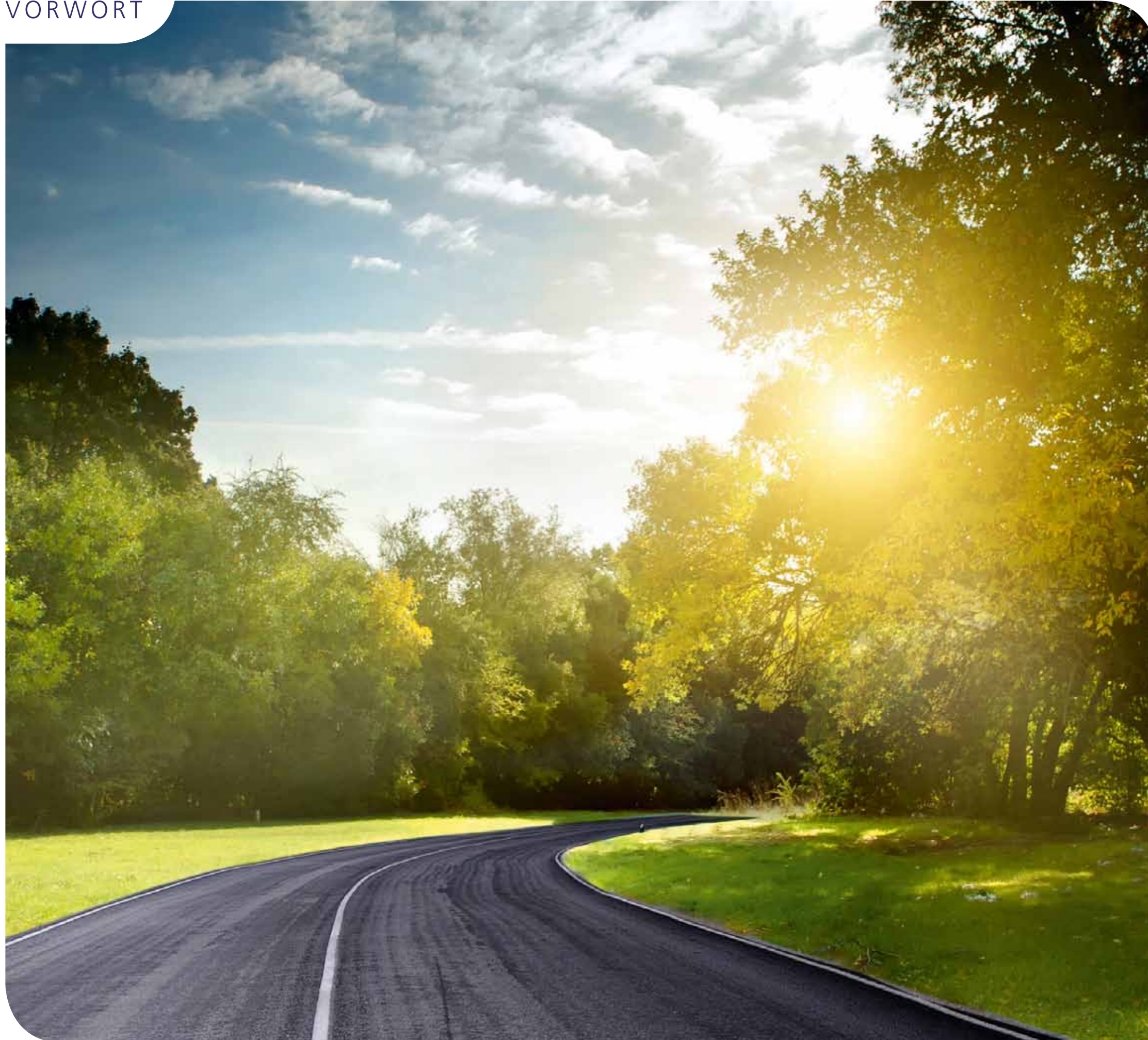


Vorwort	4
Philosophie	6
Leistungsspektrum	8
Lichtplanung	10
Vertrieb	12
Sonderleuchten	14
Gebäudemanagement	16
Umwelt & Natur	18
Retro LED	20
Projekte	22
Referenzen	42



Liebe Kunden,

seit über 30 Jahren steht die Firma Ehreiser im Fokus Licht und Planung. 1995 übernahm Herr Michael Ehreiser das Unternehmen von seinem Vater und führt seither den Betrieb in der 2. Generation.


Die 7 Mitarbeiter, darunter Diplom-Ingenieur Lichttechnik, Lichtarchitekt, Lichttechniker, realisieren weltweit Lichtobjekte mit Ihren Partnern und Kunden.

Mit dieser Broschüre zeigen wir Ihnen viele Ideen und Beispiele über unsere Projektplanung. Lassen Sie sich inspirieren und leben Sie mit uns Licht.

Das Ehreiser-Team freut sich darauf Sie kennen zu lernen.

Ihr

Michael Ehreiser



Die Lichtplanung stellt eine grosse gestalterische Verantwortung dar, deren Auswirkungen sich vor allem jenseits der Planung und des Design offenbaren. Licht ist der eigentliche Raum im Raum und bedarf umso mehr der gestalterischen Aufmerksamkeit – Licht ist das Bindeglied zwischen Architektur, Raumbeschaffenheit, Interieur und Umgebung – Licht setzt die Akzente, zeichnet die feinen Nuancen und prägt den Charakter eines Raumes, Gebäudes oder einer Aussenanlage. Ein entsprechendes Lichtdesign ist das Ergebnis zahlreicher Überlegungen auf der Basis verschiedenster Gesichtspunkte.

Nebst einem guten Entwurf bedarf es zusätzlicher Komponenten, welche zum entscheidenden Zeitpunkt zum tragen kommen können.

- > Erfahrung und Kreativität
- > Einfühlungsvermögen und Vorstellungskraft
- > Kooperationsbereitschaft und Teamfähigkeit
- > Wirtschaftlichkeit und Effizienz
- > Materialauswahl und Beschaffenheit

## Lichtplanung

Gewerbe und Privat, Neubau, Um- und Ausbau,  
Sanierungen, Modernisierungen, Kunst- und  
Tageslichtplanung, Innen- und Außenbereich

## Vertrieb

Partner ausgewählter Hersteller

## Sonderleuchten

Fertigung gemäß Projektanforderungen

## Gebäudemanagement

Projektierung von Lichtsteuerungskomplettlösungen,  
Programmierung von Lichtszenen

## Umwelt & Natur

Energieeffizienz- und Wirtschaftlichkeitsberechnungen

## Retro LED

Projektierung



## DIE KOMPLETTLÖSUNG AUS EINER HAND

Unsere langjährige Erfahrung im Bereich Lichtconsulting, von der Grundlagenermittlung bis hin zur Ausführungsplanung, zeichnet sich durch Kreativität, Gefühl für Architektur und Innenarchitektur sowie fundiertes technisches Wissen aus. Unser Team entwickelt und realisiert gemäß den architektonischen und nutzungsabhängigen Anforderungen, individuelle und praxiserprobte Lichtkonzepte. Hierbei legen wir großen Wert auf gute Kooperation zwischen allen projektbeteiligten Planern sowie den Bauherren. Die Planungswerk-

zeuge wie CAD-Programme, Lichtberechnungsprogramme sowie Visualisierungssoftware dienen uns und dem Kunden zur Verdeutlichung des Lichtkonzepts. Wir können Ihnen je nach Anforderungen alle Leistungsphasen von der Analyse bis zur Ausführungsplanung anbieten. Selbstverständlich übernehmen wir die Koordination von Planung, Bemusterung und Lieferung der Materialien. Durch Schulungen und Messebesuche bleiben wir immer am Puls der Entwicklung im Bereich Licht und Architektur.





Wir sind Vertriebsniederlassung bzw. Vertriebspartner für selektierte Leuchtenhersteller. Hierbei fungieren wir als Projekt- beziehungsweise Vertriebspartner und sind hierbei erster Ansprechpartner für Architekten, Ingenieurbüros, Großhändler, Lichtstudios, Elektriker,

Investoren, Bauherren und Privatpersonen. Wir unterstützen unsere Partner bei der Leuchtauswahl, Projektbudgetierung und allen technischen Fragen. Für die folgenden Leuchtenhersteller sind wir Vertriebspartner:

**LUDWIG**  
LEUCHTEN  
MEHR ALS LICHT

hügler

**BRUCK.**

**'DAS LICHT'**

**Oty**  
light

**designpanel**  
elements for innovative architecture

## SONDERLEUCHTEN



Oberflächenkontrollleuchten werden in der Automobil-Industrie zur besseren Erkennung von Fehlern, sowohl in der Rohkarosserie, als auch bei den verschiedenen Lackierschritten, bis hin zum Fertiglack eingesetzt. Eine speziell abgestimmte Geometrie von Leuchtstofflampe und Reflektortechnik sowie schwarze Kontraststreifen zwischen den Lichtkammern erzeugen auf der Karosserie bei idealer Anordnung der Leuchten ein Reflexbild, das nahezu durchgehende Lichtstreifen widerspiegelt. An den Übergängen zwischen Hell und Dunkel hat der Werker die optimale Möglichkeit, Fehler in der Oberfläche erkennen zu können. Zur besseren Entblendung können wahlweise Längsprismenstreifen auf beiden Seiten der Röhre ausgeführt werden. Für eine weitere Optimierung stehen sämtliche Kombinationen an Lichtfarben der Leuchtstofflampen zur Verfügung. Anforderungen an dimmbare Leuchten können mit allen am Markt zur Verfügung stehenden Systemen ausgeführt werden. Der elektrische Anschluß erfolgt wahlweise mit Anschlußkabel oder Stecker-Technik.





GEBÄUDEMANAGEMENT.  
PROJEKTIERUNG VON LICHTSTEUERUNGSKOMPLETTLÖSUNGEN.  
PROGRAMMIERUNG VON LICHTSZENEN.

Wir planen und realisieren Steuerungen und Regelungen für Räume, Gebäude und Außenanlagen. Hier können wir Ihnen die klassische Steuerung über Taster mit Mehrwert und Komfortfunktionen anbieten, wie eine „zentral aus“ Funktion, die alle Leuchten im Raum/Haus abschaltet. Ebenfalls möglich ist die Lichtsteuerung via PC, Smartphone & Co., so dass hier Lichtfarbe, Dimmung und mehr über iPhone, Android & Co. gesteuert wird. Dort können Sie bequem Leuchten schalten, Farbe/Dimmung einstellen und diese auch als Lichtszene speichern.

Lichtszene auf Knopfdruck – Leuchten beliebig kombinieren für individuelle Lichtszene. Per Knopfdruck werden Leuchten angeschaltet, punktgenau gedimmt oder die gewünschten Farben eingestellt; programmiert und gesteuert über Wandtableaus.



## ENERGIEEFFIZIENZ- UND WIRTSCHAFTLICHKEITSBERECHNUNGEN

Vorbild guter Lichtplanung ist das natürliche Tageslicht. Mit seinem Verlauf gibt es dem menschlichen Biorhythmus wichtige Impulse. Nachhaltige Beleuchtungskonzepte nehmen diese Vorgabe auf. Sie dienen dem Menschen und schonen zugleich die Umwelt. Drei Faktoren führen zum Ziel:

Beste Lichtqualität für die jeweilige Sehaufgabe. Konsequenter Einsatz energieeffizienter Leuchten, Lampen und Komponenten. Intelligentes Lichtmanagement, das flexibles Licht nach Bedarf ermöglicht und einfallendes Tageslicht optimal nutzt.

Der Stromverbrauch verursacht heute bis zu drei Viertel der Gesamtkosten einer Beleuchtungsanlage. Effiziente Lichttechnik bietet ein überproportional hohes Einsparpotenzial: Allein bei Straßen- und Bürobeleuchtung sind es bis zu 875 Millionen Euro pro Jahr. Die deutsche Lichtindustrie bietet für jede Anwendung optimierte Lösungen, mit deutlich mehr Lichtqualität, bei deutlich reduzierten Kosten für Energie und Wartung. Dazu tragen energieeffiziente Leuchtmittel wie LEDs ebenso bei wie innovative Steuerungssysteme.

Besseres Licht – weniger Kosten. Steigende Energiekosten belasten Kommunen, Unternehmen und Privathaushalte. Untersuchungen des ZVEI zeigen indes: Mehr als 30 Prozent der Straßenbeleuchtung in Deutschland sind mit Technologie aus den 1960er-Jahren ausgestattet, bis zu 75 Prozent der Innenbeleuchtung sanierungsbedürftig. Intelligente Lichtlösungen mit effizienter Technologie sparen schnell und einfach bis zu 75 Prozent der Energie.

## RETRO LED

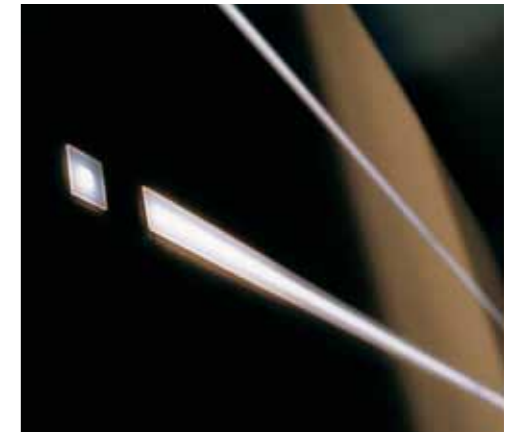


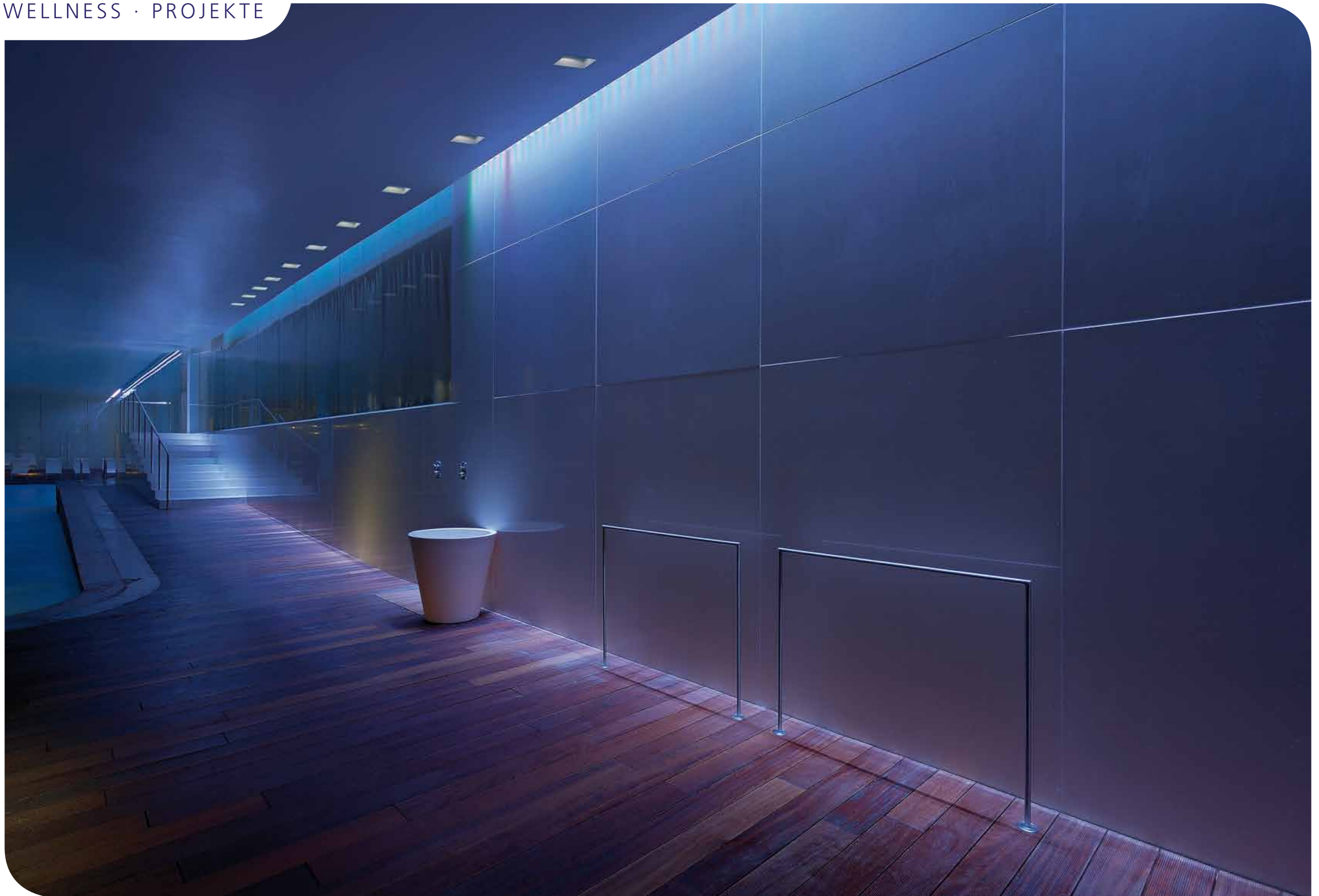
Lassen Sie uns einfach „Grüner“ werden und schaffen Sie sich durch Energieeffizienz einen Wettbewerbsvorteil. Durch das einfache Ersetzen von Standard Beleuchtungen in Unternehmen auf LED-Lösungen können bis zu 80% Energiekosten wie auch 80% CO<sup>2</sup> Reduktion

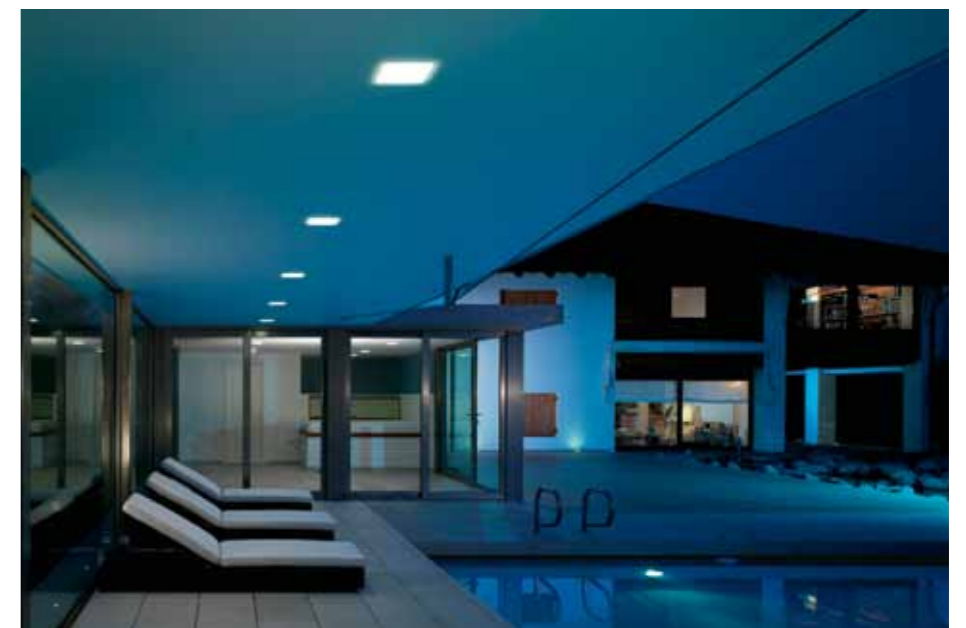
erwirkt werden. Viele abgeschlossene Projekte zeigen bereits ihre Wirkung ob in den Kommunen oder in der Industrie. Wir sind spezialisiert auf das Ersetzen von Leuchtmitteln, vor allem Retrofit-LED-Röhren mit VDE-Zulassung.













PRIVAT · PROJEKTE





PROJEKTE



PROJEKTE





# REFERENZEN

## **Bürogebäude**

Panorama 86 · Vaihingen

BGV · Karlsruhe

Eurotunnel Verwaltungsgebäude

Pegasus-Center · Unterschleißheim

Campus · Hanau

Verwaltungsgebäude Eurocopter · Donau Wörth

Verwaltungsgebäude adidas · Herzogenaurach

## **Banken und Versicherungen**

Bausparkasse · Schorndorf

EZB · Frankfurt

Volksbank · Speyer

ARAG · Göppingen

Allianz Hauptverwaltung

Bulgarische Außenhandelsbank BG · Sofia

CIB Bank-Filialen · Budapest

SV-Versicherungen · Stuttgart

## **Industriegebäude**

Eurocopter · Donauwörth

Behring Pharma · Schweiz

Bosch-Blaupunkt · Hildesheim

Wacker-Chemie GmbH · München

Schott-Glaswerke · Mainz

Fresenius Medical Care · St. Wendel

Novartis · Basel

Novartis · Lörrach

## **Automobilindustrie**

Audi · Ingolstadt

GM · Shanghai

BMW Konzernzentrale „Vierzylinder“ · München

Daimler · Bremen

Opel · Antwerpen

Toyota · France

VW Seat · Barcelona

Ford · Liverpool

## **Universitäten**

Universität · Heidelberg

Universität · Hohenheim

Universität · Essen

## **Schulen · Schulungszentren**

Barnim-Gymnasium · Bernau

Keppler-Gymnasium · Pforzheim

Schulzentrum Ost · München

Fachakademie für Augenoptik · München

## **Flughäfen**

Flughafen Langenhagen · Hannover

Flughafen GR · Athen

Flughafen München Terminal 2

## **Museen und Galerien**

Akademie der Künste · Berlin

Almere Kunstlinie · NL

Staatsgalerie Moderne Kunst im Glaspalast · Augsburg

Hygiene-Museum · Dresden

## **Krankenhäuser**

Klinikum der J.W. Goethe-Universität · Frankfurt

Krankenhaus München · Bogenhausen

Krankenhaus Ettelbrück · Luxemburg

Insel-Spital · Bern

Herzklinik · Leipzig

## **Supermärkte und Fachmärkte**

IKEA · Echingen bei München

IKEA RUS · Moskau

Metro · Berlin

Obi

MEDIA MARKT · Danzig und Warschau

Norma

Segmüller Möbelhaus

Netto

Drogeriemarkt Müller

Dehner Gartenfachmarkt

## **Hotels und Gastronomie**

Dallmayr · München

Golfhotel Öschberghof · Donaueschingen

Hotel Tannenhof · Weiler-Simmberg

Hotel Ludwigshof · I-Algund bei Meran

MATAV – Zagrabi uti Hotel · Budapest



# **EHREISER**

ELEKTROTECHNIK

Ehreiser Elektrotechnik GmbH  
Eberhardstraße 21  
D-72160 Horb-Talheim  
Telefon +49 7486 / 1200  
Telefax +49 7486 / 1230  
info@ehreiser.de  
www.ehreiser.de