

Bewegliches Beschattungssystem schützt Geschäftsgebäude in Linz

Arbeiten, Leben und Entspannen – unter diesem Motto entstand das Geschäftsgebäude LINDEN.park im Linzer Stadtteil Urfahr. Mit einer Solarfin-Großlamellenanlage sorgt Colt International dafür, dass die Nutzer der Büroräume von dem beweglichen Sonnenschutzsystem profitieren. Dabei setzt Colt das zeitgemäße Konzept des neuen Gebäudekomplexes mit flexiblen Grundrissen und modernem Design ebenso eindrucksvoll wie ästhetisch an der Außenfassade fort.

Das Großlamellensystem Solarfin von Colt ist äußerst flexibel. Die Beschattung mit festen Lamellen ist ebenso möglich wie ein bewegliches System, die aus Aluminium oder Glas gefertigten Lamellen können zudem horizontal oder vertikal angebracht werden. Darüber hinaus stehen verschiedene Möglichkeiten der Oberflächenveredelung zur Verfügung, darunter auch Pulverbeschichtung in allen gängigen RAL-Tönen. Die Solarfin-Anlage in Linz-Urfahr realisierte Colt mit stranggepressten elliptischen Aluminium-Profilen in Graubeige (NCS-Farbcode 3005 Y20R). Colt Solarfin sorgt für optimale Verschattung an den Gebäudefassaden in verschiedensten Anwendungsbereichen. Zu den typischen Einsatzgebieten zählen neben Industrie- und Lagerhallen auch Einkaufszentren, Flughafen- und Verwaltungsgebäude. Unterkonstruktion und Trägerprofile werden aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt. So sind Solarfin-Anlagen nicht nur wind- und wetterfest, sondern erfordern auch nur einen geringen Wartungsaufwand – bei einem Großprojekt wie LINDEN.park ein erheblicher Kostenfaktor. Darüber hinaus hilft Solarfin bei der Minderung von Kühllasten, was letztlich ebenfalls zu Einsparungen bei der Kühlung der Innenräume führt.

Dank SolTronic III lassen sich Solarfin-Großlamellen auf der Grundlage astronomischer Sonnenberechnung automatisch nachführen. Die Lamellen im LINDEN.park werden in einem Öffnungswinkel von 0-90° gefahren, wobei Solarfin sogar einen Bereich von maximal 120° zulässt. Dabei garantiert die automatische Regulierung

die optimale Lichtlenkung und Beschattung bei jedem Sonnenstand.

Die mikroprozessorgestützte Steuerung SolTronic III lässt sich mühelos über einen Touchscreen bedienen. Perfekt auf die beweglichen Sonnenschutz- und Fassadensysteme aus dem Hause Colt abgestimmt, bietet sie zahlreiche Funktionen, unter anderem für die genaue Definition von Sollwerten und Parametern. Dabei wertet SolTronic III nicht nur die Wettersensoren aus, sondern

ermöglicht auch die Festlegung der Lamellenpositionen für bestimmte Witterungsbedingungen, wie Sturm oder Vereisung, sowie für die Reinigung der Anlage.

Arch.: Stögmüller, Linz
Foto: Norman Radon

Colt International GmbH
colt-info@de.coltgroup.com
www.colt-info.de

