

Pressemitteilung

## **Wie bringt man Sonnenlicht in Schulräume?**

Gesunde Beleuchtung mit sonnenlichtähnlichen LED-Röhren

**Nagold, 20. August 2018 – In vielen Schulräumen sind noch immer alte Leuchtstoffröhren installiert, die im Vergleich zu modernen LEDs äußerst unwirtschaftlich sind. euroLighting bietet hierfür eine neue Beleuchtung in Form von sonnenlichtähnlichen LED-Röhren. Damit lassen sich nicht nur Strom- und Wartungskosten reduzieren – sie berücksichtigen auch gesundheitliche Aspekte.**

*Gesunde Kinder sind das kostbarste Gut. Deshalb gilt ihrem Umfeld besondere Aufmerksamkeit. Insbesondere in Schulräumen lässt sich die Beleuchtung schon mit geringen Investitionen erheblich verbessern. In anderen Ländern wie z. B. Taiwan gibt es Verordnungen, die Schulen dazu verpflichten, dass sich Kinder mindestens 1,5 Stunden pro Tag im Freien aufhalten. Nun besteht eine Möglichkeit, Klassenzimmer mittels LED-Röhren direkt mit Sonnenlicht zu beleuchten.*

Moderne LED-Röhren von euroLighting reduzieren den Stromverbrauch sofort um 50-70% und produzieren beim Einschalten kein Flackern mehr. Besonders für die Augen der Schüler stellt das einen wichtigen Vorteil dar. Vor allem erzeugen die LED-Röhren ein sonnenähnliches Licht (98%): Dieses ist sehr viel weicher und angenehmer und sorgt für helle, freundliche Schulräume. Den Schülern hilft es dabei, am Morgen die Aufwachphase zu beenden, die Aufmerksamkeit über den Tag zu stärken und damit Fehler zu vermeiden. Kleine Buchstaben lassen sich besser erkennen und Farben werden in der richtigen Farbnuance gezeigt. Zudem wirkt es einem weiteren Nachteil von schlechtem Licht entgegen – dem Hervorrufen von Kurzsichtigkeit bei Kindern.

Die Montage der LED-Röhren ist äußerst simpel: Bei Modellen für Lampen mit kapazitivem Vorschaltgerät (KVG und VVG) werden lediglich die Röhre und der Starter ausgetauscht. Bei solchen mit elektronischem Vorschaltgerät wird einfach die Röhre gewechselt, was nur wenige Minuten Zeit beansprucht.

Auch für die Kommunen bedeutet die Umrüstung einen großen Vorteil: Neben der Stromersparnis besitzen die LED-Röhren eine außerordentlich lange Lebensdauer von bis zu 50.000 Stunden, d. h. umgerechnet 15-20 Jahre. euroLighting gibt auf die LED-Röhren eine Garantie von fünf Jahren.

Auf Wunsch bietet der Hersteller eine Finanzierung an.

### Bilder (Quelle: euroLighting):



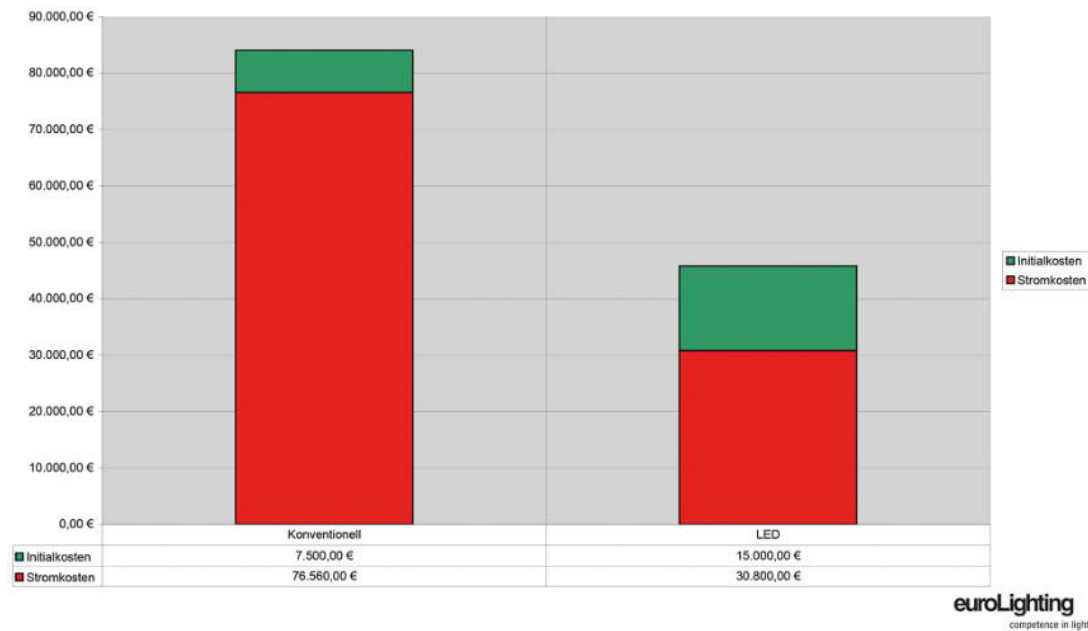
Die LED-Röhren von euroLighting sind splitterfrei, da der Glaskörper mit einem Kunststoffschlauch überzogen ist.

Kunde:	Ganztagsschule				
Projekt:	Ganztagsschule				
	IST Konventionell	SOLL LED	+/-	%	
Nutzungsdauer der Anlage	5_Jahre	5_Jahre			
Anzahl der Lampen oder Leuchtmittel	500	500			
Investition	7.500 €	15.000 €			
Stromverbrauch pro Jahr (kWh)	69.600	28.000	-41.600	-60%	
<b>Stromkosten pro Jahr (€)</b>	<b>15.312 €</b>	<b>6.160 €</b>	<b>-9.152 €</b>	<b>-60%</b>	
CO2 Ausstoß pro Jahr (kg)	41.760	16.800	-24.960	-60%	
Investitionskosten (Einbaukosten geschätzt)					15.000 €
<b>Gesamtersparnis über die NUTZUNGSDAUER (€)</b>					<b>38.260 €</b>
<b>Amortisation</b>					<b>0,82 Jahre</b>

euroLighting  
competence in light

Gesamtersparnis einer Schule durch die Umrüstung auf LED-Röhren.

**Gesamtkosten für 500 Röhren über 5 Jahre Nutzungsdauer**  
 @10 Stunden Brenndauer pro Tag / 220 Tage / 0,22 kWh



Gesamtkosten für 500 LED-Röhren im Vergleich zu konventionellen Leuchtstoffröhren bei 5 Jahren Nutzungsdauer.

###

**Über euroLighting ([www.eurolighting.de](http://www.eurolighting.de)):**

Die euroLighting GmbH aus Nagold konzentriert ihre Vertriebs- und Entwicklungsaktivitäten in der treiberlosen AC-Technologie. Die LED-Module in neuer AC-Technik eignen sich zum Einbau in Lampen jeglicher Art und benötigen keine konventionelle Stromversorgung mehr. Eine Neuheit sind die Leuchtdioden mit sonnenlichtähnlichem Spektrum.

Das Produktportfolio umfasst zudem verschiedenste Formen von modernen LED-Leuchtmitteln, darunter LED-Straßenlampen bis

150W (≅ HQL 400W), Einschraubmodule als Ersatz für HQL- und

NAV-Lampen in Leuchtenköpfen, zylindrische Bauformen sowie T8-LED-Röhren bis 1,5m und LED-Flächenleuchten als Ersatz für quadratische Rasterleuchten. Alle Produkte werden in neuer AC-Technik geliefert.

**Pressekontakt:**

euroLighting GmbH, Wolfgang Endrich, Geschäftsführer,  
 Hauptstraße 56, 72202 Nagold; Tel.: +49 (0)7452-6007-966,  
[w.endrich@eurolighting.de](mailto:w.endrich@eurolighting.de)

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations,  
 Landshuter Straße 29, 85435 Erding; [www.lorenzoni.de](http://www.lorenzoni.de)

Sabrina Hausner, Tel. +49 (0)8122-55917-0, [sabrina@lorenzoni.de](mailto:sabrina@lorenzoni.de)