



Europea, Bratislava / Slowakische Republik



Sonne. Licht. WAREMA.

Eurovea, Bratislava / Slowakische Republik



Eurovea ist ein multifunktionaler, am Flussufer der Donau gelegener Gebäudekomplex in der slowakischen Hauptstadt Bratislava. Der Komplex beherbergt hochmoderne Büroräume, exklusive Wohnungen sowie diverse Freizeit- und Gewerbe-einrichtungen. Eurovea prägt mit seiner exponierten Lage die Skyline von Bratislava und gilt als dynamischer Treffpunkt zum Wohnen, Arbeiten und Einkaufen in bester Citylage.

Das vom Architekturbüro A1 ReSpect geplante Wohn- und Geschäftsviertel mit Blick auf die historische Altstadt von Bratislava besteht aus insgesamt 24.500 m² Bürofläche, 150 Geschäften, 30 Cafés, Bars und Restaurants. Ein 5-Sterne-Hotel, ein Casino und ein Kino sowie 236 luxuriöse Apartments und 20 extravaganten Penthäuser machen den Komplex zum neuen kommerziellen Zentrum der slowakischen Hauptstadt.

Sonnenschutz

WAREMA Raffstoren verbinden hohen Nutzen mit modernem Design. Die Pfosten-Riegel-Fassade der Penthäuser wurde mit insgesamt 680 Raffstoren Typ E80A6 ausgestattet. Sie nehmen 60-80% der Sonneneinstrahlung schon vor der Scheibe ab.

Raffstoren sind für nahezu alle Bauvorhaben das ideale Produkt zur effektiven und ressourcenschonenden Klimaregelung. In der warmen Jahreszeit halten die automatisierten Behänge den Raum angenehm kühl. An kalten Tagen kann der solare Energieeintrag voll genutzt werden. Auch die Raumhelligkeit lässt sich jederzeit optimal beeinflussen. Durch die effektive Tageslichtnutzung, bei gleichzeitigem Sicht- und Blendschutz, wird das Wohlbefinden der Bewohner gesteigert und Energiekosten für Kunstlicht und Klimaanlage deutlich gesenkt.

Steuerungstechnik

Die automatische Steuerung der Sonnenschutzprodukte erfolgt via LONWORKS® Technologie. Das dezentrale Bussystem besteht aus einer LON Wetterstation mit Sensoreinheit, Aktoren (Motorsteuereinheiten) und Bedienelementen und ermöglicht effektiven Sonnenschutz für optimale Licht und Wärmeverhältnisse in den Penthäusern. Die Raffstoren können entweder manuell über Taster oder per multifunktionaler Bedieneinheit bedient werden.

Jedes Penthaus verfügt über eine eigene LONVCU. Neben der Bedienung der Sonnenschutzprodukte erfasst die LONVCU auch die Raumtemperatur mit Hilfe eines integrierten Temperatursensors. Dieses intelligente Steuerungssystem steigert nicht nur den Komfort für die Bewohner, sondern verbessert die Energieeffizienz des kompletten Gebäudes.

„Unser Ziel war es, ein lichtdurchflutetes Stadtviertel zu schaffen, das den Menschen die Möglichkeit bietet, den Fluss wirklich zu spüren. Die direkt am Fluss gelegene Promenade und die zur Donau hin gewandten hellen Wohnungen sind wahrscheinlich die bedeutendste Leistung des gesamten Komplexes.“
Brano Kaliský, A1 ReSpect



Bauherr:

Ballymore Properties s.r.o.
Bratislava / Slowakische Republik

Architekten:

A1 ReSpect s.r.o.
Bratislava / Slowakische Republik

Generalunternehmer:

Zipp Bratislava s.r.o.
Bratislava / Slowakische Republik

Sonnenschutz:

Raffstoren E80A6 mit Führungsschienen und randgebördelten Lamellen

- Effektiver Sonnen- und Blendschutz
- Gesteigertes Wohlbefinden für angenehmes Wohnen und Arbeiten
- Optimierte Energiekosten durch Reduzierung der Kühllasten bzw. künstlicher Lichtquellen

Steuerung:

- LONWORKS® Technologie
- Realisierung komplexer Steuerungsfunktionen
 - LONVCU als multifunktionale Bedieneinheit

Gesamtnutzfläche / Stockwerke:

230.000 m² / 8

Fertigstellung:

Dezember 2009

