



luxwerke

x.change
LED-Upgrade





Schon vor dem LED-Upgrade ein Blickfang ...

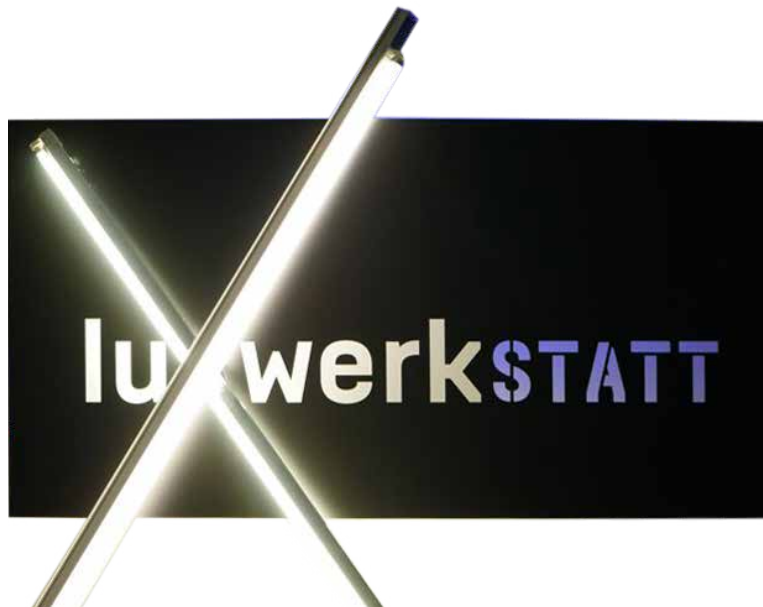




... jetzt auch technisch ein Vorbild.



Die **x.change LED-Upgrade-Lösung** für Bestandsleuchten



luxwerk news:

Bestand erhalten –
schnell amortisieren

Mit der Lichtlösung **x.change** von **luxwerk** können Sie Ihre Beleuchtungsanlage nachhaltig modernisieren, ohne teure Neuanschaffungen in Betracht ziehen zu müssen. Die maßgeschneiderten LED-Kits von **luxwerk** ermöglichen eine effiziente Modernisierung der bestehenden Leuchten auf aktuelle LED-Technologien – unabhängig vom Hersteller der bisherigen Beleuchtungsanlage.

Die **x.change Lösung** schont Ressourcen und ist kostengünstiger als eine komplette Neuinstallation.

Das x.change Basismodul lässt sich in nur 10 Minuten in Ihre vorhandenen Leuchten integrieren, ohne bauliche Anpassungen vornehmen zu müssen. Die bestehende Verkabelung, Deckenkonstruktionen und Schaltkästen können dabei beibehalten werden. **x.change** stellt eine nachhaltige, ausgereifte und individuell angepasste Alternative zur herkömmlichen Retrofit-Lösung dar und unterstützt auch dimmbare Systeme mit hoher Dimmqualität, beispielsweise mit Casambi, Matter, Thread oder DALI.

Erfahrene Lichtberater von **luxwerk** unterstützen Sie vor Ort bei der Konzeption der optimalen Lösung. Mit über 15 Jahren Erfahrung ist **luxwerk** ein zuverlässiger Partner für nachhaltige Beleuchtungssanierungen im Einklang mit den Prinzipien der Kreislaufwirtschaft. Mit dem **x.change LED-Upgrade** können Sie Ihre Bestandsbeleuchtung einfach zukunftsfähig gestalten.“

Einbauleuchte

Downlight



Pendelleuchte



Wandleuchte



Sonderleuchte



Aufbauleuchte

Stehleuchte



... für jede Leuchtentype

Welche Vorteile bietet die Umrüstung auf LEDs?

- Geringere Wartungskosten
- Exzellente Lichtqualität
- Keine quecksilberhaltigen Leuchtmittel
- Maximale Lebensdauer durch optimales Wärmemanagement

Wie nachhaltig ist die x.change Lösung?

Das **x.change LED-Upgrade** reduziert Müll und spart Ressourcen, da die Bestandsleuchten erhalten bleiben. Die LED-Upgrades sind langlebig, energieeffizient und ökologisch sinnvoll.

Was ist das Besondere an der x.change im Vergleich zu Retrofit-Lösungen?

x.change bietet eine langlebigere und effizientere Lösung als Retrofit-Produkte.

Das **x.change LED-Upgrade** ist maßgeschneidert, passt perfekt in bestehende Leuchtengehäuse und wird mit **voller Produkthaftung und Gewährleistung** geliefert.

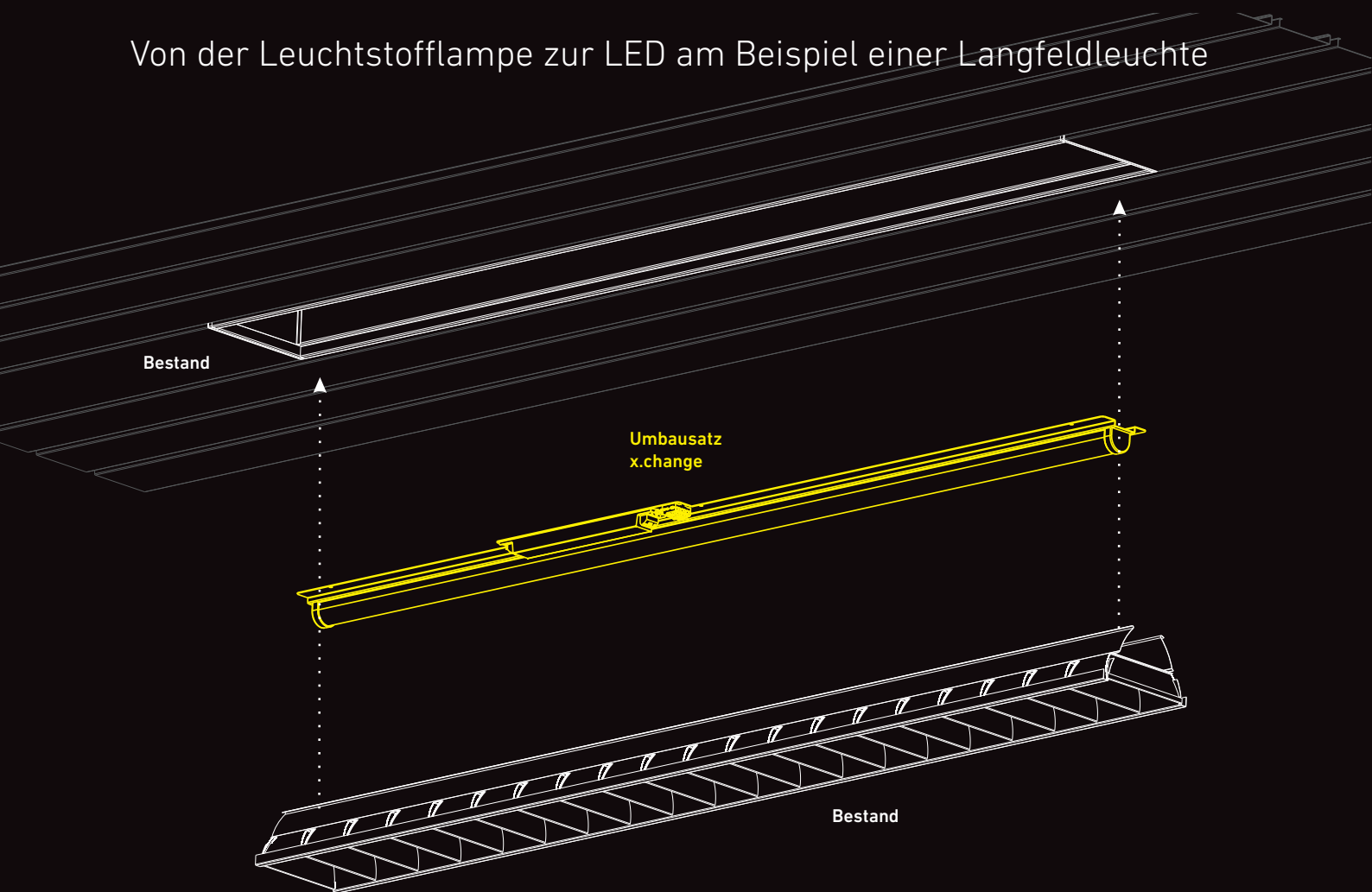
Durch die thermische Trennung der LEDs und des Betriebsgeräts wird im Gegensatz zu Retrofit-Lösungen das System kühler betrieben, was zu einer deutlich höheren Effizienz und Lebensdauer führt.



Verschiedene Lichtfarben stehen zu Wahl:
2700K, 3000K, 4000K oder 6500K.
Exzellente Lichtqualität mit CRI 80, CRI 90
oder mit den **luxwerk** Sonnenlicht LEDs
(Vollspektrum).



Von der Leuchtstofflampe zur LED am Beispiel einer Langfeldleuchte



Decke, Elektroinstallation und Leuchten-
gehäuse bleiben erhalten.

x.change von **luxwerk** – für nachhaltige
und langlebige Sanierungen im Sinne
einer Kreislaufwirtschaft.



Wie lange dauert die Modernisierung mit x.change?

Der Umbau einer Leuchte dauert lediglich 10 Minuten. Dabei bleiben die vorhandenen Deckenkonstruktionen, Verkabelungen und Schaltkästen unberührt.

Sind bauliche Anpassungen nötig?

Nein, die Modernisierung erfolgt direkt innerhalb der bestehenden Leuchtengehäuse, ohne bauliche Veränderungen.

Welche Lichtfarben und Qualitäten stehen zur Verfügung?

- Lichtfarben: 2700K, 3000K, 4000K, 6500K
- Farbwiedergabe: CRI 80, CRI 90 oder Vollspektrum-Sonnenlicht-LEDs
- Optionale Tunable-White- und HCL-Funktionalität

Kann die Beleuchtung dimmbar gestaltet werden?

Ja, dimmbare Lösungen mit hochwertigen Systemen wie Casambi, DALI, Thread oder Matter sind möglich. Auf Wunsch sind auch Bewegungs- und Lichtsensoren integrierbar.

Welche technischen Eigenschaften machen x.change besonders?

- Hochwertigste LED-Platinen: Es werden langlebige und leistungsstarke LED-Platinen verwendet.
- Optimierter Wirkungsgrad: Der Brennpunkt der LED-Einheit ist perfekt auf den Bestandsreflektor abgestimmt, was für maximale Lichtausbeute sorgt.
- Passgenaue Bauweise: Baulängen, Formate und Proportionen der LED-Upgrades sind ideal auf die bestehenden Leuchten abgestimmt, um eine perfekte Integration zu gewährleisten.



luxwerk – der Service stimmt

Rundum sorglos: 360°-Betreuung für Ihr LED-Upgrade mit luxwerk

- Kostenfreie Begutachtung Ihrer Bestandsanlage vor Ort
- Kostenfreie Erstellung eines detaillierten Raumbuches
- Kostenfreie Bewertung der erzielbaren Kostensenkung (Amortisationsrechnung)
- Maßgeschneiderte Konstruktion basierend auf einem Vor-Ort-Aufmaß
- Konzeption einer kostengünstigen und budgetorientierten Lösung
- Lichtberechnung und Lichtplanung – die LED-Lösung wird gleichwertig oder besser
- Anpassungen zur Einbindung in bestehende Gebäudemanagementsysteme
- DALI Programmierung im Werk um den Austausch so einfach wie möglich zu gestalten
- Mit Musterleuchten wird nachgewiesen, dass das LED-Upgrade funktioniert
- Ausschreibungstexte werden zur Verfügung gestellt
- Montagefirmen schlagen wir auf Wunsch vor. Örtliche Firmen weisen wir gegebenenfalls ein.



Unsere Kunden stehen im Mittelpunkt unseres Handelns

Ihre Zufriedenheit und
Ihr Erfolg sind der beste
Beweis für die Qualität
unserer Arbeit.
Hier finden Sie eine kleine
Auswahl von Kunden,
mit denen wir erfolgreich
zusammenarbeiten
durften.

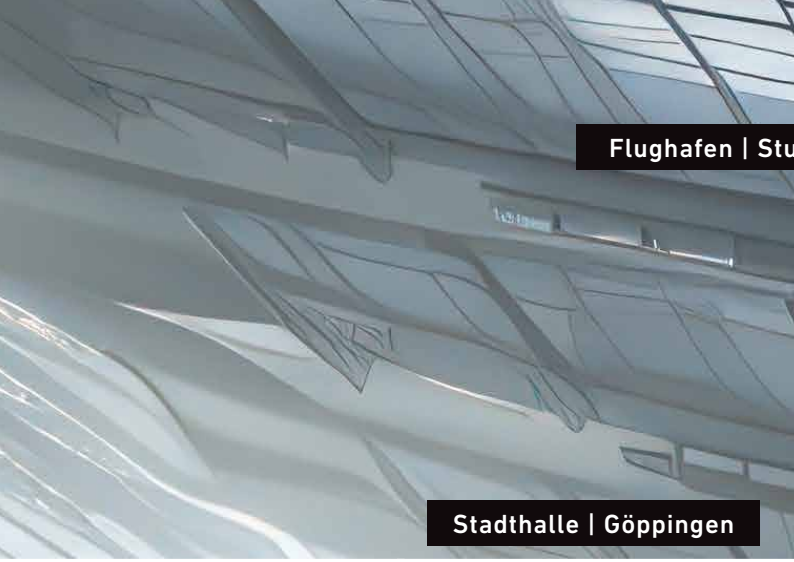


Kurhaus | Kirchzarten



SAP | Walldorf

GYMNASIUM
BAD SÄCKINGEN



Flughafen | Stuttgart



Stadthalle | Göppingen



GEMEINDEHALLE
BASEL



Evonik Industries AG | Hanau



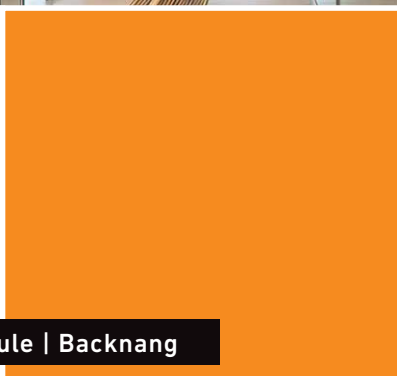
Weishaupt | Schwendi



Schulzentrum | Stetten am kalten Markt



Schickhardt Realschule | Backnang



Lukaskirche | Freiburg



Bürgerheim | Biberach



luxwerk – manufaktur für lichttechnik

„Innovatives Licht mit zeitlosem Design,
gefertigt in höchster Qualität.“

Dafür steht **luxwerk** seit fast 15 Jahren. Wir fertigen Leuchten auf höchstem technischem Niveau. **luxwerk** beginnt dort, wo andere aufhören – bei den echten Herausforderungen, bei denen klassische Kataloglösungen an ihre Grenzen stoßen oder nicht mit der Architektur harmonisieren. Wir entwickeln individuelle Lösungen, die perfekt auf das jeweilige Projekt abgestimmt sind, und fertigen diese ab Stückzahl 1.

Eine Besonderheit bei luxwerk sind unsere Vollspektrum-LEDs, auch Sonnenlicht-LEDs genannt. Diese bieten eine Farbwiedergabe, die dem natürlichen Sonnenlicht sehr ähnlich ist – für ein natürliches und angenehmes Licht.

Umsetzung auf Augenhöhe

Mit langjähriger Erfahrung und tiefem technischen Know-how im Umgang mit Licht und LED-Technik arbeitet unser Team flexibel in der Planung und Umsetzung. Wir sehen uns als Berater und Entwicklungspartner auf Augenhöhe, die die Grenzen des Machbaren ausloten. Von der ersten Skizze bis zur Montage und Inbetriebnahme begleiten wir Ihre Projekte zuverlässig.

Manufaktur zwischen Schwarzwald und Kaiserstuhl

Unsere **luxwerk-Lichtmanufaktur** befindet sich in Malterdingen, unweit von Freiburg im Breisgau. In unserer Heimatregion zwischen Kaiserstuhl und Schwarzwald scheint durchschnittlich 1.700 Stunden im

Jahr die Sonne – die Region mit den meisten Sonnenstunden in Deutschland. Vielleicht ist das ein Grund, warum wir uns so leidenschaftlich mit Licht beschäftigen. In der Region finden wir auch die Fachleute, Technologiepartner und Werkstätten, die wir benötigen, um unsere hochwertigen **luxwerk-Leuchten** nach unseren hohen Qualitätsstandards zu fertigen.

Service

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

luxwerk – designed,
engineered and
made in Germany

www.luxwerk-lichttechnik.com

Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!





luxwerk
manufaktur für lichttechnik

Gewerbestrasse 11
79364 Malterdingen

t: +49 7644 92 699-200
f: +49 7644 92 699-299
info@luxwerk-lichttechnik.com
www.luxwerk-lichttechnik.com