

Leuchtendes Beispiel einer modernen Bildungslandschaft

Zumtobel liefert Lichtlösung für neuen Campus der Wirtschaftsuniversität Wien

Der neue Campus der Wirtschaftsuniversität Wien ist der größte und modernste Universitätsbau Österreichs. Sechs internationale Stararchitekten haben das Areal gestaltet. Für dieses große internationale Bauprojekt realisierte der österreichische Leuchtenhersteller Zumtobel ein individuelles Beleuchtungskonzept, das auf Anpassungsfähigkeit und Effizienz beruht.

Dornbirn, September 2013 – Nach knapp vier Jahren Bauzeit wird im Oktober 2013 der neue Campus der Wirtschaftsuniversität Wien eröffnet. Rund 23.000 Studenten und 1500 Mitarbeiter werden auf dem Gelände forschen, lernen und lehren. Sechs international renommierte Architekten haben dafür auf einer Fläche von rund 90.000 Quadratmetern ein einzigartiges Gebäude-Ensemble geschaffen. Das Herzstück des Campus bildet das von Zaha Hadid geplante „Library and Learning Center“, in dem sich unter anderem eine große Aula und die Hauptbibliothek befinden. Darum gruppieren sich fünf weitere Universitätsgebäude, die von Hitoshi Abe (Sendai/Japan), Carme Pinós (Barcelona), Eduardo Arroyo (Madrid), Peter Cook (London) und Laura Spinadel (Wien) entworfen wurden. Neben dem hohen gestalterischen Anspruch legten die Auftraggeber beim Bau großen Wert auf den ökologischen Aspekt. Der gesamte Campus wurde daher auf Basis eines sogenannten „Green Building“-Konzepts errichtet. Dazu gehört auch die Ausstattung der Gebäude mit einer effizienten und nachhaltigen Beleuchtung. Der österreichische Lichtspezialist Zumtobel mit Sitz in Vorarlberg überzeugte die Planer und Architekten mit der lückenlosen Umsetzung eines maßgeschneiderten Lichtkonzepts, das auf Energieeffizienz und Anpassungsfähigkeit basiert. Darüber hinaus kann Zumtobel jahrelange Erfahrung bei der Betreuung und Abwicklung von Großprojekten vorweisen und verfügt über eine hohe Beratungskompetenz. Für die verschiedenen Universitätsgebäude entwickelte Zumtobel individuelle Lichtlösungen mit zahlreichen Pendelleuchten, Lichtbandsystemen, Lichtlinien und Feuchtraumleuchten und lieferte in Summe etwa 12.000 Leuchten und weitere sieben Kilometer Lichtbänder an den Campus in Wien. Auch die Montage und Inbetriebnahme der Leuchten koordinierte Zumtobel in Form einer Arbeitsgemeinschaft mit vier Elektroinstallationsbetrieben. Das Auftragsvolumen für Leuchten und Montage beläuft sich auf über 7 Millionen Euro.

Im „Library and Learning Center“ sowie in drei Departmentgebäuden, in denen verschiedene Fakultäten und Verwaltungseinheiten untergebracht sind, positionierte Zumtobel rund 5000 LED-Leuchten der Serie Panos Infinity. Die Downlights dienen vor allem zur Beleuchtung der im Ge-

bäude befindlichen Treppenhäuser, Gänge sowie Fluchtwege und der Sanitärbereiche. Sie bieten den Studierenden und den Mitarbeitern Orientierung und Führung und sorgen für eine angenehm helle Grundbeleuchtung. Panos Infinity zeichnet sich dabei durch eine besonders hohe Lichtqualität und eine hervorragende Effizienz aus. Die LED-Leuchten verbrauchen im laufenden Betrieb weit weniger Energie als eine vergleichbare konventionelle Lösung und punkten zudem mit einer höheren Lebensdauer. Wirtschaftliche Amortisationszeiten der LED-Lösung gegenüber den konventionellen Standards liegen bei nur fünf bis sechs Jahren. Daneben lassen sich die LED-Downlights einfach in ein Lichtmanagementsystem integrieren, so dass die Beleuchtung in den Treppenhäusern und Sanitärbereichen der Universitätsgebäude ökonomisch wirkungsvoll über Bewegungsmelder gesteuert werden kann. Im Departmentgebäude D3 beweist Zumtobel außerdem seine Flexibilität bei der Umsetzung individueller Anforderungen und entwickelte ein spezielles Gehäuse, in welchem die Downlights eingelassen sind, da ein Einbau in die Betondecke nicht möglich war. Unterstützend bei der Beleuchtung in diesen Bereichen wirkt die Leuchte Slotlight II. Die durchgehende Lichtlinie ohne Leuchtenkorpus erscheint dem Betrachter wie ein schmaler Lichtkanal und sorgt für eine angenehm gleichmäßige Beleuchtung. Slotlight II kommt auch im Treppenhaus des „Library and Learning Center“ zum Einsatz. Die Bürobeleuchtung in den drei größten Departmentgebäuden übernimmt die Pendelleuchte Claris II. Die minimalistische Leuchte fügt sich harmonisch in den Raum und sorgt für eine exakte Lichtlenkung und optimale Entblendung – das ist vor allem an Bildschirmarbeitsplätzen wichtig. In den Untergeschossen und Technikzentralen der fünf Gebäudekomplexe setzt Zumtobel außerdem die robuste Leuchte Scuba ein, die besonders schmutz- und wasserabweisend ist. Ihre gleichmäßige Beleuchtungsstärke sorgt außerdem für optimale Orientierung.

Weitere Informationen zum Projekt „WU-Campus“:

Bauherr: Projektgesellschaft Wirtschaftsuniversität Wien GmbH
Auftraggeber: Bundesimmobiliengesellschaft (BIG); Wirtschaftsuniversität Wien (WU)
Architekten: Library and Learning Center (LC): Zaha Hadid Architecture, Hamburg
Department D1 / Teaching Center: BUSarchitektur ZT GmbH, Wien
Department D2 / Students Center: Atelier Hitoshi Abe, Sendai (Japan)
Department D3 / Administration: CRABstudio, London
Department D4: Estudio Carme Pinós S. L., Barcelona
Executive Academy: NO.MAD Arquitectos, Madrid

Zahlen und Fakten Zumtobel-Produkte

PANOS INFINITY LED http://www.zumtobel.com/panos_infinity	LED-Downlightserie; dimmbar; Farbtemperatur 3000 oder 4000 K; hohe Farbwiedergabe Ra > 90; Leuchteneffizienz > 84 lm/W; symmetrische Lichtverteilung
SLOTLIGHT II http://www.zumtobel.at/slotlight	Schmale Lichtlinie ohne Leuchtenkörper; ideal für Raumgeometrien und Ecksituationen; homogener Lichtaustritt; Farbtemperatur 3000 Kelvin oder 4000 Kelvin
CLARIS II http://www.zumtobel.at/claris_II	Pendelleuchte in minimalistischem Design; ideal für Bürobeleuchtung und Bildschirmarbeitsplätze dank Blendbegrenzung nach EN 12464: L < 1000 cd/m ² bei 65° rundum; einfache Wartung
SCUBA http://www.zumtobel.com/scuba	Robuste Feuchtraumleuchte, die sich auch für den Außenbereich eignet; schmutz- und wasserabweisend dank 15° Winkel und glatter Oberfläche; hohe Schutzart IP 65

Bildunterschriften:
 (Photo Credits: boanet.at)



Bild 1: Im „Library and Learning Center“ sowie in drei Departmentgebäuden, in denen verschiedene Fakultäten und Verwaltungseinheiten untergebracht sind, positionierte Zumtobel rund 5000 LED-Leuchten der Serie Panos Infinity.



Bild 2: Für angenehm gleichmäßige Beleuchtung im Department D2 sorgt die Lichtlinie Slotlight II.

Weitere Informationen:

Zumtobel Lighting GmbH
Sophie Moser
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel +43-5572-390-26527
Mobil +43-664-80892-3074
Email sophie.moser@zumtobel.com

www.zumtobel.com

Zumtobel Lighting GmbH
Daniel Lechner
Marketing-Direktor Österreich & CEE
Donau-City-Straße 1
A-1220 Wien

Tel +43 (1) 258 26 01 82875
Fax +43 (1) 258 26 01 982875
Email daniel.lechner@zumtobel.com

www.zumtobel.at

Über Zumtobel

Zumtobel ist international führender Anbieter ganzheitlicher Lichtlösungen, die das Zusammenspiel von Licht und Architektur erlebbar machen. Als Innovationsführer bietet der Leuchtenhersteller ein umfassendes Spektrum an hochwertigen Leuchten und Lichtsteuerungssystemen für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche der professionellen Gebäudebeleuchtung – darunter Büro- und Bildungseinrichtungen, Verkauf und Präsentation, Hotel und Wellness, Gesundheit und Pflege, Kunst und Kultur sowie Industrie und Technik. Zumtobel ist eine Marke der Zumtobel AG mit Konzernsitz in Dornbirn, Vorarlberg (Österreich).

Zumtobel. Das Licht.