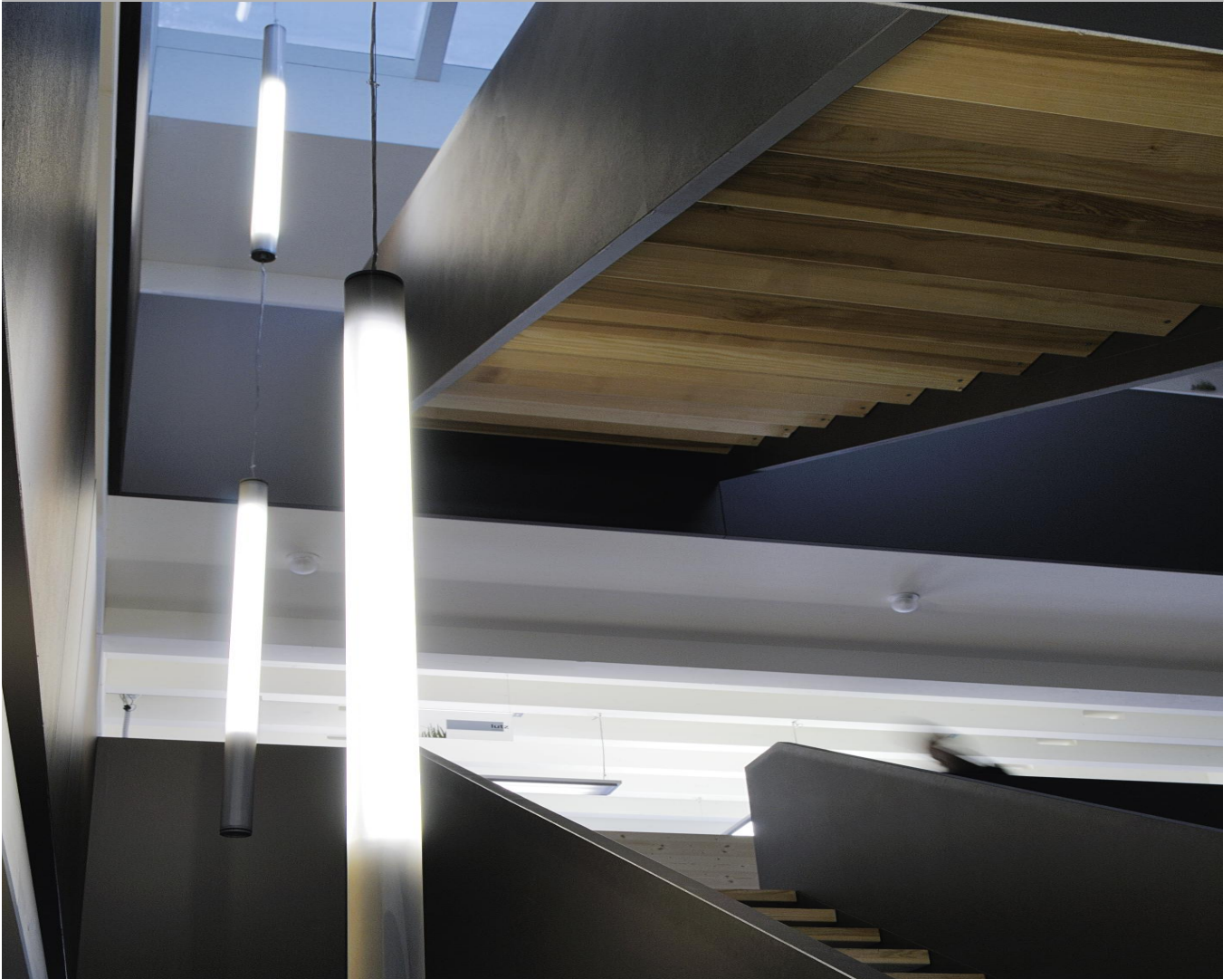


GREEN OFFICES, GIVISIENZ SCHWEIZ GREEN OFFICES, GIVISIENZ SWITZERLAND

REFERENZ | REFERENCE



Gebäudeeigentümer | proprietor of a building: Conrad Lutz

Architekt | architect: Conrad Lutz Architekten Sàrl, Fribourg

Statiker | structural engineer: Ingenieurbüro für energieeffizientes Bauen, Schwyz

Beleuchtungslösung | lighting solution: Steh- und Pendelleuchte TYCOON und Rohrleuchten |
free standing and suspended luminaires TYCOON and tube luminaires



Projektbeschreibung

Bei den »Green Offices« handelt es sich um das erste Bürogebäude in der Schweiz, das nach dem Minergie-P Eco-Standard errichtet wurde, bei dem ein kleinstmöglicher Energieverbrauch mit dem Streben nach vollständiger Harmonie mit der Umwelt verbunden ist. Mindestens so interessant wie das architektonische Vorgehen sind also die soziokulturellen Herausforderungen. Die Grundidee war, Flächen an Unternehmen oder Personen zu vermieten, deren Aktivitäten direkt oder indirekt mit Ökologie zu tun haben. Die Herausforderung bestand darin, einen Arbeitsplatz zu schaffen, in dem Architekten, Landschaftsarchitekten, Bauingenieure, Grafiker etc. sich versammeln und austauschen können, statt isoliert zu bleiben. Umgesetzt wurden diese 1.300 m² Büroflächen mit drei völlig offen gehaltenen Geschossen, die im Gebäudekern über ein durchgehend offenes Atrium belichtet werden, in dem sich eine Treppe befindet. Außer der Eingangstür zum Gebäude gibt es keine Türen.

Unter diesen Vorzeichen war die Aufgabenstellung für die künstliche Arbeitsplatzbeleuchtung klar definiert: Hoher Lichtkomfort, der die individuellen Bedürfnisse des einzelnen Mitarbeiters berücksichtigt und eine intelligente Lichttechnik, die automatisch und tageslichtabhängig die Lichtintensität an jedem Arbeitsplatz regelt bzw. steuert.

Aufgrund dieser Anforderungen kamen Varianten der Waldmann Steh- und Pendelleuchten TYCOON mit integriertem Lichtmanagementsystem PULSE zum Einsatz. Die klare Leuchtgeometrie, das angenehme, blendfreie Licht und der spezielle Lichtgestaltungscomfort fanden bei Planern und Anwendern einhellige Zustimmung.

Insbesondere die Möglichkeit für jeden einzelnen Mitarbeiter direkt am Arbeitsplatz zwei unterschiedliche Lichtniveaus individuell einstellen zu können, wurde als einzigartig empfunden.

Project description

The »Green Offices« were the first office building in Switzerland constructed according to the Minergie-P Eco standard in which minimized energy consumption was combined with the aspiration to achieve complete harmony with the environment. Just as interesting as the architectural process were the socio-cultural challenges. The basic idea was to lease space to companies or individuals whose activities were directly or indirectly related to ecology. The challenge was to create a work space in which architects, landscape architects, civil engineers, graphic designers etc. were able to gather and exchange experiences, instead of remaining isolated from each other. The 14,000 square feet office space was implemented on three floors featuring a completely open design, which in the center of the building are illuminated by an open atrium, in which a staircase is located. Except for the entrance door to the building, it has no doors.

In this context, the tasks formulated for artificial workplace lighting were clearly defined: High lighting comfort, which takes the individual needs of each employee into consideration, and intelligent lighting technology, which automatically controls the light intensity at each workplace as a function of the daylight.

Based on these requirements, variants of the Waldmann TYCOON free-standing and suspended luminaires with integrated PULSE light management system were used. The planners and users unanimously welcomed the well-defined luminaire geometry, the pleasant, glare-free light, and the special lighting design comfort.

The option provided to each employee of being able to individually adjust two different lighting levels directly at the workstation was considered unique.

