



Formex Büro- und Produktionsgebäude; jeder Unternehmensbereich stellt andere Ansprüche an die lichttechnische Ausstattung



In der Produktionshalle wird blendfreies Licht benötigt, um die Sehaufgaben der Mitarbeiter zu erleichtern

# Präzises Licht für jeden Arbeitsplatz

LEaD Light realisierte kürzlich eine ganzheitliche LED-Beleuchtungslösung für das Büro- und Produktionsgebäude der Firma Formex.

**H**elligkeit, Blendungsfreiheit, Lichtfarbe oder Gleichmäßigkeit waren nur einige der Aspekte, die bei der Beleuchtungsplanung für das Büro- und Produktionsgebäude der Firma Formex eine Rolle spielten. „Jeder Unternehmensbereich stellt andere Ansprüche an die lichttechnische Ausstattung“, erklärt Ludger Merten, Geschäftsführer der LEaD Light GmbH, der mit seinem Team ein gesamtheitliches LED-Beleuchtungskonzept für den Firmensitz des Kunststoffteile-Produzenten in Kevelaer entwickelt und realisiert hat. Die Licht-Spezialisten setzten beispielsweise eine präzise und qualitätserhöhende Beleuchtung in der Produktionshalle um: „Hier wird ausgewogenes blendfreies Licht benötigt, um die Sehaufgaben der Mitarbeiter zu erleichtern und Ermüdungserscheinungen zu verhindern.“ Im Gegensatz dazu spielt im Lager lediglich der Faktor Funktionalität eine Rolle: „Die Beleuchtung muss in diesem Arbeitsbereich nicht mit Schönheit glänzen; entscheidend ist, dass ausreichend Licht zur Verfügung steht“, so Merten.

## Perfekte lichttechnische Ausstattung

Ganz anders stellt sich die Situation in den Büros dar: Bei der Arbeit am Schreibtisch darf neben Funktionalität eben auch der Wohlfühlaspekt nicht außer Acht gelassen werden. LEaD Light setzte deshalb auf diffuses Licht sowie auf eine Akzentbeleuchtung, die für eine angenehme Atmosphäre sorgt und sich positiv auf die Motivation der Beschäftigten auswirkt. Äußerst kreativ zeigte sich das siebenköpfige Team schließlich bei der Entwicklung der Außenbeleuchtung, die ebenso repräsentativ wie

sicherheitsunterstützend sein sollte: „Unser Ziel war es, eine Verbindung zwischen Innen und Außen zu schaffen“, verrät Merten. „Zusammen mit der illuminierten Fassade sorgt die durch Glasfronten sichtbare Innenraumbeleuchtung nun dafür, dass Besucher lichttechnisch in das Gebäude geführt werden.“ Insbesondere das blaue Licht, das aus dem Empfangsbereich nach außen strahlt, verstärkt die einladende und freundliche Wirkung des Hauses. LEaD Light ist es so gelungen, mit minimalem Energieaufwand eine moderne und repräsentative LED-Beleuchtungslösung zu verwirklichen. Somit profitiert Formex nun von einem angenehmen visuellen Ambiente sowie von optimalem Sehschmerz und hervorragender Sehleistung. „Für uns hat die Qualität der Beleuchtung höchste Priorität“, sagt der LEaD Light-Geschäftsführer. Die Wertigkeit der Produkte beginne jedoch nicht erst beim Einbau der Beleuchtungssysteme: „Da die Wirkung von Licht nur schwer beschreibbar und oft eine Sache des Gefühls ist, erstellen wir vorab eine Lichtberechnung oder eine 3D-Visualisierung des Projekts. Auf diese Weise bekommt man eine lebendige Vorstellung von der Lichtverteilung, möglichen Schattenbildungen und der Atmosphäre des gesamten Raumes“, erläutert Merten.

## Energie- und CO2-Ersparnis

Ebenso wichtig sei die Energieeinsparung, die mit der Umstellung auf LED einhergeht. Formex konnte durch die Maßnahme den lichtbezogenen Energieverbrauch beispielsweise um knapp 50 Prozent senken. „Nachhaltigkeit umfasst für uns aber nicht nur die elektrische Energie-, sondern auch die CO2-

Einsparung.“ Unternehmen, die auf LED setzen, schonen daher ihren Geldbeutel und tragen gleichzeitig aktiv zum Umweltschutz bei. „Wir nehmen unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt ebenfalls sehr ernst. Deshalb setzen wir ausschließlich auf Produkte ‚made in Europe‘, deren Produktion auf höchste Umweltstandards ausgerichtet ist und die frei von Lösungsmitteln sowie Schwermetallen sind“, betont Merten. Somit sorgen die Leuchten sowohl für Durchblick als auch für Nachhaltigkeit am Arbeitsplatz. ■



Ludger Merten ist Geschäftsführer der LEaD Light GmbH. Das Unternehmen ist Entwickler, Hersteller und Vertriebspartner energieeffizienter LED-Leuchtmittel, Lichtsystemkomponenten und Leuchten.

## KONTAKT

**LEaD LiGHT**  
Experts in LED

### LEaD Light GmbH

Hoogeweg 132 · 47623 Kevelaer

Telefon: 02832/975208-0 · Telefax: 02832/975208-88

info@LEaD-Light.de · www.lead-light.de