



# LED DIREKT

80% Stromkosten runter - Licht rauf

[www.led-hersteller-direkt.com](http://www.led-hersteller-direkt.com)



**INS RECHTE LICHT GERÜCKT.  
ÜBERLEGT, NACHHALTIG UND EFFEKTIV.**

Es gibt viele Facetten und Möglichkeiten mit LED Licht Kosten zu sparen und den Einsatzbereich sinnvoller und schöner zu gestalten. Dabei kann man auch Fehler machen.

Ein kurzer Überblick zeigt Ihnen wo wir uns auskennen:

**ARZTPRAXEN & KRANKENHÄUSER**

**BÜROS**

**FITNESSTUDIOS**

**GASTROMOMIE**

**GEWERBEHALLEN & PRODUKTION**

**GROSSKUNDEN**

**HOTELS**

**PARKHÄUSER**

**ÖFFENTLICHE ORTE**

**POS & LÄDEN**

**SPORTHALLEN**

**WERKSTÄTTEN**



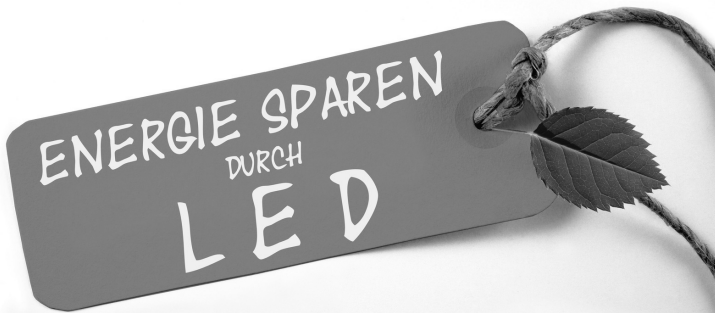
## **ES WAR EINMAL EINE GLÜHBIRNE.**

LED Licht steht zuerst für eine enorme Einsparung von Kosten. Tatsächlich kann die LED noch viel mehr. Aufgrund der Konstruktion und speziellen Eigenschaften einer LED sind ganz neue Einsatzmöglichkeiten gegeben.

Geblichen sind uns teilweise die alten Fassungen unserer Glühbirnen, Leuchtstoffröhren und Panelöffnungen. Der Rest ist neu – das sind die inneren Werte der LED Welt.

Und genauso arbeiten wir in unseren Projekten. Messung, Vorbereitung, Amortisation, Kalkulation, Montage und ein sauberes Preis Leistungsverhältnis bestimmen unsere Arbeit. Und sollte es einmal Anlass für eine Beschwerde geben, dann sind wir erreichbar. Deswegen geben wir mindestens 2 Jahre Garantie auf unsere Produkte und Leistungen.

Wir setzen ausschließlich neueste Technologie in der schnelllebigen LED Welt ein. Minderwertige Produkte zugunsten eines niedrigen Preises finden bei uns keinen Platz.



## **CASH FLOW POSITIV – VOM ERSTEN TAG**

Es gibt keinen nachvollziehbaren Grund, eine LED Umrüstung hinauszuzögern. Auch nicht wenn liquide Mittel fehlen.

Wir bieten unseren Kunden die Möglichkeit, bei einer LED Installation vom ersten Tag an einen positiven Liquiditätseffekt zu generieren. Wie das geht? Das Stromersparnis ist dabei höher als die Kosten bei Mietkauf oder Leasing.

Die Installation zahlt dabei sich von selbst, sie nehmen kein Geld in die Hand.

Es ist kein Anlagegut und über einen Zeitraum (meistens 36 oder 48 Monate) vollständig als Kosten abzuschreiben. Danach gehört die LED Installation Ihnen.



## **IM BÜRO**

**Kostenkontrolle bei zufriedenen und motivierten Mitarbeitern sind eine Grundanforderung für erfolgreiches Arbeiten.**

In mehr als 90% aller Büros sind Leuchtstoffröhren verbaut(2017). Ob in einer Rasterdecke (Odenwald) oder klassisch als Röhre in der Fassung. Leuchtstoffröhren flimmern! Dieses immerwährende Flimmern hat einen Einfluss auf die Menschen die permanent in diesem Licht arbeiten. Leuchtstoffröhren sind definitiv ungesund.

Etwa ein viertel des Stroms wird in Büros für die Beleuchtung benötigt. LED Licht hat in Büros neben dem hohen Einsparungspotential an Kosten, einen völlig unterschätzten positiven Einfluss auf die Leistungsfähigkeit und Gesundheit der Mitarbeiter.

Anmerkung:

Das erste was wir bei LED Direkt in unseren eigenen Büros umgerüstet haben, sind unserer Leuchten. Das Arbeiten in diesem Licht ist deutlich angenehmer und der Raum hat mehr Ruhe – allein durch LED Licht.



## **GEWERBEHALLEN & PRODUKTION**

**Große Flächen, Menschen, Arbeitssicherheit und Kostenkontrolle. Das richtige Licht spielt in dieser Umgebung eine große Rolle.**

Die meisten unserer Kunden aus diesem Umfeld haben sich aus Kostengründen für eine LED Umrüstung entschieden. In 100% der Fälle fühlte sich nicht nur das Konto wohler, sondern auch die Mitarbeiter und der Hausmeister.

Das Besondere ist, dass gerade in hohen Hallen und schwer zugänglichen Stellen kein LED- Leuchtmittel ausgetauscht werden musste, da es einfach nicht kaputt geht. „Wie oft wurde eine defekte Leuchtstoffröhre nicht gewechselt, weil es zu mühsam war an den Installationsort zu gelangen“ teilte uns kürzlich der besagte Hausmeister mit. Es war sehr oft.



## **WERKSTÄTTEN**

**Hier wird gearbeitet. LED Licht verbessert das Betriebsergebnis. Neben der erheblichen kosten-senkenden Eigenschaft generiert LED Beleuchtung eine besseres Arbeitsergebnis und weniger Krank-schreibung in Betrieben.**

LED Licht hat besonders in Lager, Produktion und Betrieb einen völlig unterschätzten positiven Einfluss auf die Leistungsfähigkeit und Gesundheit der Mitarbeiter die sich den gesamten Tag in den Räumen aufhalten.

Leuchtstoff – Flimmern ist belastet. Eine ungesunde Eigenschaft des Leuchtstoff (Neon) Lichtes entsteht dadurch, dass sie im 50- bzw. 100 Hz-Takt des Wechselstroms flimmern. Optisch nimmt das Auge zwar nur etwa bis 50 Hz/Sekunde wahr – das Gehirn „sieht“ aber bis 1000 Hz/s. Die Umwandlung in ein scheinbar ruhiges Licht (Bildschirm) ist für das Gehirn Schwerarbeit. Dies führt zu Schmerzen, Brennen und Druck in den Augen, Lidzittern, schlechtem Sehen, Brillenzwang, Kopfschmerzen, Ermüdung, Unwohlsein, hoher Stressbelastung und Leistungseinschränkung.



## **ARZTPRAXEN & KRANKENHÄUSER**

Typisch Krankenhaus. Grell, hell und ungemütlich. In medizinischen Einrichtungen wie Krankenhäusern herrschen besondere Anforderungen an das Licht. Die hier verrichtete Arbeit kann lebenswichtig sein und das Arbeitslicht muss entsprechend der DIN EN 12464 ausgeleuchtet sein.

Die extrem langen Leuchtzeiten in Krankenhäusern garantieren eine der kürzesten Amortisationszeiten überhaupt. Die Kostenersparnis durch LED Licht ist in diesem Umfeld überzeugend und dringend zu empfehlen. In mehr als 90% aller Krankenhäuser sind Leuchtstoffröhren verbaut (2017). Diese flimmern und das hat einen Einfluss auf die Mitarbeiter und Patienten. Leuchtstoffröhren sind ungesund. LED Licht hat besonders in Krankenhäusern ein extrem hohes Einsparungspotential an Kosten und einen völlig unterschätzten positiven Einfluss auf die Leistungsfähigkeit und Gesundheit der Mitarbeiter und Patienten. Besonders in Altenheimen ersetzt man die Leuchtstofflampen durch LED-Licht, weil dieses den Schlaf weniger stört.



## **POS & LADENGESCHÄFTE**

Licht muss am POS (Point of Sale) das Produkt sexy machen, von seiner besten Seite zeigen und dabei noch Kosten sparen!

Es ist das Salz in der Suppe. Ist es zuviel oder zuwenig schmeckt es einfach nicht. Gerade im Verkauf ist Licht eine wichtige Verkaufshilfe. Es lässt Farben strahlen und ist verantwortlich für den ersten Eindruck.

Gerade in Ladengeschäften ist neben dem Licht auch die Wärmeentwicklung ein wichtiges Thema in der Kostenrechnung. An dieser Stelle kann LED Licht doppelt sparen, denn der Aufwand für die Klimatisierung der Räume sinkt erheblich. Licht- und klimatechnisch ein deutlich gesünderes Umfeld für die Mitarbeiter durch LED Licht.



## **SPORTHALLEN**

**Sport braucht Konzentration und dient der Gesundheit. Sicherer mit LED.**

Konzentration und ein gut ausgeleuchtetes Sichtfeld ist für Sportler wichtig und trägt zur Sicherheit bei. Unsere LED Produkte sind nicht aus Glas gefertigt, robust und sicher – auch wenn sie von einem Ball getroffen werden. Dieses ist auch in den Nassbereichen von Schwimmhallen der Sicherheit sehr dienlich.

Aufgrund der großen Flächen und langen Leuchtzeiten ist eine Amortisation schnell gegeben (ca 1 Jahr) und oftmals gibt es öffentliche Zuschüsse für diese Investitionen.

Da in Sport- & Schwimmhallen die Leuchtmittel meistens schwer zugänglich montiert sind, ist die hohe Lebenserwartung unserer LED Produkte (8-10 Jahre) ein unschlagbarer Vorteil auf lange Sicht gesehen.

# LED DIREKT

80% Stromkosten runter - Licht rauf

## PROJEKTIERUNG

**Ich bin zu arm, um mir billige Schuhe zu kaufen.**

Und genauso arbeiten wir in unseren Projekten.

Messung, Vorbereitung, Amortisation,  
Kalkulation, Montage und ein sauberes Preis-  
Leistungsverhältnis bestimmen unsere Arbeit.

Und sollte es einmal Anlass für eine Beschwerde  
geben, dann sind wir erreichbar. Deswegen  
geben wir mindesten 2 Jahre Garantie auf unsere  
Produkte und Leistungen.

Wir setzen ausschließlich neueste Technologie in  
der schnelllebigen LED Welt ein. Minderwertige  
Produkte zugunsten eines niedrigen Preises finden  
bei uns keinen Platz.

Sie haben ein Projekt?  
Schreiben Sie uns eine E-Mail:  
[info@led-hersteller-direkt.de](mailto:info@led-hersteller-direkt.de)



# LED DIREKT

80% Stromkosten runter - Licht rauf

**LED DIREKT GmbH**  
Turmweg 1  
20148 Hamburg

+49. 40. 41 91 78 57  
[info@led-hersteller-direkt.com](mailto:info@led-hersteller-direkt.com)  
[www.led-hersteller-direkt.com](http://www.led-hersteller-direkt.com)