



Baramundi Software AG Perfektes Arbeitslicht für multifunktionale Flächen und hohe Räume mit Stromschienen-Lösungen von ERCO

Am Stadtrand von Augsburg entsteht auf etwa 70 Hektar Fläche ein Innovationspark. Dort hat auch das viergeschossige Hauptquartier der Baramundi Software AG seinen neuen Sitz. Das von HENN Architekten entworfene Gebäude imposanter Größe zeichnet sich durch seine Transparenz und einen offenen Grundriss aus, der auf 13.250 Quadratmetern vielseitig nutzbaren Raum bietet. Die Herausforderung für die Lichtplaner von Lumen³ lag darin, die ideale Lichtlösung für eine Architektur dieser Dimension und Deckenhöhen zwischen 8 und 20 Metern zu finden. Lumen³ entschied sich für ERCO: Flexibel einsetzbare Stromschienen-Downlights beleuchten die Arbeitsbereiche, leistungsstarke Stromschienen-Strahler erhellen das hohe Atrium.

Projektdaten

Projekt:	Baramundi Software AG Hauptquartier, Augsburg / Deutschland
Bauherr:	Baramundi Software AG
Architektur:	Henn GmbH
Lichtdesign:	Lumen ³
Lichttechnische Ausführung:	IB Metzger Beratende Ingenieure
Fotografie:	David Schreyer

Eine Doppelfassade aus Glas umspannt den Firmensitz des IT-Unternehmens, halbautomatische Vorhänge innerhalb des Zwischenraums übernehmen die Verschattung. Mit der wechselnden Ansicht des Gebäudes, die sich durch die Nutzung der Vorhänge ergibt, ändern sich auch die Anforderungen an das Licht – in Fassadennähe und im Innenraum. Matthias Grüner von Lumen³ erklärt: „Nach Abstimmung mit dem Bauherrn wurde festgelegt, dass die Leuchten in den fassadennahen Bereichen in Abhängigkeit

zur verfügbaren Tageslichtmenge reguliert werden.“ Die vier Seiten des Gebäudes werden separat über Tageslicht-Sensoren kontrolliert. Das Architekturbüro wünschte sich eine Beleuchtung über Stromschienen, die die in der Decke integrierten Akustikelemente optisch erfasst und einbindet. Die DALI-gestützte Steuerung regelt die Helligkeit der ERCO [Skim Stromschienen-Downlights](#) im Bereich der Büroarbeitsplätze und in den Verkehrsbereichen.

Flexible Arbeitsgestaltung

Die Arbeitsbeleuchtung über Stromschienen decken die ERCO Skim Downlights für Stromschienen ab. Entgegen klassischer Bürobeleuchtungskonzepte mit 'ortsgebundenen' Leuchten, lässt sich dank Stromschienen die Anordnung der Downlights jederzeit an sich verändernde Office-Layouts anpassen. Die Leuchten bieten einen sehr hohen Sehkomfort und sorgen durch die breit strahlende Lichtverteilung wide flood für eine optimale Arbeitsplatzbeleuchtung, welche im Mittel bei etwa 300 lx liegt. Durch die zusätzliche Beleuchtung der Wände werden die Sehaufgaben in der Vertikalen, etwa das Arbeiten am Bildschirm, unterstützt. Der Raum wirkt heller als bei einer flächendeckenden Beleuchtung des Bodens. Die Lichtplanung von Lumen³ auf Basis der [Skim Stromschienen-Downlights](#) erfüllt die Anforderungen an eine normgerechte Beleuchtung von Büroarbeitsplätzen mit UGR-Werten <19. Dieses Stromschienen-Lichtkonzept stellt eine flexible Infrastruktur bereit, um weitere Lichtquellen zu integrieren. Im Baramundi Gebäude konnten so leistungsstarke Strahler für das Atrium sowie dekorative Leuchten im Café integriert werden. Diese Form der zonierten Beleuchtung unterstützt den [Greenology-Ansatz](#) von ERCO für Nachhaltigkeit: Licht nur da einzusetzen, wo es gebraucht wird und wo es die Sehaufgabe erfordert.

Licht, das große Höhen überwindet

Im Mittelpunkt des Atriums liegt die weitläufige Treppe, die als Verkehrsfläche, für informelle Treffen und Events genutzt wird. Nach oben öffnet sie sich versetzt, woraus sich unterschiedliche Raumhöhen ergeben, teilweise zwischen 8 und 20 Metern. Lumen³ hat hier ERCO Logotec Strahler mit

variierenden Ausstrahlungswinkeln eingesetzt. Diese lassen sich je nach Anforderung auswählen und austauschen: je größer die Distanz, umso enger der Ausstrahlungswinkel. Das Licht wird über die Höhe projiziert, die Durchmesser der Lichtkegel auf der zu beleuchtenden Fläche bleiben annähernd konstant. „Die Wahl der entsprechenden Sphärolitlinsen wurde in Abhängigkeit zur Raumhöhe getroffen“, so Matthias Grüner. Die erforderliche Beleuchtungsstärke von >300 lx wird durch die Anzahl der Leuchten und deren Ausrichtung erreicht. Sie zeichnen sich durch hohe Effizienz, Langlebigkeit und Wartungsarmut aus, was vor allem in diesem Projekt einen enormen Vorteil darstellt. Die Beleuchtung im Rauminneren wird morgens zu Bürobeginn ein- und abends ausgeschaltet und läuft tagsüber auf vorprogrammierten, konstanten Werten. Alle Skim- und Logotec-Leuchten liefern ein neutralweißes, aktivierendes Licht von 4000 K.

„Die Zusammenarbeit mit ERCO besteht seit Anbeginn unserer Tätigkeit als Lichtplaner. Der Bauherr hat sich auf unsere Expertise und die Empfehlung der Architekten verlassen“, sagt Matthias Grüner abschließend. „Die Leuchten nehmen keinen weiteren Einfluss auf das Erscheinungsbild der Architektur, aber das Licht gestaltet das Bild mit, das von außen wahrgenommen wird – die gewünschte Transparenz bleibt erhalten.“

Weitere Informationen und Aspekte nachhaltiger Beleuchtung finden Sie unter:
<https://www.erco.com/press/7364/de>

Im Projekt verwendete Leuchten



Skim

Über ERCO

ERCO ist ein internationaler Spezialist für hochwertige und digitale Architekturbeleuchtung. Das 1934 gegründete Familienunternehmen operiert weltweit in 55 Ländern mit eigenständigen Vertriebsorganisationen und Partnern.

ERCO versteht Licht als die 4. Dimension der Architektur – und damit als integralen Bestandteil von nachhaltigem Bauen. Licht ist der Beitrag, um Gesellschaft und Architektur besser zu machen und gleichermaßen die Umwelt zu bewahren. ERCO Greenology® – die Unternehmensstrategie für nachhaltige Beleuchtung – vereint ökologische Verantwortung mit technologischer Kompetenz.

In der Lichtfabrik in Lüdenscheid entwickelt, gestaltet und produziert ERCO Leuchten mit den Schwerpunkten lichttechnische

Optiken, Elektronik und nachhaltiges Design. Die Lichtwerkzeuge entstehen in engem Kontakt mit Architekten, Licht- sowie Elektroplanenden. Sie kommen primär in den folgenden Anwendungsbereichen zum Einsatz: Work und Culture, Community und Public/Outdoor, Contemplation, Living, Shop und Hospitality. ERCO Lichtexpertinnen und -experten unterstützen Planer weltweit dabei, ihre Projekte mit hochpräzisen, effizienten und nachhaltigen Lichtlösungen in die Realität zu überführen.

Sollten Sie weiterführende Informationen zu ERCO oder Bildmaterial wünschen, besuchen Sie uns bitte auf www.erco.com/presse. Gerne liefern wir Ihnen auch Material zu Projekten weltweit für Ihre Berichterstattung.

Belegexemplare und Links erbeten.

Für weiterführende Informationen oder Bildmaterial kontaktieren Sie bitte:

ERCO GmbH

Katrin Klein
Content Managerin / PR
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Tel.: +49 2351 551 345
k.klein@erco.com
www.erco.com

mai public relations GmbH

Arno Heitland
Senior PR-Berater
Leuschnerdamm 13
10999 Berlin
Tel.: +49 30 66 40 40 553
erco@maipr.com
www.maipr.com

