

mission

Image

luxwerk

Professionelles Licht in einer perfekten Hülle – das ist unsere Passion.

Professional light in a perfect shape—that's our passion.

Wir freuen uns auch nach 10 Jahren luxwerk immer wieder aufs Neue darüber, mit welchen kreativen Ideen Sie – liebe Planer und Gestalter – auf uns zukommen und uns damit herausfordern. Ihr hoher Gestaltungsanspruch, oftmals nur über eine einfache Skizze beschrieben, treibt uns an. Wir lieben es, nach Ihren Wünschen und Vorstellungen neue Lichtlösungen zu kreieren und diese in unserer Licht-Manufaktur umzusetzen – ab Stückzahl 1 und immer ausgestattet mit innovativster LED-Technologie. Unser Ziel ist, mit maßgefertigten Lichtlösungen aus Ihrem Projekt etwas ganz Besonderes zu machen. Wer luxwerk ist und wie wir arbeiten – das soll Ihnen diese Broschüre näherbringen. Sie soll Ihnen Lust darauf machen, mit uns Ihr nächstes Projekt anzugehen. Nehmen Sie uns mit in Ihre Ideenwelt und fordern Sie uns heraus!

After 10 years of luxwerk, we are still delighted by all the creative ideas with which you, dear planners and designers, approach and challenge us. Your high design standards, often only described using a simple sketch, are our driving force. We love to create new lighting solutions in line with your wishes and ideas, and to implement them in our light factory—starting beginning with a quantity of one piece and always equipped with the most innovative LED technology. Our aim is to transform your project into something truly unique with custom-made lighting solutions. This brochure will give you an idea of who luxwerk is and how we work. And hopefully, it will spark your interest in tackling your next project with us. Take us along to your world of ideas and challenge us!



Wolfgang Glaser,

Geschäftsführer und Mitgründer luxwerk
Managing director and co-founder of luxwerk

Innovatives Licht mit zeitlosem Design, gefertigt in höchster Qualität, ist unser Leitbild.

Our mission is to create innovative light with timeless design, manufactured to the highest quality standards.

Gut geplantes und umgesetztes Licht drängt sich nicht in den Vordergrund. Es unterstützt die Architektur, dient dem Nutzer und geht verantwortungsvoll mit Energieressourcen um. Mit unserer Expertise für Licht und Lichttechnologie sowie für Raum und Lichtwirkung entwickeln wir für diesen Anspruch die passenden Leuchten. Gerne auch als Sonderlösung, denn jedes Gebäude, jeder Raum ist ein Unikat.

Well planned and skillfully implemented lighting doesn't force itself into the foreground. It enhances the architecture, benefits the user and deals responsibly with energy resources. With our expertise in light, lighting technology and our sense of space and lighting effects, we develop the right luminaires to meet these requirements. Also, because every building and every room is unique, as a customised special solution.

Sonderleuchten by luxwerk

luxwerk fertigt Leuchten auf höchstem technischem Niveau. Wir fangen da an, wo andere aufhören: Bei den richtigen Herausforderungen, bei denen „Leuchten von der Stange“ an ihre Grenzen stoßen oder die Kataloglösung einfach nicht mit der Architektur harmoniert. Wir entwickeln individuelle Lösungen, die sich an das Projekt anpassen. In unseren Werkstätten fertigen wir Einzelleuchten und Kleinserien. Aber auch Aufträge mit 1.000 Leuchten oder mehr bringen uns nicht aus der Ruhe.

Umsetzung auf Augenhöhe

Langjährige Erfahrung und Kompetenz im Umgang mit Licht und LED-Technik, hohe Flexibilität in der Planung und Umsetzung und tiefes technisches Know-how zeichnet das luxwerk-Team aus. Wir sehen uns als Berater und Entwicklungspartner auf Augenhöhe, loten die Grenzen des Machbaren aus und begleiten die Projekte von der ersten Skizze bis zur Montage und Inbetriebnahme. Wir sind Ihr Problemlöser und Lösungsfinder für gutes Licht.

Special luminaires by luxwerk

luxwerk manufactures luminaires to the highest technological standards. Our work begins where others give up: by taking on the real challenges, where “off-the-peg” luminaires reach their limits or the catalogue solution simply does not blend in with the architecture. We develop individual solutions that adapt to the project. In our workshops, we create individual luminaires and small series. At the other end of the spectrum, even orders of 1,000 luminaires or more won't have us losing our cool.

Implementation on equal terms

Many years of experience and expertise in dealing with light and LED technology, high flexibility in planning and implementation, and in-depth technological know-how are what distinguishes the luxwerk team. We see ourselves as consultants and development partners on a par with our clients; we explore the limits of what is possible and accompany the projects from the very first sketch all the way through to installation and initial operation. We are your problem solver and solution finder for outstanding lighting.

„luxwerk hat für unsere Projekte ausgezeichnete Qualität geliefert. Zum Einsatz kamen Sonder- und Serienleuchten. Unabhängig von der Projektgröße konnten wir mit luxwerk technisch hochwertige Lösungen entwickeln. Wir sehen Licht nicht nur als reine Beleuchtungs- und Lichtquelle, sondern inszenieren mit Licht Räume und schaffen Stimmungen. Mit luxwerk haben wir dafür einen verlässlichen Partner gefunden.“

“luxwerk has provided excellent quality for our projects. Special and series luminaires were used. Regardless of the project scale, we were able to develop high-quality technical solutions with luxwerk. We regard lighting not only as a pure source of illumination and light, but also use lighting to stage rooms and create atmospheres. With luxwerk, we have found a reliable partner for this.”



Thomas Wunderle
Planungsbüro für Banken, Binzen

* Lux, das

(Aussprache, Betonung) Substantiv, Neutrum

Herkunft: lateinisch lux (Genitiv: lucis) = Licht

Bedeutung: Einheit der Beleuchtungsstärke, Zeichen lx, Die Maßeinheit Lux ist eine abgeleitete SI-Einheit für die auf eine Fläche bezogene Stärke der photometrischen Beleuchtung. Hiermit wird der in Lumen gemessene Lichtstrom im Verhältnis zu dem in Quadratmetern gemessenen Flächeninhalt angegeben.

$$1 \text{ lx} = 1 \frac{\text{lm}}{\text{m}^2}$$

* lux

Noun, pronunciation: /lʌks/

Etymology: borrowed from Latin: lux (genitive: lucis) = light

Meaning: A unit of illuminance, symbol lx. The unit of measurement lux is an SI derived unit for the intensity of photometric illumination related to a surface. It is used to express the luminous flux measured in lumen in relation to the area measured in square metres.

$$1 \text{ lx} = 1 \frac{\text{lm}}{\text{m}^2}$$

* Manufaktur, die

(Aussprache, Betonung) Substantiv, feminin

Herkunft: zu lateinisch manus = Hand und factura = das Machen

Bedeutung: Gewerblicher Betrieb, in dem [stark spezialisierte] Produkte [im Wesentlichen oder teilweise] in Handarbeit hergestellt werden, was zu einer hohen Qualität führt

* manufacture

Noun, pronunciation: /manjʊ'faktʃə/

Etymology: from Latin manus = hand and factura = making

Meaning: Commercial business where [highly specialised] products are [essentially or partially] handmade, resulting in high quality

* Werk, das

(Aussprache, Betonung) Substantiv, Neutrum

Herkunft: mittelhochdeutsch werc

Bedeutung: Produkt schöpferischer Arbeit; Gesamtheit dessen, was jemand in schöpferischer Arbeit hervorgebracht hat

* works

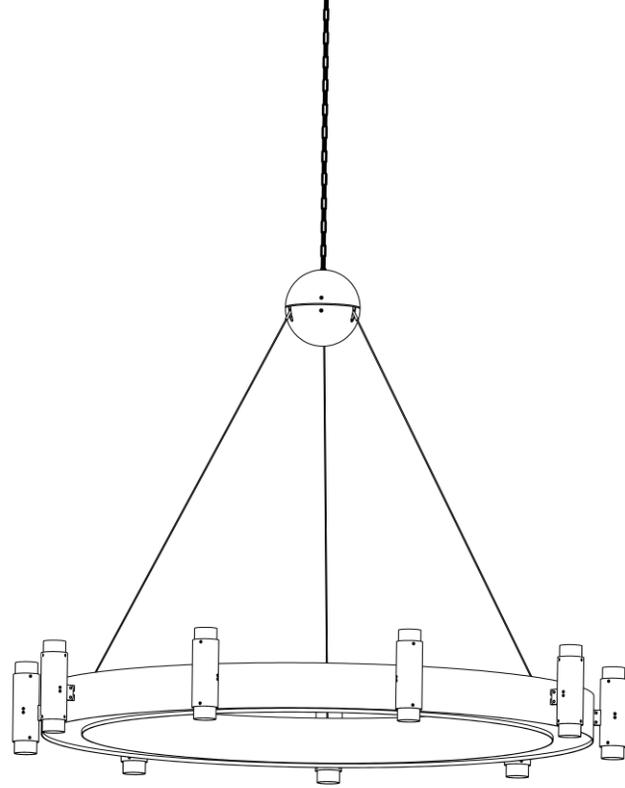
Noun, pronunciation: /wɜ:ks/

Etymology: Old English weorc (noun), of Germanic origin; related to Dutch werk and German Werk

Meaning: Product of creative work; totality of what someone has produced by means of creative work

Leuchten nach Maß – gefertigt in Deutschland

Custom-made luminaires—made in Germany



Manufaktur

luxwerk fertigt ausschließlich in Werkstätten in Deutschland. An unserem Hauptsitz in Malterdingen, in der Nähe von Freiburg, entwickeln und gestalten wir die Leuchten und verwirklichen die Beleuchtungsprojekte. Erstmuster und Einzelleuchten montieren und testen wir ausgiebig direkt in unserer Manufaktur vor Ort. Bei der Fertigung der hochwertigen luxwerk-Lösungen kooperieren wir mit langjährigen Partnern, die unser volles Vertrauen genießen und unserem Qualitätsstandard entsprechen. Für die Entwicklung unserer innovativen LED-Techniken profitieren wir von der engen Zusammenarbeit mit vielen führenden Technologiepartnern. In unseren Lichtlaboren werden alle Produkte nach strengsten Kriterien auf Leistung, Lichtqualität und Langlebigkeit geprüft.

Neben der Fertigung von neuen Leuchten kommt unsere Manufaktur-Kompetenz auch bei Modernisierungen zum Tragen. Mit luxwerk können Bestandsleuchten zu neuem Leben erweckt werden. Formal identisch, stattdessen wir veraltete Leuchten mit neuester LED-Technik aus, optimieren die Lichtqualität und erneuern oder ergänzen bestehende Lichtsysteme. Diese Arbeitsweise schont die Ressourcen und steht für unser nachhaltiges Handeln.

Manufacture

luxwerk manufactures exclusively in workshops in Germany. At our headquarters in Malterdingen near Freiburg, Germany, we develop and design luminaires, and bring lighting projects to life. We assemble and extensively test initial samples and individual luminaires in our manufacture. For the production of our high-quality luxwerk solutions, we work with long-standing partners who enjoy our complete trust and meet our quality standards. For the development of our innovative LED technologies, we benefit from the close collaboration with many leading technology partners. Applying the strictest criteria, all products are extensively tested in our light laboratories for performance, light quality and durability.

In addition to the production of new luminaires, our manufacturing expertise is also brought to bear in modernisation projects. With luxwerk, existing lamps can be revived. Formally identical, we equip outdated luminaires with state-of-the-art LED technology, optimise lighting quality and renew or complement existing lighting systems. This method conserves resources and reflects our sustainable approach to business.



Ralf Stemmer



Gabriele Gerber



Tanja Pfister



Wolfgang Glaser

Team

Die luxwerker beschäftigen sich seit über 10 Jahren mit Licht und haben bereits weit über tausend Lichtprojekte von der Planung über die Konstruktion bis zur Fertigung und Montage ausgeführt. Unser Kernteam besteht aus erfahrenen Ingenieuren, Lichtplanern, Architekten, Elektrotechnikern, engagierten Projektmanagern, Lichtberatern, Produktionsleitern, Werkzeugmeistern, Montagetalenten und umsichtigen Kümmerern.

Team

The luxworkers have been working with light for more than 10 years and have already carried out well over a thousand lighting projects from planning and design to production and installation. Our core team comprises experienced engineers, lighting designers, architects, electrical engineers, dedicated project managers, lighting consultants, production managers, master toolmakers, assembly specialists and prudent caretakers.



Gabriele Prüfer



Klaus Stach



Malte Karnatzki



Oliver Ost



Harald Kässinger



Markus Jenne



Hermann Niederkofler



Manfred Kern



Wohnhaus Dreisamtal
Dreisamtal Residence

Architektur
Architecture

Herlitzius & Hahlbrock Architekten,
Kirchzarten

Elektroplanung und Installation
Electrical planning and installation

Elektrotechnik Walter Tritschler e. K.,
Stegen

Projekte

Über die letzten 10 Jahre haben wir viele Projekte realisiert – unsere luxwerke. Sie sind unser ganzer Stolz. Und sie sind Inspiration für das, was Planer und Gestalter mit uns realisieren können. In jede Aufgabe denken wir uns tief hinein – von der Bibliothek über Kirchen und Mehrzweckhallen bis hin zu Waldorfschulen. luxwerk konzipiert und fertigt die passende Lichtlösung. Viele weitere inspirierende Projekte finden Sie unter:
www.luxwerk-lichttechnik.com/projekte

Projects

Over the last 10 years, we have implemented many projects—our luxworks. They are our pride and joy. And they are inspiration for what planners and designers can create with us. We delve deep into every task—from libraries to churches and from multipurpose halls to Waldorf schools. luxwerk designs and manufactures the right lighting solution. You'll find many more inspiring projects at:
www.luxwerk-lichttechnik.com/projekte

Anwendungsbereiche
Application areas

Bildung und Wissen
Education and knowledge

Design und Architektur
Design and architecture

Gesundheit und Soziales
Health and social services

Hotel und Gastronomie
Hotel and gastronomy

Industrie und Verwaltung
Industry and administration

Kunst und Kultur
Arts and culture

Präsentation und Verkauf
Presentation and retail

Sakrale Bauten
Sacred buildings

ACO Passavant, Philippsthal

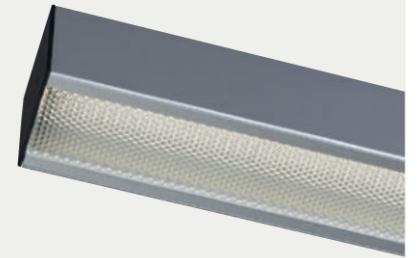
Bauherr | Client
ACO Passavant GmbH, Philippsthal

Architektur | Architecture
hks | architekten GmbH, Erfurt

Büroplanung | Office planning
Michel Einrichtungen KG, Erfurt

Für das Bürogebäude von ACO Haustechnik in Philippsthal entwickelte luxwerk maßgeschneiderte Lichtlinien, die die Räume optimal ausleuchten. Die extrem schlanken und minimalistischen Profillinien x.line mit einem Querschnitt von nur 32 x 36 Millimetern sind mit effizienten LEDs bestückt, die blendfreies Licht liefern. Die maßgenauen Arrangements der Lichtlinien integrieren sich perfekt in die Innenraumgestaltung.

For the office building of ACO Haustechnik in Philippsthal, luxwerk developed customised linear lights that optimally illuminate the spaces. The extremely slim and minimalist x.line profile strips with a cross-section of only 32 x 36 millimetres are fitted with efficient LEDs that ensure glare-free light. The precisely tailored configurations of the strip lights integrate perfectly into the interior design.



x.line

Schulzentrum Stetten

Bauherr | Client
Schulzentrum Stetten am kalten Markt

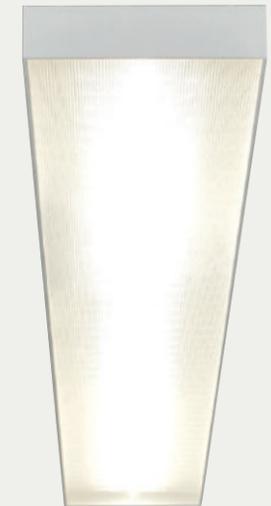
Architektur | Architecture
dk architekten, Stuttgart

Elektroplanung | Electrical planning
Ruther, Planungsbüro für Licht- und Elektrotechnik, Owingen

Elektroinstallation | Electrical installation
Elektrozentrale Sigmaringen GmbH & Co. KG, Sigmaringen

Für den Umbau und die Erweiterung des Schulzentrums Stetten am kalten Markt wurden die passgenauen x.wise-LED-Lichtbänder mit absolut blendfreien Prismenabdeckungen entwickelt. Sie sorgen für angenehm lichtdurchflutete Klassenzimmer und steigern bei den Schülern die Lust auf das Lernen. Die Tafeln in den Klassenzimmern werden mit x.wise-Leuchten mit einem asymmetrischen Lichtaustritt optimal ausgeleuchtet.

For the conversion and expansion of the school centre in Stetten am kalten Markt, we developed the precisely fitting x.wise LED linear lights with absolutely glare-free prismatic diffusers. They ensure that classrooms are pleasantly flooded with light while enhancing the students' desire to learn. The blackboards in the classrooms are optimally illuminated with x.wise luminaires providing an asymmetrical light emission.



x.wise

Kurhaus Kirchzarten

Bauherr | Client
Gemeinde Kirchzarten

Architektur | Architecture
Möhrle + Möhrle Architektur, Freiburg

Elektroplanung | Electrical planning
Ingenieurbüro für Gebäudetechnik
Uwe Häberle, Breisach/Oberriemsingen

Elektroinstallation | Electrical installation
Badenelektra GmbH, Offenburg

Bei den umfangreichen Modernisierungsmaßnahmen am Kurhaus Kirchzarten wurde auch die Beleuchtung rundum erneuert. Der Deckenspiegel mit einem Spiel aus Licht und Schatten ist im großen Saal der Blickfänger. Hier sorgen Sonderleuchten von luxwerk in den Lichtvouten für einen außergewöhnlichen Lichteffekt und eine normgerechte Ausleuchtung. In vielen Nebenbereichen des Kurhauses kommen die LED-Einbauleuchten x.light zum Einsatz.

As part of the extensive modernisation measures on the Kirchzarten Kurhaus, the lighting system was entirely replaced. The ceiling mirror with a play of light and shadow is the eye-catcher in the large hall. Here, special luminaires from luxwerk in the cove lighting provide an extraordinary lighting effect and illumination in accordance with accepted standards. The x.light recessed LED luminaires are used in many secondary areas of the Kurhaus.



x.light

Zahnarztpraxis Dentabellion, Offenburg

Bauherr | Client
dentabellion – Astrid Tabellion, Offenburg

Innenarchitektur | Interior design
herzog, kassel + partner innenarchitekten |
architekten, Karlsruhe

Die Praxis in der Stadtmitte Offenburgs ist ein Kompetenzzentrum für ganzheitliche Zahnheilkunde. Für die Beleuchtung kamen Sonderanpassungen der x.round- und x.light-Leuchten von luxwerk zum Einsatz. Neben den hohen Anforderungen an eine gleichmäßige Ausleuchtung und die normgerechte Beleuchtung von Behandlungsräumen und Laboren wurde vor allem der Forderung nach einem sehr hohen Farbwiedergabeindex von CRI > 90 entsprochen.

The dental practice in the city centre of Offenburg is a competence centre for holistic dentistry. Specially adapted versions of the x.round and x.light luminaires from luxwerk were used as lighting fixtures. In addition to the high demands on uniform illumination and the standard-compliant lighting of treatment rooms and laboratories, especially the requirement for a very high colour rendering index of CRI > 90 was met.



Martinskirche Möhringen

Bauherr | Client
Evangelische Kirchengemeinde Möhringen
und Fasanenhof, Stuttgart

Architektur | Architecture
Gergs-Blum-Schempp Architekten, Stuttgart

Elektroplanung | Electrical planning
Ingenieurbüro Gert Hübner, Dörrenbach

Elektroinstallation | Electrical installation
Elektro Hübner GmbH, Stuttgart

Umfangreich restauriert, erstrahlt die Martinskirche in Stuttgart-Möhringen in neuem Licht. Dabei ermöglichen die luxwerk-Sonderleuchten auf Basis der LED-Pendelleuchte x.harmony und zusätzliche Strahler und Deckeneinbaudownlights unterschiedlichste Beleuchtungsszenarien. Das Licht sorgt einmal für ein intimes Orgelkonzert, ein andermal für einen hell erleuchteten Festgottesdienst.

Extensively restored, the St. Martin's Church in Stuttgart-Möhringen shines in a new light. luxwerk special lights based on the x.harmony LED pendant luminaire and additional track spotlights and recessed ceiling downlights allow a wide range of lighting scenarios. On one occasion, the lighting provides for an intimate organ concert, and on another occasion for a brightly lit festival church service.



Sparkasse Weil am Rhein

Bauherr | Client
Sparkasse Markgräflerland

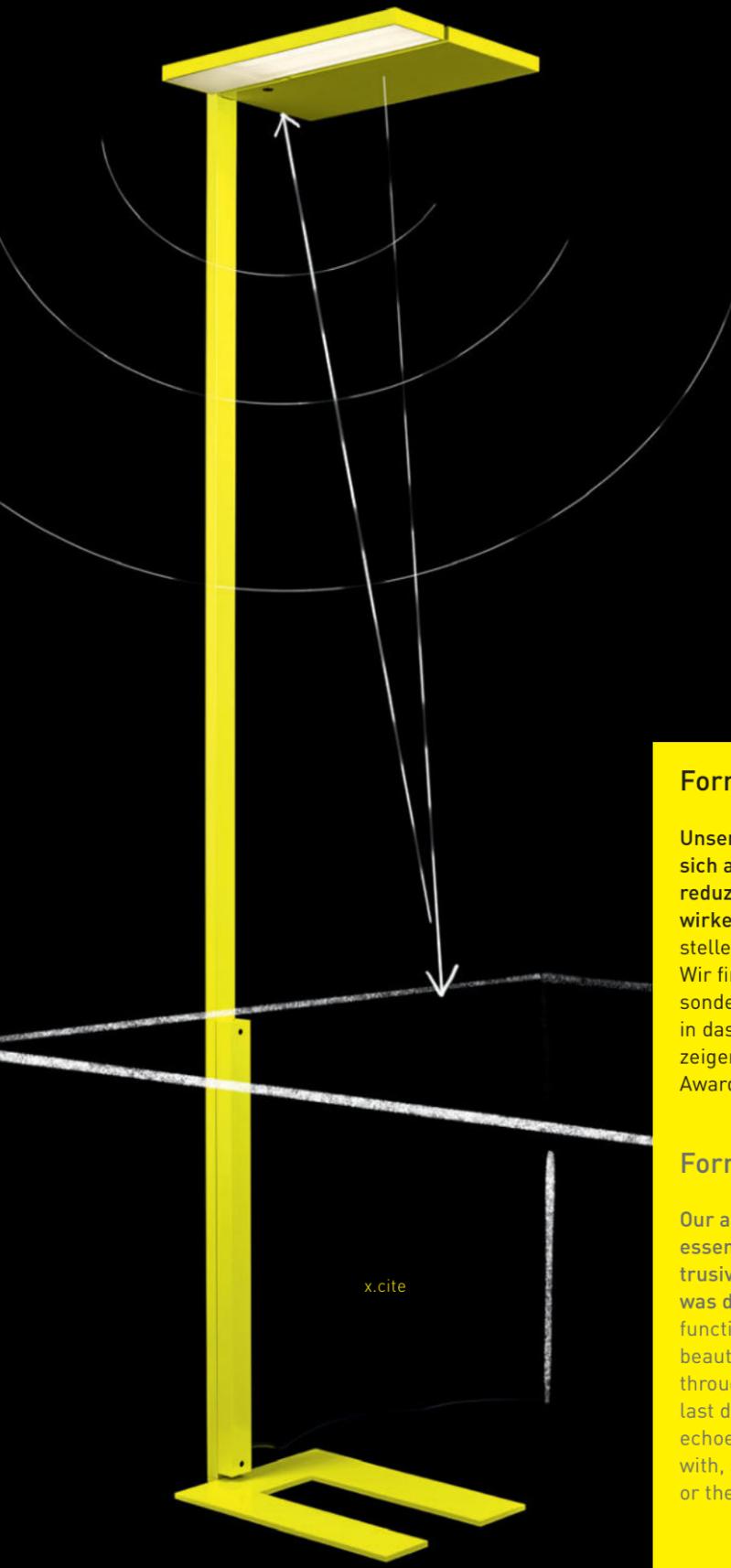
Planung | Planning
Thomas Wunderle, Planungsbüro für Banken,
Binzen

Elektroinstallation | Electrical installation
Stolz Elektro GmbH, Eimeldingen

Die neugestaltete Kundenhalle der Sparkasse in Weil am Rhein bietet das ideale Umfeld für eine zukunftsgerichtete und persönliche Beratung. Es entstanden attraktive Flächen für Kunden und Mitarbeiter mit einer hohen Aufenthaltsqualität. LED-Lichtlösungen von luxwerk in Form von unterschiedlichen Deckeneinbauleuchten, modifizierten Stehleuchten und auch maßgeschneiderten hinterleuchteten Akzentglasflächen unterstützen gekonnt die neue Raumwirkung.

The savings bank's newly designed customer foyer in Weil am Rhein provides the ideal environment for future-oriented and confidential consulting. Inviting high-quality areas have been created for both customers and employees. LED lighting solutions from luxwerk in the form of various recessed ceiling luminaires, modified floor lamps and customised backlit glass areas masterfully support the new spatial effect.





Form und Funktion

Unsere Art, Leuchten zu gestalten, konzentriert sich auf das Wesentliche. Das luxwerk-Design ist reduziert und unaufdringlich und lässt den Raum wirken, für den die Leuchte konzipiert wurde. Wir stellen Material und Funktion in den Vordergrund. Wir finden, gutes Design ist nicht nur schöne Optik, sondern Sorgfalt und Präzision in der Gestaltung bis in das kleinste Detail. Dass das auch andere so sehen, zeigen Auszeichnungen wie reddot Award, iF Design Award oder German Design Award.

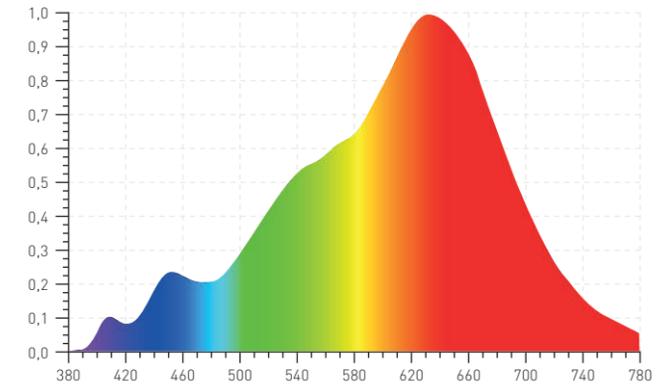
Form and function

Our approach to designing luminaires focuses on the essentials. The luxwerk design is reduced and unobtrusive, allowing the space for which the luminaire was designed to take effect. We focus on material and function. We believe that good design is not only about beautiful looks, but also about care and precision throughout the entire design process down to the last detail. The fact that many others agree with us is echoed in the many awards we have been honoured with, such as the reddot Award, the iF Design Award or the German Design Award.

x.cite

Unser Vorbild: das Sonnenlicht

Our role model: Sunlight



Spektrum der luxwerk-Sonnenlicht-LED 2.700 K
Spectrum of luxwerk Sunlight LED 2,700 K

Lichtqualität by luxwerk

Für luxwerk steht der Mensch im Mittelpunkt der Lichtplanung und beim Einsatz der richtigen Beleuchtungstechnologie. Dabei sind die Lichtfarbe, -intensität und -dynamik des Sonnenlichts stets unsere Richtschnur. Seit vielen Jahren und bei zig Projekten – etwa bei über 30 Waldorfschulen – kommen dabei auch unsere herausragenden Sonnenlicht-LEDs zum Einsatz. Diese Vollspektrum-LEDs haben keinen dominanten Blauanteil, der den Schlaf-Wach-Rhythmus negativ beeinflussen kann. Die Sonnenlicht-LEDs, die wir auf Anfrage in fast jede luxwerk-Leuchte integrieren können, zeichnen sich durch sehr hohe Werte bei der Farbwiedergabe (CRI) und Farbqualität (CQS) aus. Da die LEDs das gesamte Farbspektrum vergleichbar mit dem Sonnenlicht beinhalten, ist es zum Beispiel möglich, Gold mit all seinen Reflektionen oder auch einen blassen Hautton korrekt zu beurteilen. Zudem führen die Vollspektrum-LEDs zu einer kontrastreichereren und allgemein besseren Sehleistung – sei es in Schulen, am Point of Sale oder in der Büroanwendung.

Lighting quality by luxwerk

For luxwerk, people are at the centre of lighting design and the use of the right lighting technology. Here, the colour, intensity and dynamics of sunlight are always our guideline. Our outstanding sunlight LEDs have been used in countless projects—for example in Waldorf schools. These full-spectrum LEDs have no dominant blue component which can negatively influence the sleep-wake cycle. The sunlight LEDs, which we can integrate into almost every luxwerk luminaire on request, are characterised by very high values for colour rendering (CRI) and colour quality (CQS). As the LEDs feature the entire colour spectrum comparable to sunlight, it is possible, for example, to correctly appraise gold with all its reflections, or a pale skin tone. Moreover, the full-spectrum LEDs result in a higher-contrast and generally enhanced visual performance—whether in schools, at the point of sale or in offices.

Neugierde und ein hohes technisches Verständnis zeichnen uns aus.

Curiosity and a high level of technical understanding are our hallmarks.

Forschung

Wir stürzen uns in neue Licht- und Steuerungstechnologien und sind immer einer der Ersten, die diese auch marktreif umsetzen können. Unsere Vollspektrum-Sonnenlicht-LEDs in den Lichttemperaturen 2.700 K, 3.000 K und 4.000 K sind ein erfolgreiches und bereits mehrfach erprobtes Beispiel dafür. Auch Leuchten mit Human Centric Lighting (HCL), welche die Dynamik des Tageslichts nachbilden, sind mit vielen unserer luxwerk-Leuchten umsetzbar. Aktuellste Entwicklung ist ein besonderes Coated-Acrylglas, das mit nur geringem Wirkungsgradverlust und ohne Einschränkung der Prismenfunktionalität als Diffusor eingesetzt werden kann – für perfektes, blendfreies Licht.

Technologie

Ohne ein tiefes technologisches Wissen geht bei LED-Lichttechnik und -Lichtplanung heute nichts. Dabei spielen wir bei der Entwicklung an vorderster Front mit. Unsere Leuchten etwa in das Internet der Dinge (IoT) oder in Smart Buildings einzubinden, ist unser tägliches Business. Die luxwerk-Leuchten können zudem mittels Stromdimmung absolut flimmerfrei (Flicker-Index < 3 %) ausgeführt werden. Ein hervorragender Farbwiedergabeindex CRI > 97 kann bei Bedarf realisiert werden. Und wir sortieren die LED-Chips nach höchsten Standards für ein gleichmäßiges Licht (Binning nach MacAdams ≤ 3). Für unsere luxwerk-Leuchten garantieren wir eine Lebensdauer von mindestens 50.000 Stunden.

Research

We immerse ourselves in new lighting and control technologies and are always among the first to be able to get them ready for the market. Our full-spectrum sunlight LEDs in light temperatures of 2,700 K, 3,000 K and 4,000 K are a successful and repeatedly tested example of this. Luminaires with Human Centric Lighting (HCL), which reproduce the dynamics of daylight, can also be implemented with many of our luxwerk luminaires. The latest development is a special coated acrylic glass, which can be used as a diffuser with only a slight reduction in efficiency and without limiting prismatic functionality—for perfect, glare-free light.

Technology

Today, nothing works without in-depth technological knowledge of LED lighting technology and planning. And we are at the forefront of developments. Integrating our luminaires into the Internet of Things (IoT) or smart buildings, for example, is our daily business. Furthermore, luxwerk luminaires can be carried out absolutely flicker-free (flicker index < 3 %) thanks to current dimming options. An excellent colour rendering index of CRI > 97 can be achieved if required. We also sort LED chips according to the highest standards for uniform lighting (binning according to MacAdams ≤ 3). We guarantee a service life of at least 50,000 hours for our luxwerk luminaires.



Langlebigkeit

Hochwertige Materialien, ausgiebig geprüfte elektronische Bauteile, exzellente LED-Technologien kombiniert mit leistungsfähigem Wärmemanagement und passenden Optiken garantieren einen langlebigen Betrieb unserer luxwerk-Leuchten. Unsere Lichtlösungen zählen zu den energieeffizientesten auf dem Markt. Die Wertigkeit der luxwerk-Leuchten ist zeitlos und besteht in der heutigen Wegwerfgesellschaft lange Jahre.

Durability

High-quality materials, meticulously tested electronic components, excellent LED technologies combined with powerful heat management and matching optics guarantee the long-lasting operation of our luxwerk luminaires. Our lighting solutions are among the most energy-efficient on the market. The quality of luxwerk luminaires is timeless promises to last for many years in today's throwaway society.

Wir stehen zu unserer Verantwortung, Nachhaltigkeit, Umweltverträglichkeit und Lebensqualität in Einklang zu bringen.

We stand by our responsibility to reconcile sustainability, environmental compatibility and quality of life.

Heimat

Die luxwerk-Lichtmanufaktur hat ihren Unternehmenssitz in Malterdingen, unweit von Freiburg im Breisgau. In unserer Heimat zwischen Kaiserstuhl und Schwarzwald scheint im Schnitt 1.700 Stunden im Jahr die Sonne. Damit ist sie die Region mit den meisten Sonnenstunden in Deutschland. Vielleicht beschäftigen wir uns deshalb so gerne mit Licht. In unserer Region finden wir jedoch auch genau die Fachleute, Technologiepartner und Partnerwerkstätten, die wir benötigen, um die perfekte luxwerk-Leuchte nach unserem Qualitätsstandard zu fertigen. luxwerk – made in Germany. Dieses Qualitätssiegel ist für uns eine Verpflichtung von hohem Rang.

Service

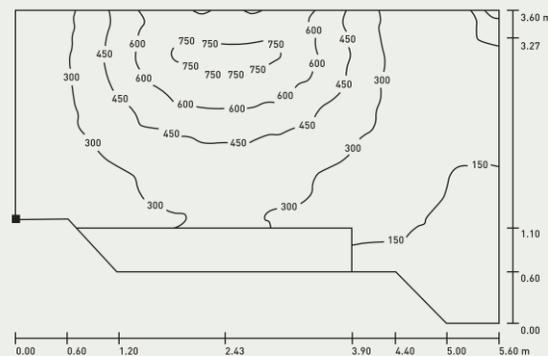
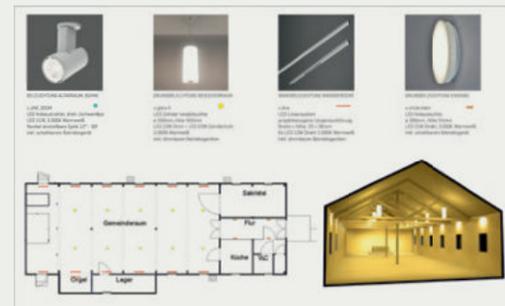
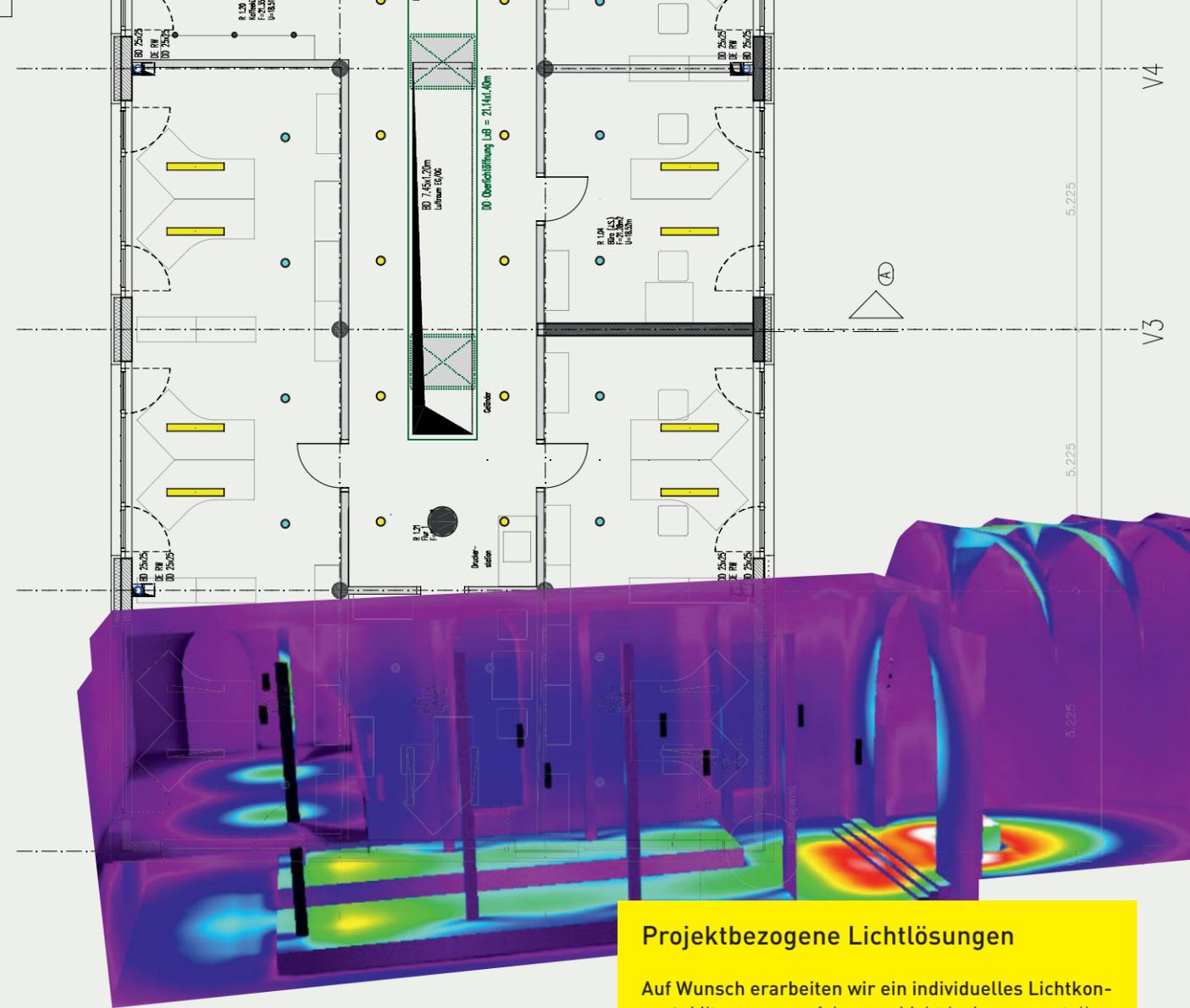
Neben der Herstellung unserer hochwertigen LED-Leuchten verstehen wir uns als Dienstleister. Wir beraten Sie lange vor einem Auftrag, bemustern kurzfristig und betreuen auch nach der Lieferung das Projekt weiter. Wir begleiten Sie durch den gesamten Planungs- und Ausführungsprozess bis zur Montage der Lichtlösung.

Home region

The luxwerk Lichtmanufaktur is based in Malterdingen, not far from Freiburg im Breisgau, in Southwest Germany. In our home region between the Kaiserstuhl hills and the Black Forest, the sun shines 1,700 hours a year on average. This makes it the region with the most hours of sunshine in Germany. Maybe that's why we enjoy working with light so much. In our region, we also find the right experts, technology partners and partner workshops that we need to produce the perfect luxwerk luminaire according to our quality standards. luxwerk—made in Germany. For us, this seal of quality is a paramount obligation.

Service

Along with producing our high-quality LED luminaires, we see ourselves as a service provider. We offer advice long before you commission us, provide samples at short notice and continue to support the project after delivery. We accompany you through the entire planning and implementation process up to the installation of the lighting solution.



Projektbezogene Lichtlösungen

Auf Wunsch erarbeiten wir ein individuelles Lichtkonzept. Mit unseren erfahrenen Lichtdesignern erstellen wir ganzheitliche Planungen, die höchsten Lichtkomfort bei maximaler Energieeffizienz sicherstellen und alle relevanten Normen berücksichtigen. Mit aktueller Software visualisieren wir die Lichtszenarien, um sie mit unseren Auftraggebern zu besprechen. Lichtplanung, Projektmanagement und Leuchtenentwicklung arbeiten bei luxwerk sehr eng zusammen.

Project-related lighting solutions

On request, we develop individual lighting concepts. With our experienced lighting designers, we create integrated plans that ensure the highest level of lighting comfort with maximum energy efficiency - taking all relevant standards into account. Using the latest software, we visualise the lighting scenarios in order to discuss them with our clients. At luxwerk, the departments of lighting design, project management and luminaire development work together very closely.



x.ring



Der Mensch steht im Mittelpunkt unseres Umgangs mit Licht und Technologie.

People are the focus of our approach to working with light and technology.

Unsere Mission

Jede Lichtlösung sollte so individuell sein wie die Architektur, die sie zum Erstrahlen bringt. Unser Ziel ist es, für jeden Raum und für jede Nutzung die ideale Lichtlösung und die passende Leuchte zu entwickeln. Dabei haben wir stets den Mensch als Nutzer und sein Wohlbefinden im Blick. luxwerk fertigt innovative LED-Leuchten als Sonderanfertigung oder Serienlösung in bester Qualität und auf höchstem technischem Niveau. Wir sind Technologietreiber und Lösungsfinder.

Our mission

Every lighting solution should be as individual as the architecture that it illuminates. Our aim is to develop the ideal lighting solution and the right luminaire for every space and every use. In doing so, we always have the human being as user and his or her well-being in mind. luxwerk manufactures innovative LED lights as custom-made or series solutions in top quality and at the highest technical level. We are technology drivers and solution finders.

luxwerk

Leuchten nach Maß. Leuchten, die wir in den letzten 10 Jahren als Manufaktur entwickelt haben, führen wir als luxwerk-Produkte auch direkt bestellbar im Portfolio. Die hochwertigen LED-Leuchten „Designed and engineered by luxwerk – made in Germany“ können auf die jeweiligen Anforderungen angepasst werden oder dienen als Inspiration für Neuentwicklungen. Die luxwerk-Leuchten können etwa in der Größe, in ihrer Materialität oder Farbe modifiziert werden. Flexibel reagieren wir auf Anbindung für Gebäudeautomations- und Notlichtlösungen und realisieren die passenden Lichtcharakteristiken und LED-Eigenschaften. Ein besonderer Fokus bei luxwerk liegt zudem in der Modernisierung von Bestandsleuchten mit modernster LED-Technik. Für Projekte, die zum Beispiel denkmalgerecht saniert werden.

www.luxwerk-lichttechnik.com/luxwerk-produkte

Customised luminaires. Luminaires that we have developed over the last 10 years as a manufacture are also available in our portfolio as luxwerk products and can be ordered directly. The high-quality LED lights “Designed and engineered by luxwerk—made in Germany” can be adapted to specific requirements or serve as inspiration for new developments. The luxwerk luminaires can be modified in terms of size, material or colour. We react flexibly to connections for building automation and emergency lighting solutions, and ensure the most ideally suited lighting characteristics and LED properties. Another special focus at luxwerk is the modernisation of existing luminaires with state-of-the-art LED technology; for projects that, for example, involve renovations in accordance with monument preservation requirements.

www.luxwerk-lichttechnik.com/luxwerk-produkte

luxor

Konfektionsleuchten. Nicht jede Anforderung benötigt eine Sonderleuchte. Für eine ganzheitliche Planung, die auch den Kostenrahmen für Investition und Betrieb im Blick behält, führen wir die Produktmarke luxor. Sie beinhaltet hochwertige LED-Serienleuchten für verschiedenste Anwendungen. Der Schwerpunkt liegt hier auf budgetgetriebene Zukaufleuchten. Im umfangreichen Serien-Produktprogramm von luxor führen wir qualitativ hochwertige Strahler, Downlights und Licht-Paneele.

www.luxwerk-lichttechnik.com/luxor-produkte

Ready-made luminaires. Not every requirement necessitates a special luminaire. For holistic planning, which also keeps an eye on the budget for investment and operation, we offer our luxor product brand. It includes high-quality LED series luminaires for a wide range of applications. Here, the focus is on budget-driven purchased luminaires. In our extensive luxor series product range, we carry high-quality spotlights, downlights and light panels.

www.luxwerk-lichttechnik.com/luxor-produkte



Made in Germany

Um bestmögliche Qualität zu gewährleisten und um schnell agieren zu können, fertigen wir unsere luxwerk-LED-Leuchten ausschließlich in Deutschland.

Made in Germany

To ensure the best possible quality and to be able to act quickly, we manufacture our luxwerk LED luminaires exclusively in Germany.

10 Jahre luxwerk

luxwerk ist kein Neuling in der Branche. Vor 10 Jahren von einem Team an Licht-Enthusiasten gegründet, ist unser Ziel perfekte, individuelle LED-Lichtlösungen zu entwickeln. Die meisten luxwerker sind seit über 25 Jahren in der Lichtbranche aktiv.

10 years of luxwerk

luxwerk is no newcomer in the industry. Founded 10 years ago by a team of lighting enthusiasts, our goal is to develop perfect, individual LED lighting solutions. Most luxworkers have been active in the lighting industry for over 25 years.

Manufaktur zwischen Schwarzwald und Kaiserstuhl

Der Unternehmenssitz von luxwerk ist in Malterdingen in der Oberrheinebene. Verkehrsgünstig in der Nähe von Freiburg im Breisgau gelegen, befinden sich im Umkreis von rund 200 Kilometer die wichtigsten Zulieferbetriebe für luxwerk.

Manufacture between the Black Forest and Kaiserstuhl

The luxwerk company is based in Malterdingen in the Upper Rhine Valley. Conveniently located in terms of transport locations near Freiburg im Breisgau, the most important suppliers of luxwerk are situated within a radius of around 200 kilometres.

Partner

Gemeinschaftlich und auf Augenhöhe entwickeln wir mit Planern, Architekten, Innenarchitekten, Händlern, ausführenden Firmen und Bauherren die optimale Lichtlösung.

Partners

Together and on a par with planners, architects, interior designers, retailers, executing companies and clients, we develop the optimal lighting solution.

Bildnachweis Photo credits

DieBergerDesigner (Projektfotos S. 10 oben *reference photos p. 10 top*), Jens Gerber (Projektfoto S. 8 oben *reference photo p. 8 top*), Christian Hanner (Portraits Umschlag und S. 5 *portrait photos cover and p. 5*), Frank Ockert (S. 12 *p. 12*), Mona Voyage (Projektfoto S. 8 Mitte *reference photo p. 8 mid*), alle anderen Fotos *all other photos*: Karnatzki | luxwerk

„Mit luxwerk haben wir die Martinskirche Möhringen in spirituelles Licht getaucht. Die Lichtlösung verstärkt das gewünschte Raumgefühl nach Erhebung und Geborgenheit. Als einziger Hersteller konnte luxwerk unser Konzept in hoher technischer Qualität und im Budgetrahmen umsetzen.“

“With luxwerk, we bathed the St. Martin’s Church in Möhringen in spiritual light. The lighting solution enhances the desired spatial feeling of spirituality and comfort. luxwerk was the only manufacturer able to implement our concept in high technical quality and within the budget.”

Siegfried Gergs

Gergs-Blum-Schempp Architekten, Stuttgart

BRX Vordg
wand?

285 Tiefe 90



BRX
BRX
BRX

luxwerk
manufaktur für lichttechnik GmbH

gewerbestraße 11
79364 malterdingen, germany

Tel.: +49.7644.92 699 200
Fax: +49.7644.92 699 299

info@luxwerk-lichttechnik.com
www.luxwerk-lichttechnik.com