

Lichtsanierung bei Meckatzer Löwenbräu

Zeitgemäßes Licht für gelebte Tradition

Nachhaltige und funktionale Lichtmodernisierung durch LTS Licht & Leuchten GmbH



Alle Fotos: LTS Licht & Leuchten GmbH

Das Verwaltungsgebäude der Meckatzer Löwenbräu in Heimenkirch wurde 2011 eröffnet und steht exemplarisch für präzise Architektur und gelebte regionale Identität. Seit Beginn setzt die Traditionsbrauerei auf Beleuchtungslösungen der LTS Licht & Leuchten GmbH. Die maßgeschneiderten Lichtkonzepte aus Tettang unterstützen nicht nur die funktionale Qualität der Räume, sondern unterstreichen auch den architektonischen Anspruch des Gebäudes. So entsteht ein Arbeitsumfeld, das Markenwerte sichtbar macht – durch Lichtkompetenz von LTS.

Diese kontinuierliche Partnerschaft fand 2024 ihre Fortsetzung in einer zukunftsweisenden Sanierung der Beleuchtungsanlage. Im Mittelpunkt stand dabei nicht nur die technische Erneuerung, sondern auch die Stärkung der nachhaltigen Ausrichtung des Unternehmens.

Architektur mit Strahlkraft

Das Hauptgebäude vereint mit einer großzügigen zweigeschossigen Empfangshalle und lichtdurchfluteten Fluren Repräsentation und Funktionalität in einem Bauwerk. Das Foyer beeindruckt durch seine geschwungenen Formen und großzügige Raumhöhe und dient als zentrale Anlaufstelle für Besucher und Mitarbeiter. Es ist das kommunikative Herzstück der Brauerei – und stellt höchste Anforderungen an Ästhetik, Technik und Atmosphäre.

Notwendigkeit der Lichtsanierung

Mehr als ein Jahrzehnt nach der Eröffnung war es notwendig, die bestehende Beleuchtung auf den neuesten Stand der Technik zu bringen. Die ursprüngliche Leuchtstofftechnologie verursachte nicht nur hohe Betriebskosten, sondern entsprach auch nicht mehr den aktuellen EU-Richtlinien zur Energieeffizienz. Die Lichtsanierung war daher ein logischer Schritt hin zu mehr Nachhaltigkeit, Effizienz und Zukunftssicherheit.

Nachhaltige Technologie für morgen

Mit der Sanierung entschied sich Meckatzer für modernste LED-Lösungen von LTS. Diese reduzieren den Energieverbrauch um bis zu 80%, senken

die Wartungskosten und verbessern gleichzeitig die Lichtqualität im gesamten Gebäude. Dank der intelligenten Planung und der passgenauen Umrüstung konnte die Modernisierung im laufenden Betrieb umgesetzt werden – ohne Störungen für Mitarbeitende oder Besucher. Damit setzt das Projekt neue Maßstäbe für zukunftsfähige Verwaltungsarchitektur.

Vorteile einer Lichtsanierung mit LTS

- **bis zu 80% Energieeinsparung**
Durch den Umstieg auf moderne LED-Technologie sinkt der Stromverbrauch deutlich – das spart Kosten, entlastet die Umwelt und rechnet sich schnell. Besseres Licht für bessere Arbeit.
- **hohe Lichtqualität**
Die neuen Leuchten sorgen für ein gleichmäßiges, blendfreies Licht, das Arbeitsplätze aufwertet, Konzentration fördert und Räume freundlich und professionell erscheinen lässt. Technisch auf dem neuesten Stand.
- **LED-Technologie der neuesten Generation**
Mit LTS kommt LED-Technologie der neuesten Generation zum Einsatz – langlebig, effizient und intelligent steuerbar. Eine Investition, die Zukunftssicherheit schafft.
- **klares Zeichen für Nachhaltigkeit**
Die Sanierung unterstützt die Klimastrategie von Meckatzer und passt perfekt zum Beitritt zum Bündnis „Klimaneutrales Allgäu 2030“. So wird ökologisches Handeln sichtbar gemacht. Weniger Wartung, mehr Betriebssicherheit.
- **keine nennenswerte Instandhaltung**
LEDs halten deutlich länger als herkömmliche Leuchtmittel und müssen seltener ersetzt werden. Das senkt den Aufwand für Instandhaltung – ein echter Vorteil im Alltag. Lichtlösungen, die passen.
- **individuelle Lösung**
Ob Flur, Büro oder Besprechungsraum – alle Leuchten wurden exakt an die baulichen Gegebenheiten angepasst. So bleibt die Ästhetik erhalten, und der Umbau ist nahezu unsichtbar. Kompetente Begleitung von Anfang bis Ende.
- **360° Service**
LTS steht mit einem 360° Service an Ihrer Seite: persönliche Beratung, Planung, Auswahl der Produkte und Unterstützung bei der Umsetzung – alles aus einer Hand.

LTS Licht & Leuchten GmbH
info@lts-light.com
www.lts-light.com

Maßgeschneiderte Lösung

Die Modernisierung der Beleuchtung im Verwaltungsgebäude der Meckatzer Löwenbräu erforderte eine Lösung, die den laufenden Betrieb nicht stört und gleichzeitig die architektonische Ästhetik bewahrt.

LTS entwickelte eine maßgeschneiderte Lösung, bei der über 145 Lichtpunkte durch modernste LED-Technologie umgerüstet wurden. Das Besondere: Die Sanierungs-Maßnahme wurde vollständig im laufenden Betrieb der Brauerei realisiert.

Dabei konnten die vorhandenen Gehäuse der runden Einbauleuchten vom Typ PL vollständig erhalten bleiben. Anstatt eines vollständigen Austauschs wurden die Leuchten entkernt und ausschließlich die lichttechnischen Komponenten auf modernste LED-Technologie umgerüstet – effizient, ressourcenschonend und nachhaltig.

„Voraussetzung für dieses Verfahren ist, dass die bestehende Leuchte sich in einem technisch einwandfreien Zustand befindet und keine sicherheitsrelevanten Mängel aufweist – insbesondere dann, wenn neue, sensible Elektronikkomponenten integriert werden.“ So Dominik Roth, LTS Sales Manager und Projektleiter Lichtsanierung bei Meckatzer Löwenbräu.

Verlässliche Lösung mit hoher Praxistauglichkeit

Diese Vorgehensweise ermöglichte eine schnelle, saubere und effiziente Umrüstung ohne Betriebsunterbrechung. Keine Demontage, kein Staub, kein Lärm und keine baulichen Eingriffe – sondern werkzeugarme, geräuscharme Installation im laufenden Geschäftsbetrieb ohne nachträgliche Handwerker- oder Malerarbeiten. Für Elektroinstallateure bedeutet das eine verlässliche Lösung mit hoher Praxistauglichkeit.



Die ILVY-Downlights im Besprechungsraum liefern neutralweißes, gleichmäßiges Licht für konzentriertes Arbeiten – mit hoher Farbwiedergabe und minimalem Wartungsaufwand.

Folgende LTS-Produkte kamen zum Einsatz:

- **LED-Austauschsätze für PL-Trimless-Leuchten**

Diese Leuchten konnten entkernt und somit erhalten werden. Nur die Grundplatte mit LED und DALI-Konverter wurde getauscht. Eingesetzt in Büros und Fluren ist die PL-Einbauleuchte eine repräsentative Leuchtenserie mit klaren kreisrunden geometrischen Formen – und in verschiedenen Lichtfeldgrößen erhältlich. Das einprägsame Design, gepaart mit einem homogenen Lichtfeld, steht als Voraussetzung für eine anspruchsvolle

architektonische Lichtgestaltung. Die unterschiedlichen Leuchtengrößen sind flexibel kombinierbar als Anbau-, Einbau- oder Pendelleuchten oder integrierbar in gekofferte Öffnungen. Zur Ergänzung der Serie stehen runde Wandleuchten zur Verfügung.

- **CSA-Einbaustrahler**

Hochleistungs-Einbaustrahler mit präzisiertem Lichtbild, insbesondere für Flurbereiche

- **ILVY-Downlight**

Runde Downlights mit neutralweißer Lichtfarbe, zum Beispiel für Besprechungsräume

- **Scene-6-Einbaustrahler**

Trimless-Einbaustrahler – ideal für Toiletten- und Nebenräume

Alle Komponenten wurden in die bestehende Deckenausschnitte montiert, was insbesondere bei den Trimless-Leuchten eine hohe handwerkliche Präzision erforderte. Der hausinterne Elektrofachmann von Meckatzer konnte aber alle Leuchten selbst installieren, was ein weiterer Beleg für das praxisfreundliche Konzept von LTS ist.

Präzision und Bestandssicherheit

Die größte Herausforderung bestand in der Integration der LED-Technologie in bestehende, trimless-verbaute Gehäuse. Ein kompletter Austausch wäre mit großem baulichem Aufwand verbunden gewesen. Stattdessen wurde ein Konzept realisiert, bei dem die ursprünglichen Gehäuse der Leuchten in der Decke verbleiben konnten und neue LED-Module präzise eingebaut wurden. Danach konnte die gereinigte Originalabdeckungen problemlos wieder eingesetzt werden.



Sanieren statt ersetzen: Mit gezielter LED-Umrüstung wurden bestehende Leuchten technisch auf den neuesten Stand gebracht – ressourcenschonend, wirtschaftlich und ohne bauliche Eingriffe.



Willkommen im Zentrum: Der helle Tresenbereich im Foyer des Verwaltungsgebäudes verbindet Offenheit mit Funktion – ein kommunikativer Mittelpunkt für alle Besucher.

Gerade bei den PLL-Leuchten zeigte sich, wie flexibel moderne Refurbishment-Komponenten von LTS einsetzbar sind: kein Ausbau des Gehäuses, keine Schmutzbelastung – und doch ein Lichtbild, das den neuesten Anforderungen an Blendfreiheit, Farbwiedergabe und Energieeffizienz entspricht.

Auch die DALI-Steuerbarkeit aller Komponenten ermöglicht eine zukunftssichere Anbindung an intelligente Gebäudetechnik und unterstützt das Nachhaltigkeitsziel der Meckatzer Löwenbräu, ihren Betrieb klimaschonend zu gestalten.

Atmosphäre und Effizienz im Gleichklang

Die neu eingesetzten PL-Leuchten zeichnen sich durch ein homogenes Lichtbild, eine hervorragende Farbwiedergabe und eine deutliche Energieeinsparung von bis zu 80% aus. Die Lichtqualität wurde signifikant verbessert – gleichmäßig, flimmerfrei und blendarm.

Durch die Umrüstung konnte nicht nur ein Beitrag zur betrieblichen Effizienz geleistet, sondern auch ein klares Signal in Richtung nachhaltiger Unternehmensführung gesetzt werden.

Weiterführende Links:

Beleuchtung modernisieren und bis zu 80 % Energie sparen: www.lts-light.com/service/sanierung/

We Renov.All - Lichtsanierung leicht gemacht: www.lts-light.com/aktuelles/newsroom/we-renovall-lichtsanierung-leicht-gemacht/

In 5 Schritten Licht saniert: www.lts-light.com/aktuelles/newsroom/in-5-schritten-licht-saniert/

Blitzschnell saniert! Aus Leuchtstoffröhre wird LED: www.lts-light.com/aktuelles/newsroom/blitzschnell-licht-saniert/



„Licht ist mehr als Helligkeit – es ist das unsichtbare Fundament der Atmosphäre. Mit nachhaltigen Konzepten und technischer Präzision bringen wir Markenidentität zum Leuchten – und übernehmen Verantwortung für jedes Projekt, als wäre es unser eigenes.“

Dominik Roth, LTS Sales Manager
Projektleiter Lichtsanierung bei Meckatzer Löwenbräu

Lichtlösungen mit Weitblick – der 360° Licht-Service von LTS

Von der ersten Beratung über die individuelle Lichtplanung bis hin zur Montagebegleitung und Nachbetreuung: LTS bietet einen ganzheitlichen Service für jede Phase Ihres Projekts. Auch bei Sanierungen im Bestand ist das Team von LTS Ihr verlässlicher Partner – mit passgenauer Beratung, wirtschaftlicher Umsetzung und einem tiefen Verständnis für architektonische sowie technische Anforderungen.

Ob Neubau oder Refurbishment – der 360° Licht-Service von LTS:

- individuelle Lichtplanung mit Visualisierung
- Produktlösungen Made in Germany
- technische Beratung und Projektbegleitung
- Unterstützung bei Förderanträgen
- nachhaltige Rücknahme- und Upcycling-Konzepte

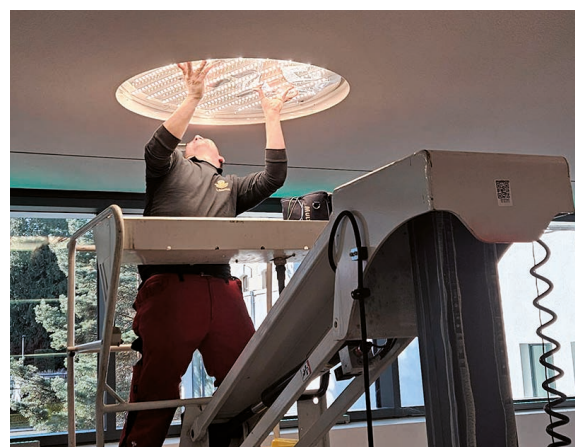
40 Jahre Lichtkompetenz vom Bodensee

Die LTS Licht & Leuchten GmbH, gegründet 1985 in Tettmang am Bodensee, ist ein Hersteller für hochwertige Lichtlösungen in den Bereichen Architektur, Retail, Hospitality und Office. Mit über 200 Mitarbeitenden entwickelt und produziert LTS energieeffiziente und nachhaltige Beleuchtungssysteme. Das Unternehmen legt großen Wert auf regionale Fertigung und Umweltbewusstsein. Jede Leuchte – ob neu oder saniert – wird in Deutschland von Hand gefertigt.

LTS gibt regionalen Lieferanten den Vorzug, setzt auf recyclebare Materialien und bietet ein Rücknahmekonzept für ausgediente Leuchten, um die Materialien wieder in den Produktionskreislauf zu integrieren. Dieses nachhaltige Handeln ist Ausdruck einer klaren Mission: Licht mit Zukunft. ◀



Beratung auf Augenhöhe: LTS-Licht-Profi Dominik Roth und Meckatzer-Elektrotechniker Ludwig Dotschkail im Gespräch. Auf dem Bildschirm werden die neuen LED-Lösungen visualisiert – inklusive konkreter Einsparpotenziale für das Projekt.



Meckatzer-Elektrotechniker Ludwig Dotschkail rüstet eine PL-Leuchte direkt aus dem Hubkran um. Die neue LED-Platine lässt sich dank 2-Punkt-Befestigung und Magnethalterung werkzeugarm einsetzen.