



## **IHK-Veranstaltung Effiziente Beleuchtung für Industrie, Gewerbe, Handel, Hotels**

*LED-Beleuchtung für Kommunen, Industrie, Gewerbe, Handel, Praxen und Hotels*

Seit 30 Jahren konzipiert, plant, finanziert und baut die Firma Dorena unter der Geschäftsführung von Herrn Dipl. Ing. Günther Eichelmann im deutschsprachigen Europa einzigartige Wellnessparks, Erlebnissaunen sowie die größten Meersalzgrotten. Neben Neubauten und Erweiterungen werden auch energetische Sanierungen bestehender Anlagen durchgeführt. Neu dazu kommen in letzter Zeit auch immer mehr gewerbliche Kunden. Bereits im März 1999 wurde Dorena DIN ISO 9001 TÜV zertifiziert. Über 200 kommunale Vertragspartner sowie Industriebetriebe, Arzt-Praxen und Hotels schätzen die Zusammenarbeit mit Dorena, die vor allem in Sachen Energie-Effizienz Projekte profitabel werden lässt. Denn das Einsparpotential durch Senkung der Energiekosten bei Neubau oder Modernisierung ist enorm. Freies Budget kann sinnvoll in neue Projekte investiert werden. Ein großer Schwerpunkt bei der Kostensenkung liegt in der Beleuchtung. Dorena empfiehlt allen Betrieben die rechtzeitige Umstellung auf LED-Leuchten. Durch modernste Lichtmessung wird die Optimierung berechnet und eine individuelle Lichtkonzeption ermöglicht. Im Produktportfolio von Dorena finden sich LED-Konzepte für den Außen- und Innenbereich wie Decken- und Hallenstrahler, Downlights, Spots, Fluchtlichter bis hin zu Beleuchtung von Büros, Parkplatz, Tiefgaragen und Straßen. Spezialität sind kundenspezifische Lösungen zum Beispiel eine LED-Winkeltube mit einem Abstrahlwinkel von 220° oder der besonders leistungsfähige LED-Strahler Ecomet, der den verschiedenen Einsatzzwecken entsprechend als Hallenstrahler oder als Unterwasserbeleuchtung individuell gefertigt wird. Diese Neuheiten wurden unter anderem zuletzt auf der IHK-Veranstaltung zum Thema Effiziente Beleuchtung am 15.4.13 in München präsentiert.

Herkömmliche Energiesparlampen enthalten Quecksilber und müssen fachgerecht entsorgt werden. Deutlich umweltfreundlicher ist hier die LED-Beleuchtung. 50.000 h Laufzeit sparen auch Auswechsel- und Servicekosten, schonen nicht nur den Geldbeutel sondern auch die Umwelt. Gleichzeitig wird eine Effizienzverbesserung durch gerichtetes Licht erreicht, so sind die LED-Tubes von Dorena drehbar. Bedingt durch das Lichtspektrum, das dem des Sonnenlichts ähnelt, ist die LED-Beleuchtung für das menschliche und tierische Auge deutlich angenehmer als das Flackern einer herkömmlichen 3-Banden- oder Energiespar-Lampe. Ob Industrielle Fertigung oder Arztpraxis: Die Leistungsfähigkeit am Arbeitsplatz erhöht sich. Da keine UV- oder IR-Strahlung enthalten ist, werden keine Insekten angezogen, Textilien bleichen nicht so schnell aus. LED-Straßenlampen verschmutzen weniger, in Ställen wird die Insektenbelastung reduziert.

In den letzten Jahren hat sich viel auf dem LED-Markt getan. Leistungsfähige Chips haben derzeit bis zu 140 Lumen/Watt, moderne LED-Lampen erreichen sehr gute Farbwiedergaben von RA90 (zum Vergleich: Energiesparlampe RA80) und sind oft dimmbar. Sie stehen nach dem Einschalten sofort zur Verfügung im Gegensatz zu Quecksilberdampfampfen, die bis zu 15 Minuten Zeit benötigen, bis Sie ihre volle Lichtleistung nach dem Einschalten erreichen. Repowering und Retrofit Systeme erlauben den Ersatz vorhandener alter Leuchten durch LED, d.h. den Einsatz von LED-Leuchtmitteln in vorhandene noch intakte Lampen. Das spart zusätzlich Geld und verkürzt Amortisationszeiten.

Von der Datenaufnahme vor Ort, der Erstellung einer Lichtberechnung, Lichtsimulation, dem Angebot mit Wirtschaftlichkeitsberechnung, Verkauf, Lieferung und Montage bis hin zum Service oder der Unterstützung bei Förderanträgen reicht das Leistungsspektrum von Dorena. Regelmäßig werden auch Vorträge gehalten oder Schulungen veranstaltet. Basierend auf den Erfahrungen seit 1983 und mehr als 200 zufriedenen kommunalen und vielen neuen nicht kommunalen Kunden aus dem Bereich Industrie, Handel, Arztpraxen und Hotels können Auftraggeber auf ein bisher unerreichtes Know-How der Firma Dorena zurückgreifen.

Übrigens: Neben dem Einsparpotential findet auch die Energie-Erzeugung im Dorena Portfolio Beachtung. Das Know-How in Sachen Blockheizkraftwerk oder Solar-Carport wird schnell zum Gewinnbringer. Kommunale Einrichtungen können diese Energie-Effizienz-Maßnahmen über das Dorena PPP-also ohne Risiko und ohne eigenes Invest sofort umsetzen. Für gewerbliche Kunden bietet sich neben dem Kauf auch die Möglichkeit für Leasing an.

### **Pressekontakt**

Martina Frenzel wellness und media

Herr Phillip Wolter  
Achterstraße 32  
50678 Köln

wellness-und-media.de  
p.wolter@wellness-und-media.de

### **Firmenkontakt**

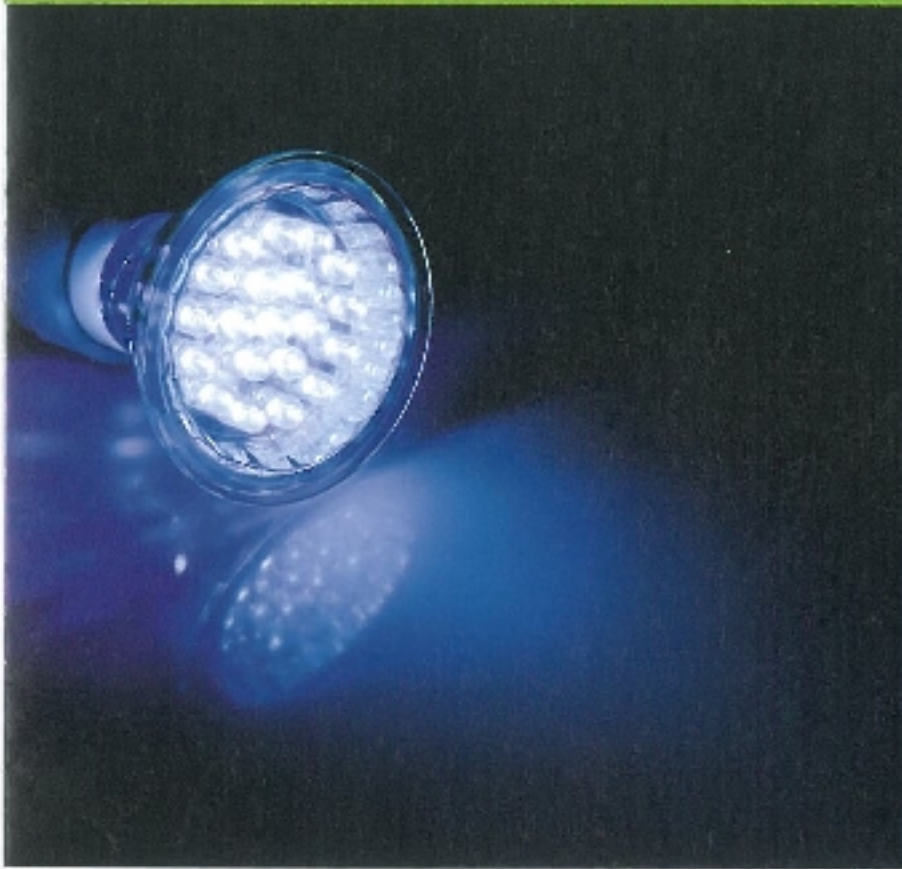
Dorena Freizeitanlagen GmbH & Co.KG

Frau Eva Keller-Gesing  
Münchener Str. 26  
82140 Olching

dorena.de  
eva.keller-gesing@dorena.de

Die Wellness Consulting Group Dorena plant, baut, finanziert und saniert H(u.a. mit LED-Beleuchtung) im deutschsprachigen Europa seit 1983 in Zusammenarbeit mit kommunalen Kur-, Thermal- und Stadtbädern einzigartige Wellnessparks und Erlebnissaunen, deren Bestandteil auch Meersalzgrotten sind. Als eines der ersten Unternehmen im Wellnessconsulting wird Dorena bereits 1999 nach ISO 9001 vom TÜV-Süd zertifiziert. Dieser Prüfung unterzieht sich Dorena jedes Jahr aufs Neue.

INNOVATION | UMWELT



E I N L A D U N G

## Effiziente Beleuchtung

Technologien, Anwendungen, Finanzierung

Mit begleitender Fachaussstellung

Montag, 15. April 2013

14:00 – 18:00 Uhr

IHK-Akademie München

Orleansstraße 10-12

81669 München

- Forum -