge: 1.500 mm, Leistung: 22 W

Kein Vorschaltgerät nötig  
Leistung: 0 W

Gesamtleistung: 22 W + 0 W = **22 W**

Differenz: 71 W - 22 W = 49 W  $\implies$  **Einsparung: 69%**

Bei einer Leuchtdauer von 5.400 Stunden/Jahr (3 Schichtsystem) beträgt  
die Energieeinsparung: 5.400 h/a x 0,049 kW = **264,60 kWh/Jahr**

Bei einem Strompreis von 0,20 €/kWh, entspricht dies einer  
**Kostenreduktion von 52,92 € je Leuchte**

Die Systemlösungen bieten hochgradige Effizienz und bis zu 75 % berechenbare Stromeinsparung. Da LED-Röhren durch ihre technische Beschaffenheit eine Lebensdauer von über 50.000 Stunden besitzen und praktisch wartungsfrei sind, fallen zusätzliche Ausgaben für Instandhaltung oder Reparatur – ebenso wie für Entsorgung – einfach weg. Durch die geringe Wärmeabgabe wird z.B. in Kühlhäusern, die notwendige Klimaleistung deutlich reduziert.

- Die LED Röhre amortisiert sich während Ihrer Lebensdauer
- Die LED Beleuchtung hält 8,3 mal länger als konventionelle Beleuchtung
- Die Umrüstung auf LED Beleuchtung spart in diesem Projekt 851 kg CO<sub>2</sub>\*
- Die Umrüstung spart 0,005 g Quecksilber und 0,425 g Schwefel\*

\* basierend auf den Ergebnissen des vorgenannten Rechenbeispiels

Gerne bieten wir Ihnen auch attraktive Finanzierung- und Leasingmöglichkeiten für Ihr Projekt an.

## Kontakt

Gerne begleiten wir Ihr Beleuchtungsprojekt – kreativ und kompetent. Kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail, wir sind gerne persönlich für Sie da.

[www.vanenergy.de](http://www.vanenergy.de)

VanEnergy GmbH  
Flößerstraße 6  
16244 Finowfurt  
Tel. 0 33 35.36 59 01 0  
Fax 0 33 35.36 59 01 6  
[info@vanenergy.de](mailto:info@vanenergy.de)



**VAN**  
**ENERGY**