

Presseinformation
Oktober 2011

Licht für höchste Ansprüche: Hoher Sehkomfort mit energieeffizienter Arbeitsplatzbeleuchtung



B1 | Büroräume der Deutschen Bank

Der Winter steht vor der Tür und die freundlichen hellen Tage sind gezählt. Eine intelligente Lichtlösung gestaltet die Atmosphäre am Arbeitsplatz um vieles angenehmer. Eine hohe Lichtqualität steigert die Motivation und stärkt die Konzentration. Lichtlösungen von Zumtobel schaffen Arbeitsbedingungen, bei denen Menschen sich wohlfühlen, damit sie konzentriert, motiviert und gleichzeitig langfristig zufriedener

ihrer Arbeit nachgehen. „Schon in der Konzeptphase integrieren wir das Thema Nachhaltigkeit in die Gesamtplanung. Dazu gehört auch die optimale Kombination von Tages- und Kunstlicht. Gelungene Lichtlösungen müssen heute nicht nur sparsam sondern gleichzeitig flexibel sein und das Arbeitsumfeld optimal unterstützen.“ betont Hadi Teherani, Design-Netzwerkpartner von Zumtobel.



B2 | Büros Deutsche Bank Frankfurt mit einer Zumtobel Sonderlichtlösung

Dynamische Lichtlösungen für unterschiedlichste Sehaufgaben

Die Veränderungen des natürlichen Lichts über den tages- und jahreszeitlichen Verlauf hinweg haben den Menschen geprägt und bestimmen als wichtiger Taktgeber für den menschlichen Organismus seine biologische Uhr – so auch seine Leistungsfähigkeit und Stimmung. Anpassungen der Farbtemperatur und Lichtintensität mittels intelligenter Lichtsteuerungen und Leuchten unterstützen den biologischen Rhythmus des Menschen. Licht mit hohem Blauanteil fördert die Konzentration und macht munter: Ein Lichtspektrum mit genügend blauen Anteilen hemmt die Produktion des Schlafhormons Melatonin und wirkt sich am Vormittag und frühen Nachmittag günstig auf die Wachheit und die Bereitschaft zur Aktivität aus.

Warme Lichtfarben am Abend begünstigen die Entspannung. Die Basis für alle flexiblen Lichtlösungen ist die Einbindung in ein intelligentes Lichtmanagementsystem. So lassen sich einzelne oder in unterschiedlichen Gruppen zusammengefasste Leuchten bedarfsgerecht schalten, um die Lichtfarbe, die Lichtmenge und gleichzeitig auch den Energieverbrauch zu optimieren. Lichtmanagementsysteme von Zumtobel ermöglichen von der Basislösung bis hin zu hochkomplexen Steuerungssystemen, die auch die Jalousiensteuerung mit integrieren, das optimale Zusammenspiel aller Gewerke. Denn nur so ist eine wirkliche tageslichtabhängige Steuerung von Kunstlicht möglich.

Tunable White – neue Wege für die Beleuchtung

Die LED-Downlightserie Panos Infinity gilt als die effizienteste ihrer Art im Markt. Besondere Qualitäten beweist das Downlight auch mit der Tunable White Funktionalität. Der Nutzer kann entsprechend der Anwendung die Farbtemperatur im Weißlichtbereich flexibel anpassen. Dabei verbessert die hohe Farbwiedergabequalität im Temperaturbereich von 2.700 bis 6.500 Kelvin nicht nur die Wahrnehmung, sie schafft auch Blickfänge, hebt Farben hervor und unterstützt den menschlichen Biorhythmus.

Neben Panos Infinity bietet Zumtobel auch weitere Leuchten in seinem Sortiment mit Tunable White Funktionalität an. So entstehen vielfältige Möglichkeiten, das Kunstlicht dem natürlichen Tageslichtverlauf nachzuempfinden und neue Wege für eine dynamische Bürobeleuchtung zu öffnen.



B3 | Das Modul der Panos Infinity LED-Downlightserie mit Kühlrippen

Komplexes Lichtmanagement für Büros

Das Zumtobel Emotion Touch Panel steuert die Regulierung einer Vielzahl an Lichtstimmungen für ein ausbalanciertes Lichtverhältnis, das sich flexibel den Gegebenheiten im Büro anpasst. Um verschiedenste Sehaufgaben erfüllen zu können und Objekte gut zu erkennen, braucht der Mensch ein Mindestmaß an Licht. Die Planung der Beleuchtung gerade in modernen Bürogebäuden ist eine herausfordernde Aufgabe, gilt es doch, dutzende Anforderungen zu vereinen und zu einem Gesamtlösungspaket zu verschmelzen: Voraussetzung dafür ist es, die verschiedenen Tätigkeiten in einem Büro zu kennen, zu verstehen, wo und wann diese ausgeübt werden und dafür schließlich die richtige Lichtlösung vorzusehen. „Optimale Lichtlösungen müssen sich schnell, einfach und ohne Einsatz großer finanzieller Ressourcen veränderten Anforderungen, wie beispielsweise Umstrukturierungen der Raumnutzung, anpassen lassen, um stets die auf die jeweilige Sehaufgabe und die besonderen Bedürfnisse der Anwendung optimal abgestimmte Lichtqualität zu gewährleisten“, weiß Nadja Frank, PR Manager & Content Manager Zumtobel, zu berichten.



B4 | Zumtobel Emotion Touch Panel



B5 | Büros/Raumzellen der Forscher im Rolex Learning Center

Magische Licht-Momente in den Büros des Rolex Learning Centers

Bei der Lichtausstattung des Rolex Learning Centers, dem Herzstück des Universitätscampus der École Polytechnique Fédérale de Lausanne, besticht Zumtobel durch ein besonders komplex abgestimmtes Lichtkonzept. Von der individuellen Lösung für die Bibliothek oder dem multifunktionalen Auditorium, Besprechungsräumen über Cafés, ein Spitzenrestaurant, bis hin zu den Arbeitsplätzen der Studenten und den Büros für die Forscher. Die einzelnen Funktionsbereiche sind nicht durch Trennwände, sondern durch unterschiedliche Lichtstimmungen in Zonen aufgeteilt. Die Büros der Forscher sind in sogenannten Raumzellen eingestellt.

Minimalistische Stehleuchten schaffen hier eine angenehme Arbeitsatmosphäre, wenn das Tageslicht nicht ausreicht. Eine fast magische Ausstrahlung entfaltet das Rolex Learning Center kurz vor Sonnenuntergang, denn dann überlagern sich die Reflexe der tief stehenden Sonne und das Dunkelblau des Himmels mit den immer deutlicher nach außen tretenden reinweiß beleuchteten Räumen. In diesem Moment verwandelt sich dieser außergewöhnliche Bau zu einer einzigartigen Raum- und Lichtskulptur. Das perfekte Licht zum Entspannen nach einem anstrengenden Arbeitstag. Zumtobel. Das Licht.



B6 | Beleuchtungssituation des Rolex Learning Centers bei Sonnenuntergang



B7 | Rolex Learning Center von Außen mit den nach außen tretenden reinweiß beleuchteten Räumen (Fotograf: Hisao Suzuki)

Weitere Informationen:



Zumtobel Lighting GmbH
Nadja Frank
PR Manager
Schweizer Straße 30
A - 6850 Dornbirn

Tel. +43 (0)5572 390 - 1303
Fax +43 (0)5572 390 - 91303
nadja.frank@zumtobel.com
www.zumtobel.com