

Beleuchtung mit System



Moderne Beleuchtungslösungen bieten zahlreiche Vorteile – sie machen Arbeitsplätze sicherer, fördern die Konzentration und helfen die Betriebskosten zu senken. Deshalb entwickelt sich die Gebäudefunktion „Licht“ von Hauptsache „hell“ immer mehr zu einem Element, mit dem sich Produktivität und Sicherheit steigern lassen.

Die richtige Beleuchtung am Arbeitsplatz kann die Produktivität des ganzen Betriebes steigern. Dabei sollte sie auf die vielfältigen Aufgabengebiete und Funktionsräume optimal abgestimmt sein.

- Ob Lagerhalle oder Fertigungsstraße, Einrichtungsplatz einer Maschine oder Oberflächenkontrolle – jeder Bereich stellt andere Anforderungen.
- Richtig interessant wird es, wenn Sie für Ihren Betrieb ein intelligent gesteuertes Beleuchtungssystem einführen. Denn auf diese Weise können Sie alle Einsparmöglichkeiten von bis zu 80 % maximal ausschöpfen.

DARAUF KOMMT ES AN:

- Die Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) schreibt dazu vor: „ausreichend Tageslicht“ sowie „eine für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der Arbeitnehmer angemessene künstliche Beleuchtung“.
- Beachten Sie hierzu auch die Normen der Berufsgenossenschaften (BG-Regeln).
- Grundsätzlich sollte man auf folgende Qualitätskriterien achten: ausreichende Beleuchtungsstärke, Blendfreiheit, gute Farbwiedergabe, optimale Lichtrichtung und natürlich auf die Effizienz der Leuchten und Leuchtmittel.

TECHNISCHE VORTEILE:

- Bedarfsgerechte Steuerung der Beleuchtung in allen Bereichen wie Lager, Fertigung, Montage, Büro und Verwaltung.
- Natürliche Farbwiedergabe zum Beispiel an Qualitätsprüfplätzen.
- Individuell steuerbare Lichtszenarien abrufbar, je nach Raumnutzung.
- Optimale Lichtsteuerung auch bei wechselnden Anforderungen.

WIRTSCHAFTLICHE VORTEILE:

- Bis zu 80 % weniger Beleuchtungskosten durch energieeffiziente Lampen.
- Einhaltung der ergonomischen Vorschriften der Berufsgenossenschaften.
- Reduziertes Unfallrisiko am Arbeitsplatz und höhere Motivation der Mitarbeiter.
- Geringe Unterhaltskosten durch lange Wartungszyklen der Beleuchtungsanlage und lange Lebensdauer der Leuchtmittel.



Lichtbänder sind in vielen Fällen die energieeffizienteste Lösung.



Moderne Technologien schaffen blendfreies und flexibles Licht am Arbeitsplatz und tragen durch den hohen Leuchten-Betriebswirkungsgrad zur optimalen Energieeffizienz bei.



T5, T8 und T16-Leuchtstofflampen mit elektronischen Vorschaltgeräten (EVG) für hohe Lichtausbeute bei höchster Effizienz.



Licht- und Präsenzerfassung mit nur 50 mm Außendurchmesser, schwenkbar, justierbarer Erfassungsbereich.

[» Zurück zur E-SERVICE online Artikelübersicht ...](#)

Quelle: www.e-handwerk.org/index.php?id=3725&type=123&MP=355-363