
PROJEKT:

Deutsches Primatenzentrum Göttingen

PROJEKTORT:

D-37077 Göttingen, Deutschland

ARCHITEKTEN:

agn Niederberghaus & Partner GmbH

ANFORDERUNGSPROFIL:

Lichtlenkung, Beschattung, Fassadengestaltung
und Energiekostenreduzierung

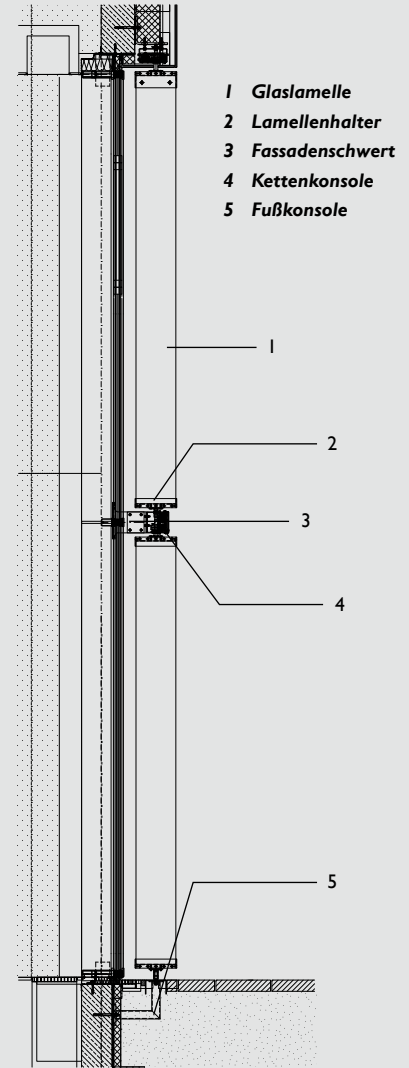
DIE COLT-LÖSUNG:

Bewegliche automatisch gesteuerte Glaslamellen,
sowie eine Großlamellenanlage als starrer
Sonnenschutz

COLT-PRODUKTE:

199 bewegliche Glaslamellen – Typ Shadoglass
und 376 starre Lamellen – Typ Solarfin





Um den gestiegenen Platzbedarf für Mitarbeiter aus Forschung und Verwaltung des Deutschen Primatenzentrum (DPZ) in Göttingen zu decken sowie einen bislang fehlenden Hörsaal zu bieten, wurde der Bau eines Multifunktionsgebäudes notwendig. Für diesen Neubau stellte Colt International ein Sonnenschutzsystem zusammen, das präzise an die Gegebenheiten der verschiedenen Gebäudeteile angepasst wurde.

“Gutes Aussehen schließt Funktionalität nicht aus”

Colt stellte eine ansprechende Lösung mit beweglichen Glaslamellen, das sogenannte Shadoglass mit Einfärbung in „Parsol grün“, sowie ein starres Lamellensystem vom Typ Solarfin zusammen. Die vertikal angeordneten Glaslamellen, welche automatisch dem Sonnenstand nachgeführt werden, fügen sich perfekt in das Design-Konzept des Neubaus ein. Insgesamt

wurden für die Fassade des DPZ in Göttingen 199 Glaslamellen vom Typ Shadoglass verbaut: Je 27 im Erdgeschoss und im ersten Obergeschoss an der westlichen Seite und 68

bzw. 77 an der Südseite des Foyers. Die einzelnen Elemente haben eine Größe von 3250 mm mal 300 mm. und werden vollautomatisch mit der mikroprozessorgestützten Steuerung SolTronic III gesteuert.

Im DPZ wurde die Großlamellenanlage als vorgesetzte Konstruktion mit horizontal integrierten Lamellen installiert. Insgesamt wurden 376 Lamellen verbaut; davon 96 für den Seminarraum, 120 für den Besprechungsraum und 160 für den Verbinder. Die Anlage dient in erster Linie dem statischen Sonnenschutz und der Abschirmung der betreffenden Fensterflächen. So wird intensive Wärmeentwicklung durch direkte Sonneneinstrahlung effektiv vermieden.

