

Alles im grünen Bereich

Intelligenter Sonnenschutz mit integrierter Begrünung an Rathaus-Fassade verbaut

Ein einzigartiges Sonnenschutzsystem wurde an der Fassade des Rathauses der niederländischen Stadt Heerhugowaard verbaut. Die von Sonnenschutzspezialist Colt entwickelte Lösung vereint Nachhaltigkeit mit intelligenter Tageslichtplanung sowie effektivem Hitze- und Blendschutz.

Mit einem nachhaltigen Sonnenschutzsystem wurde das Rathaus in Heerhugowaard ausgestattet.



Fotos (2): © Colt International GmbH

und grelles Licht für eine unhaltbare Arbeitssituation“, so Marc de Winter. Durch den Einsatz des Sonnenschutzsystems Colt Shadoglass wird die hohe Sonnenbelastung an der Südfassade deutlich reduziert. Die kippbaren Glaslamellen werden automatisch dem Sonnenstand nachgeführt. Sobald sich Wolken vor die Sonne schieben, öffnen sich die Lamellen und lassen mehr Tageslicht durch. „Nicht nur funktionell, sondern auch unter ästhetischen Gesichtspunkten haben wir hier ein erstklassiges Produkt geliefert. Häufig bekommen wir zu hören, dass darin unser Alleinstellungsmerkmal liegt: Wir bei Colt International gehen vom Design aus und lassen uns nicht durch Standardprodukte einschränken. Das gibt uns den Raum, für jedes Projekt etwas Einzigartiges zu entwickeln“, so Marc de Winter.

Klimaschutzgerechte Bauweise

Nachhaltige Fassaden sind Bestandteil eines klimaschonenden Gebäudes. Damit bieten sie Lösungen für die Herausforderungen, denen sich Städte in den kommenden Jahren stellen müssen. Selbst wenn 2019 wieder alle Hitzerekorde bricht, wird das Rathaus von Heerhugowaard eine „Oase der Kühle“ in der Stadt sein, die den Mitarbeitern uneingeschränktes Arbeiten in einem angenehm schattigen und grünen Raumklima ermöglicht.

Die Vorteile von natürlichem Licht auf das menschliche Wohlbefinden sind durch zahlreiche wissenschaftliche Studien nachgewiesen. Natürliches Licht vermittelt nicht nur ein Gefühl von Offenheit und Freiheit. Die Produktivität wird erheblich gesteigert, die Fehlerquote gesenkt und Krankheiten wird vorgebeugt. Doch die Schattenseiten von zu viel Tageslicht am Arbeitsplatz sind Überhitzung oder Blendung. Vor

diesem Hintergrund bot sich das intelligente Sonnenschutzsystem Colt Shadoglass an der Gebäudefassade geradezu an. „Der verantwortliche Stadtrat von Heerhugowaard wollte etwas Besonderes. Dabei dachte er an ein nachhaltiges System aus transparentem Sonnenschutz in Kombination mit einem Grünelement: Die Idee für einen vertikalen Garten war geboren“, berichtet Marc de Winter, technischer Berater von Colt International. „Wir nahmen Kontakt auf mit Sempergreen, einem Spezialisten für grüne Fassadensysteme. Gemeinsam haben wir zwei hochwertige Lösungen verschmolzen. Diese Kombination aus dem Sonnenschutzsystem Colt Shadoglass und Begrünung in einem einzigen System – genannt Colt Shadogreen – ist in den Niederlanden neu und damit einzigartig auf dem Markt.“

Optimale Mischung aus Sonnenschutz und Lichtdurchlässigkeit

Die vorherige Glasfassade des Rathauses sorgte durch übermäßige Hitzeeinwirkung



An der Fassade kommt eine Kombination aus dem Sonnenschutzsystem Colt Shadoglass sowie einer Begrünung zum Einsatz: das Colt Shadogreen.

Objekttafel

Projekt:

Rathaus Heerhugowaard (Niederlande)

Bauherr/Entwurf/Architekten:

Gemeinde Heerhugowaard (Niederlande)

Fassadenbegrünung:

Sempergreen BV (Niederlande/Odijk)

Sonnenschutzsystem:

Colt International GmbH (Kleve)

Fertigstellung:

2018