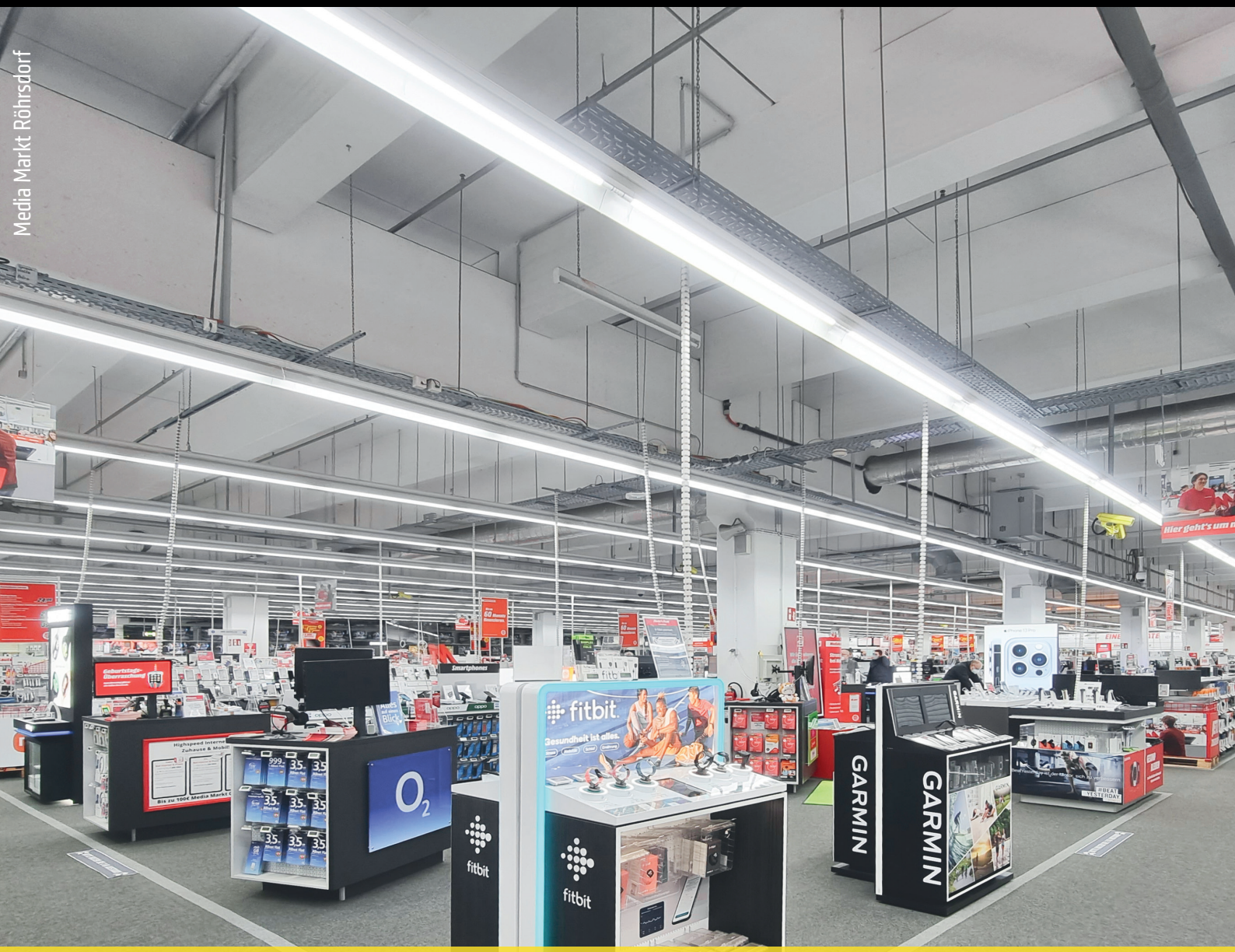
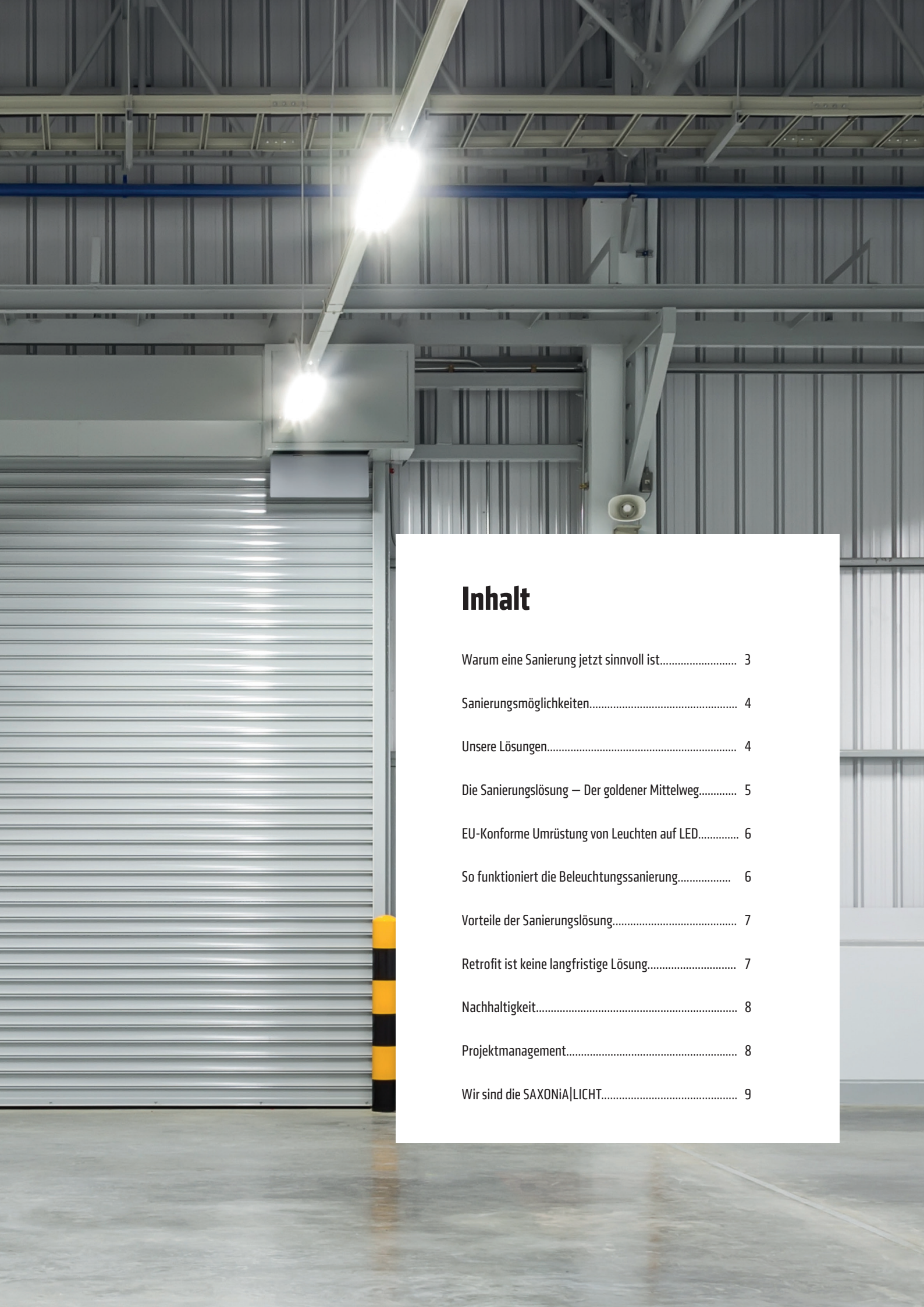
SAXONIA LICHT



Media Markt Röhrsdorf

LED Sanierung mit System

Das Update für Ihre Beleuchtungsanlage



Inhalt

Warum eine Sanierung jetzt sinnvoll ist..... 3

Sanierungsmöglichkeiten..... 4

Unsere Lösungen..... 4

Die Sanierungslösung – Der goldener Mittelweg..... 5

EU-Konforme Umrüstung von Leuchten auf LED..... 6

So funktioniert die Beleuchtungssanierung..... 6

Vorteile der Sanierungslösung..... 7

Retrofit ist keine langfristige Lösung..... 7

Nachhaltigkeit..... 8

Projektmanagement..... 8

Wir sind die SAXONiA|LICHT..... 9

Warum eine Sanierung jetzt sinnvoll ist

Leuchtstofflampenverbot

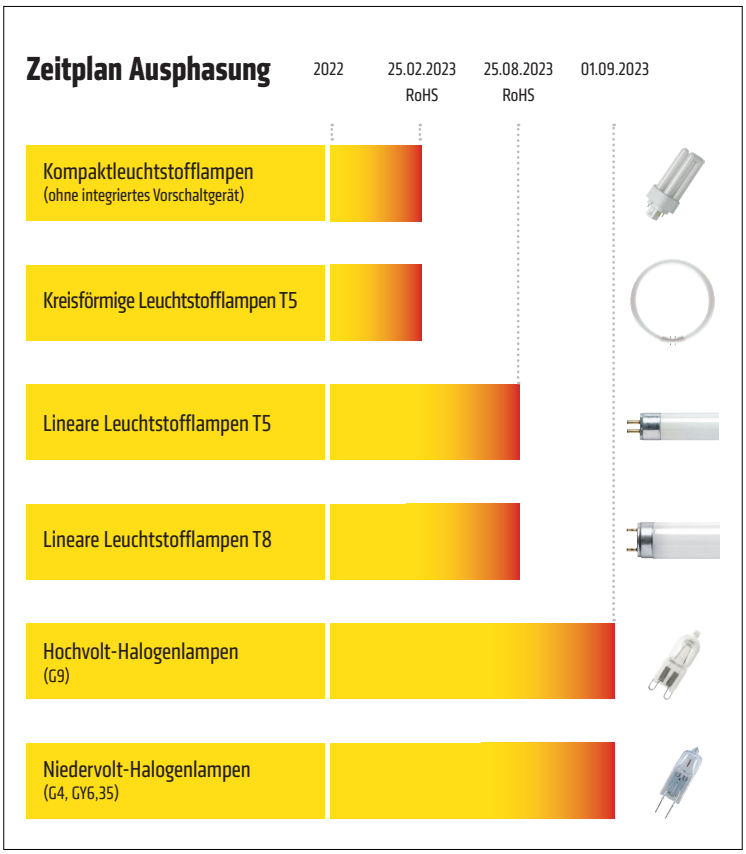
Mit dem Inkrafttreten der EU Ökodesign-Richtlinie ist das Inverkehrbringen ineffizienter Lampen zur Reduzierung der Umweltbelastung verboten. Seit August 2023 betrifft dieses Verbot auch T5- und T8-Leuchtstofflampen, sie haben endgültig ausgedient. Nutzen Sie deswegen jetzt die Chance, auf energieeffiziente LED-Beleuchtung umzusteigen und profitieren Sie von niedrigeren Betriebskosten und einer wirklich nachhaltigen Technologie.

Steigende Energiepreise

Der sprunghafte Anstieg der Energiepreise macht sich deutlich bemerkbar. Alte Beleuchtungsanlagen sind dabei die größten Kostentreiber: Sie verbrauchen unnötig viel Energie, sind teuer im Betrieb und erfordern eine häufige Wartung. Dagegen bieten LED-Beleuchtungslösungen eine herausragende Energieeffizienz. Im Vergleich zu alten Anlagen sind Einsparungen von 80% und mehr keine Seltenheit.

Effizienz, Sicherheit, Wohlbefinden

Eine ausgewogene LED-Beleuchtung bietet auch zahlreiche weitere Vorteile: Sie sorgt für mehr Licht und damit für eine zusätzliche Sicherheit, während sie gleichzeitig die Motivation und das Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter positiv beeinflusst. Nutzen Sie die Gelegenheit, ein angenehmeres Arbeitsumfeld zu schaffen und entdecken Sie die Vorteile moderner LED-Technologie mit der Saxonia Licht.



Hinweis

Wurde Ihre Beleuchtungsanlage vor 2014 installiert, sind Sie höchstwahrscheinlich vom Leuchtstofflampenverbot betroffen.

Erleuchtung gefällig?

Unsicher, welche Sanierungsoption perfekt zu Ihrem Unternehmen passt? Kein Problem – gemeinsam entdecken wir die optimale Beleuchtung, die Ihre Anforderungen erfüllt.

Mehr Informationen: www.saxonia-licht.de

Sanierungsmöglichkeiten

Viele Unternehmen zögern noch, ihre Beleuchtung auf LED-Technologie umzustellen. Die Gründe dafür sind vielfältig: hohe Anfangsinvestitionen, Unsicherheiten über die tatsächlichen Einsparpotenziale und Bedenken hinsichtlich der Unterbrechung des Geschäftsbetriebs während der Umrüstung. Doch die Vorteile einer modernen, energieeffizienten LED-Beleuchtung sind nicht von der Hand zu weisen. In diesem Whitepaper zeigen wir Ihnen verschiedene Sanierungsmöglichkeiten auf, die nicht nur kosteneffizient und nachhaltig sind, sondern auch Ihre Betriebsabläufe optimieren und das Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter steigern können.

Unsere Lösungen

Retrofit

Ein Retrofit ist der Austausch alter Leuchtmittel, wie Glühlampen oder Leuchtstoffröhren gegen moderne LED-Leuchtmittel. Dabei wird nur die Lichtquelle durch energieeffizientere LEDs ersetzt, das alte Vorschaltgerät verbleibt in der Leuchte.

Konverser Umbau

Bei dem Konversen Umbau bleibt die vorhandene Leuchte erhalten und es findet ein technischer Eingriff in die Leuchte statt. Die Innenverdrahtung wird so geändert, dass anschließend ein LED Leuchtmittel direkt eingesetzt werden kann.

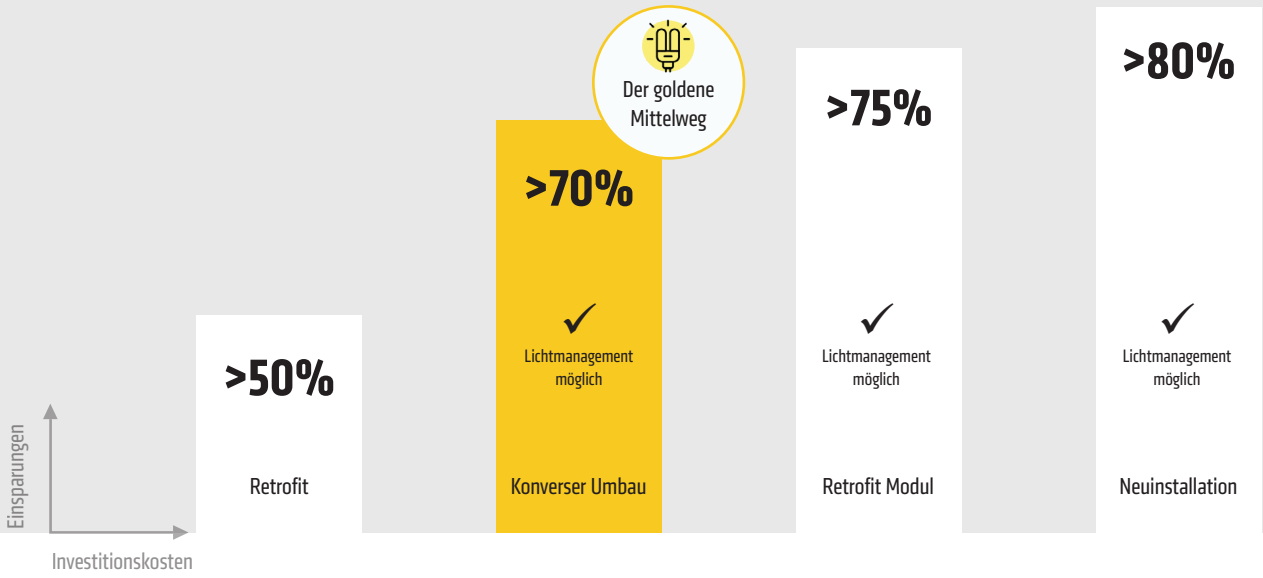
Retrofit Modul

Ein Retrofit-Modul kann bei alten Lichtbandsystemen diverser Hersteller (wie Trilux, Regiolux etc.) eingesetzt werden. Dabei bleiben die alten Träger erhalten und die Leuchtmodule werden gegen ein LED Modul ausgetauscht.

Neuinstallation

Bei einer Neuinstallation wird die komplette Altanlage demontiert und anschließend eine Neue installiert. Sowohl Aufwand als auch Kosten sind bei dieser Variante am höchsten.

Welche Lösung für Sie in Frage kommt ist sehr individuell und hängt davon ab, welches Budget und welche Einsparung Sie erzielen wollen. Auch der Zustand Ihrer Altanlage ist ein ausschlaggebender Punkt. Sind Ihre Leuchten grundsätzlich noch gut in Schuss, ist die Sanierungslösung ein optimaler Weg, um die verbauten Ressourcen weiter nachhaltig zu nutzen und die Investitionskosten zu senken. Ist jedoch der Kunststoff der Gehäuse brüchig oder die Dichtungen sind stark porös, lässt man die Finger von Retrofit oder Sanierungslösungen. Dann ist eine Neuinstalltion häufig die beste Variante.



Die Sanierungslösung – Der goldene Mittelweg

Das Plus an Nachhaltigkeit

Bisher galt, dass die größtmögliche Sicherheit von der Neuinstallation einer Beleuchtungsanlage ausgeht. Immerhin konnte hier stets garantiert werden, dass die neuen Leuchten den geringsten Stromverbrauch und eine optimale Verarbeitung aufweisen.

Doch was ist, wenn die Leuchten grundsätzlich noch gut in Schuss sind? Wo bleibt die Nachhaltigkeit, wenn solche Leuchten dennoch verschrottet werden? Genau an diesem Punkt sollte ein konverser Leuchtenumbau in Betracht gezogen werden. Denn zur Nachhaltigkeit gehört eben auch, eine technisch intakte Leuchte zu erhalten, wenn es möglich ist.

Knackpunkt war bisher, dass der Installateur durch einen technischen Eingriff selbst zum neuen Hersteller wird und die Folgen bezüglich der Haftung trägt. Hier setzt das neue Whitepaper des ZVEI (Zentralverband der Elektroindustrie) an und steckt die Grenzen für Installateure neu ab.

Schnell & Einfach

Leistungsstarke, hochwertige LED Röhren für die Umrüstung - der schnelle und nachhaltige Weg zur optimalen LED Lösung.

Komfortabel & Effizient

Intelligente Lichtsteuerungen bringen zusätzlichen Komfort inklusive einem zusätzlichen Plus an Energieersparnis.

Budgetorientierte Investition

Die vorhandene Beleuchtungsanlage wird einfach weitergenutzt und budgetschonend auf LED umgerüstet.

Geprüfte Konformität

Wenn nötig, kümmern wir uns auch um eine neue CE-Kennung und stellen Ihnen eine neue Konformitätserklärung aus.

EU-konforme Umrüstung von Leuchten auf LED

Die grundlegende Aussage des ZVEI ist, dass Installateure bei einem Umbau von Leuchten auf LED nicht mehr zwingend selbst zum Leuchtenhersteller werden. Das gilt auch, wenn beim Umbau weitreichende technische Eingriffe vorgenommen werden. Entscheidend ist, dass an der Leuchte keine wesentlichen Veränderungen vorgenommen werden, wie z.B.:

- Leistung (kein höherer Stromverbrauch)
- Verwendung (Innen- oder Außenleuchte)
- Bauart (Schutzklassen, IP-Schutz)

Auch der Zustand der Leuchte spielt eine Rolle. Ist dieser ausreichend, ist die Sanierung der Leuchte **der goldene Mittelweg**, um die vorhandenen Ressourcen weiter nachhaltig zu nutzen und gleichzeitig die Investitionskosten zu senken.

So funktioniert die Beleuchtungssanierung

Bei einem konversen Leuchtenumbau werden die Leuchten mit einem elektronischem oder konventionellem Vorschaltgerät im Inneren so umgebaut, dass anschließend T5 oder T8 LED Leuchtmittel direkt eingesetzt werden können. Ein Starter zur Überbrückung ist nicht mehr notwendig – die LED Röhre kann nach der Umrüstung direkt am Netz betrieben werden. Das spart weitere Energie und senkt die Brandlasten in der Beleuchtungsanlage.

Unsere langjährige Branchenerfahrung macht den Umbau für Sie einfach und sicher – Ihre bestehende Leuchte bleibt erhalten, und wir sorgen mit T5 oder T8 LED Leuchtmitteln für die maximale Effizienz Ihrer Beleuchtung.

Bereit für den konversen Umbau?

Saxonia Licht – Ihr schnellster Weg zu effizienter LED-Beleuchtung für Ihr Unternehmen.

Mehr Informationen: www.saxonia-licht.de

Vorteile des konversen Umbau

Keine Sperrung von Betriebsflächen nötig:

Der Umbau findet von Leuchte zu Leuchte statt. Deshalb müssen nur kleine Areale kurzfristig gesperrt werden. Der reguläre Geschäftsbetrieb kann ungestört weiterlaufen.

Integrierte Not- und Sicherheitsbeleuchtung:

Eine Not- und Sicherheitsbeleuchtung lässt sich problemlos in die Anlage integrieren. Bei einem Retrofit ist dies z.B. nicht möglich.

Wartung:

Bei einem konversen Umbau werden die Altleuchten geöffnet und überprüft. Dabei findet eine sicherheitsrelevante Kontrolle der vorhandenen Leitungen und Fassungen statt. Eventuelle Mängel lassen sich feststellen und direkt beheben.

Das Plus an Nachhaltigkeit:

Für die Beleuchtungssanierung werden die vorhandenen Leuchten einfach weiter genutzt und modernisiert. Dieses ressourcenschonende Vorgehen ist nachhaltig und schont die Umwelt.

Reduzierte Brandlasten:

Nicht benötigte Komponenten werden aus der Leuchte ausgebaut und überbrückt, wodurch sich die Brandlasten reduzieren.

Budgetorientierte Investition:

Durchschnittlich 50% Kostenersparnis im Vergleich zu der Investition in ein neues LED Lichtbandsystem.

Retrofit ist keine langfristige Lösung

Retrofit-Lösungen, bei denen die herkömmlichen Leuchtmittel einfach durch LED-Alternativen ersetzt werden, scheinen auf den ersten Blick eine schnelle und kostengünstige Lösung zur Umrüstung auf LED-Technologie zu sein. Doch diese Methode bringt oft gravierende Nachteile mit sich und ist keine nachhaltige Option.

LED Retrofit flackern oftmals, da die Mindestlast des verbauten Treibers für die LED Röhre nicht ausreicht. Außerdem gibt es mit Retrofit keine Optimierung der Lichtsteuerung oder Anpassung an moderne Standards, was langfristig höhere Wartungskosten und Energieverbräuche bedeutet. Für eine wirklich nachhaltige Lösung empfiehlt sich ein umfassendes Sanierungskonzept, dass die gesamte Lichtanlage berücksichtigt und den vollen Nutzen moderner LED-Technologie ausschöpft – für maximalen Komfort, Effizienz und Umweltschutz.

Nachhaltigkeit

Solide Grundlage für die Zukunft

Ein konverser Umbau ist nicht nur eine nachhaltige Entscheidung, sondern auch eine solide Grundlage für die Zukunft. Die LED-Technologie überzeugt durch hohe ihre Energieeffizienz, die den Stromverbrauch um bis zu 70 % reduziert und so die laufenden Betriebskosten deutlich senkt. Gleichzeitig bieten LEDs eine extrem lange Lebensdauer, was die Wartungsintervalle verringert und den Materialverbrauch minimiert.

Darüber hinaus enthalten LEDs keine umwelt- oder gesundheitsgefährdenden Stoffe wie Quecksilber, was sie besonders ökologisch macht. Die Entscheidung für einen konversen Umbau bedeutet nicht nur eine direkte Entlastung für die Umwelt, sondern stärkt auch die Zukunftsfähigkeit Ihres Unternehmens durch eine moderne, effiziente und nachhaltige Beleuchtungslösung.

B2B Projektmanagement

Die Saxonia Licht bietet Ihnen ein umfassendes Projektmanagement für Ihre Beleuchtungsanlage – von der ersten Idee bis hin zur fertigen Installation. Alles aus einer Hand, damit Sie sich um nichts kümmern müssen. Ob Beratung, Lichtplanung, Montage oder Inbetriebnahme – wir übernehmen jeden Schritt und sind Ihr zentraler Ansprechpartner, der sich um den gesamten Ablauf kümmert.

So sparen Sie wertvolle Zeit und entlasten sich von der Koordination mehrerer Dienstleister. Wir sorgen für einen reibungslosen, effizienten Ablauf und garantieren eine fachgerechte Installation Ihrer neuen LED-Beleuchtungsanlage. Mit unserer Expertise in modernen Beleuchtungslösungen profitieren Sie von maximaler Effizienz und Nachhaltigkeit.

Ihre Investition zahlt sich langfristig aus – bessere Lichtqualität, niedrigere Energiekosten und eine Beleuchtung, die Ihr Unternehmen in einem neuen Glanz erstrahlen lässt. Vertrauen Sie auf die Saxonia Licht und erleben Sie, wie einfach die Umsetzung Ihrer Projekte sein kann.

Wir sind die SAXONiA|LICHT

Die Saxonia Licht ist Ihr zuverlässiger Partner für erstklassige LED-Beleuchtungslösungen, die durch Qualität überzeugen. Seit unserer Gründung haben wir uns das Ziel gesetzt, individuelle Lichtkonzepte zu entwickeln, die nicht nur optisch ansprechend, sondern auch funktional und energieeffizient sind.

Wir bieten Ihnen ein umfassendes Portfolio an Produkten und Dienstleistungen - von der präzisen Lichtplanung über die professionelle Umsetzung bis hin zur fachgerechten Wartung.

Unser erfahrenes Team aus Lichtplanern und Technikern kombiniert modernste LED-Technologie mit kreativem Know-how, um maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen zu realisieren, die Ihren Anforderungen und Wünschen gerecht werden. Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung und unser Engagement für exzellente Lichtqualität.

Kontakt

Saxonia Solutions GmbH
Hermann-Pöge-Straße 3
09120 Chemnitz
Deutschland

Telefon: +49 (0) 371 – 234 78 110
Fax: +49 (0) 371 – 234 78 111
E-Mail: anfrage@saxonia-licht.de
www.saxonia-licht.de

IMPRESSUM

Herausgeber und Betreiber: Angaben gemäß § 5 TMG

Saxonia Solutions GmbH
Hermann-Pöge-Straße 3
09120 Chemnitz
Deutschland

Telefon: +49 (0) 371 – 234 78 110
Fax: +49 (0) 371 – 234 78 111
E-Mail: info@saxonia-licht.de
www.saxonia-licht.de

Geschäftsführer:

Arnt Lorenz
USt-ID: DE291696333
WEEE: DE76899065
Registergericht Chemnitz HRB 28391

SAXONIA LICHT