



## **Flexibel und funktional: Professionelle Lampen im Büro**

*Inspirierend und Gesund: Lampen und Leuchten im Büro können Produktivität steigern*

Teamwork, Netzwerke, sofortige Verfügbarkeit: Die moderne Arbeitswelt verlangt nach großer Flexibilität. Auch Beleuchtungslösungen sind davon nicht ausgenommen.

Licht wird von allmlen Lebewesen auf dieser Welt zwingend benötigt. Seit anbeginn der Menschheit wurden wir geprägt durch den natürlichen Rhythmus des Tageslichts. Seit etwa 135 Jahren bietet sich aber mit dem künstlichem Licht eine Alternative an. Dadurch kann mittlerweile ein Umfeld erzeugt werden, das Wohlfühlen, Sicherheit und Arbeiten vereint. Dazu werden das natürliche Tageslicht und das Kunstlicht kombiniert.

Wie diese Gemeinschaft des Lichtes optimal verbunden werden kann, zeigt die Firma TEULUX Licht Bürolampen & Rasterleuchten, aus Bielefeld an verschiedenen Beispielen.

Die Integration von Deckenleuchten im Büro sollte immer den Bedürfnissen der Menschen entsprechen. Wenn dabei auch die Kosten günstig sind und die Umwelt entlastet wird ist das Ziel der Bürolampen schon fast erreicht. Bürolampen oder auch die etwas preiswerteren Rasterleuchten müssen die Merkmale des Sonnenlichtes aufweisen. Dazu bieten verschiedenste Lichtqualitäten unterschiedliche Lichtstimmungen an.

Gütemerkmale guter Beleuchtung: Beleuchtungsqualität lässt sich an der Einhaltung einzelner Gütemerkmale fest machen. Diese sind nach DIN EN 12464-1:

- Beleuchtungsstärke,
- Leuchtdichteverteilung (Helligkeits-verteilung),
- Begrenzung der Blendung (Direkt- und Reflexblendung),
- Lichtrichtung und Schattigkeit,
- Lichtfarbe und Farbwiedergabe,
- kein Flimmern und
- die Einbeziehung von Tageslicht.

Sehkomfort steht an erster Stelle der Beleuchtungsziele der DIN EN 12464-1. Er soll den arbeitenden Menschen auch im Büro Wohlbefinden vermitteln und kann damit zur Leistungssteigerung beitragen.

Sehleistung ist das zweite gleichwertige Ziel. Sie soll es ermöglichen, auch schwierige Sehaufgaben über längere Zeit erbringen zu können.

Sicherheit wird von DIN EN 12464-1 als drittes Ziel angeführt. Aus lichttechnischer

Sicht sind die Anforderungen an die Sicherheit (sicheres Erkennen) am Arbeitsplatz und im Büro durch Rasterleuchten gegeben, wenn die Vorgaben für Sehkomfort und Sehleistung erfüllt sind. Sicherheit im Sinne von Arbeits- und Gesundheitsschutz formulieren zusätzlich berufsgenossenschaftliche Vorschriften wie die BGR 131.

Nutzerorientiert und bedarfsgerecht:

Die Vorgaben von DIN EN 12464-1 gelten für den Bereich der Sehaufgabe und seine unmittelbare Umgebung im Büro und anderen Räumen. Derart zonierte Beleuchtung ist nutzerorientiert. Auch die Forderung nach Flexibilität von Beleuchtungsanlagen und einzelner Bürolampen zählt zur Beleuchtungsqualität: Jeder Einzelne soll sich das Licht am Arbeitsplatz bedarfsgerecht seinen individuellen Bedürfnissen entsprechend einrichten können.

Ein weiterer Aspekt der Beleuchtungsqualität von Rasterleuchten nach DIN EN 12464-1 ist die forcierte Einbeziehung des Tageslichts in ein Beleuchtungskonzept im Büro. Die Gründe:

- Das Tageslicht und seine Dynamik beeinflussen den natürlichen biologischen Rhythmus (circadianer Rhythmus).
- Tageslichtbeleuchtung und tageslichtabhängig geregelte Beleuchtung sparen Energie, weil die künstliche Beleuchtung nicht durchgängig bei voller Leistung eingeschaltet ist.

Energieeffiziente Lichterzeugung:

Zur Qualität einer Beleuchtungsanlage aus Rasterleuchten und Bürolampen zählt auch ihre Wirtschaftlichkeit: Unter der Vorgabe, "keinen Kompromiss zu Lasten der lichttechnischen Gütemerkmale einzugehen, nur um den Energieverbrauch zu senken" (DIN EN 12464-1, Ziffer 4.9), soll das künstliche Licht für Deckenlampen im Büro und auch für Rasterleuchten möglichst energieeffizient erzeugt und eingesetzt werden

## **Pressekontakt**

TEULUX LICHT

Herr Anton Schwarz  
Detmolder Str. 72  
33604 Bielefeld

lampe-leuchten.de  
as@teulux.de

## **Firmenkontakt**

TEULUX LICHT

Herr Anton Schwarz  
Detmolder Str. 72  
33604 Bielefeld

lampe-leuchten.de  
as@teulux.de

TEULUX Licht - Lampen aus Bielefeld

Ihr Spezialist für Bürolampen, Rasterleuchten und Büroleuchten.  
Bestellen Sie günstig in unserem Onlineshop [www.lampe-leuchten.de](http://www.lampe-leuchten.de) oder nutzen Sie die persönliche Beratung.

An den Standorten Bielefeld, Gütersloh, Herford und Detmold erhalten Sie auch eine Planung vor Ort.

Anlage: Bild

