

Presseinformation
Dornbirn, Juli 2012

Über 80% Energieeinsparung durch LED-Lichtlinien im Korridor

Das Amt für Hochbauten der Stadt Zürich realisierte zusammen mit der Eteam GmbH und Zumtobel ein Pilot-Messprojekt. Im Verwaltungszentrum Werd in Zürich wurde die Beleuchtung von zwei identischen Korridoren hinsichtlich des Energiesparpotentials mit LED und optimierter Präsenzregelung untersucht. Das Resultat am Ende der viermonatigen Messzeit: Die LED-Beleuchtung spart im energieeffizientesten Betrieb gegenüber der bisherigen Leuchtstofflampentechnik über 80% Energie ein.

Einer der beiden Korridore blieb für das Pilotprojekt unverändert: Die herkömmlichen Leuchtstofflampen mit Präsenzmeldern schalteten ab, wenn sich zehn Minuten lang niemand im Gang aufgehalten hatte. Der andere Gang wurde auf innovative Slotlight LED-Leuchten von Zumtobel umgerüstet. Zudem wurde die Abschaltverzögerung der Präsenzmelder in mehreren Schritten bis auf eine Minute reduziert. Aus häufigem Schalten oder Dimmen resultieren im Fall von LEDs keine Komforteinschränkungen und kein Verschleiß. Der gemessene Stromverbrauch lag bei der LED-Lösung mit optimierter Präsenzüberwachung um 81 Prozent tiefer als bei vergleichbaren Leuchten mit Leuchtstofflampen.

„Das Resultat des Pilotprojekts zeigt, dass die LED-Technologie mit entsprechender Lichtregelung ein enormes Sparpotential aufweist, das heute üblichen und ebenfalls als energieeffizient geltenden Korridorbeleuchtungskonzepten weit überlegen ist“, erklärt Daniel Cathomen, Zumtobel Marketing Manager Schweiz. Er fügt hinzu: „Im Zusammenspiel von passender Lichtquelle und fein abgestimmtem Lichtmanagementsystem wird mit dieser Studie deutlich, wie innovative, energieoptimierte Lichtlösungen mit hoher Nutzerakzeptanz für die Zukunft geschaffen werden, die sich auch durch eine kurze Amortisation auszeichnen.“

Zumtobel. Das Licht.

Kurzporträt

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 Gruppe mit Konzernsitz in Dornbirn, Vorarlberg (Österreich).

Weitere Informationen:



Zumtobel Lighting GmbH
Nikolaus Johannson
Head of Brand Communication
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-26427
Fax. +43-5572-390-926427
nikolaus.johannson@zumtobel.com
www.zumtobel.com



Zumtobel Lighting GmbH
Britta Maier
PR Manager
Schweizer Strasse 30
A-6850 Dornbirn

Tel. +43-5572-390-1303
Fax. +43-5572-390-926587
britta.maier@zumtobel.com
www.zumtobel.com

Bildunterschriften

(Copyright: Zumtobel)



Verwaltungszentrum Werd - Blick von der Werdstrasse

Bild 1: Ein Pilot-Messprojekt im Verwaltungszentrum Werd in Zürich zeigt: Über 80% Energieeinsparung durch LED-Lichtlinien im Korridor



Bild 2: Einer der beiden Korridore blieb für das Pilotprojekt unverändert, der andere Gang wurde auf innovative Slotlight LED-Leuchten von Zumtobel umgerüstet.