

AOK STADION

VFL WOLFSBURG

PROJEKT:

AOK-Stadion VfL Wolfsburg

PROJEKTORT:

D-38446 Wolfsburg, Deutschland

ARCHITEKTEN:

KHS Architekten, Wolfsburg

ANFORDERUNGSPROFIL:

Beschattung, Fassadengestaltung, Lichtlenkung
und Energiekostenreduzierung

DIE COLT-LÖSUNG:

Großlamellenanlage als starrer Sonnenschutz

COLT-PRODUKTE:

6500 lfm. Colt Structurallamellen





Die neue Heimspielstätte des U23-Teams und der Frauen-Bundesligamannschaft des VfL liegt unmittelbar neben der Volkswagen Arena in Wolfsburg. Im Rahmen des Stadion-Neubaus entstand auf dem Areal eine Multimediale Erlebniswelt. Colt International verwirklichte eine Fassadenverkleidung aus Aluminium, die Sonnenschutz mit architektonischem Design verbindet. An den Gebäuden des VfL wurde ein starrer Sonnenschutz in Form von Großlamellen als Fassadenverkleidung angebracht. Die Anordnung der Sonnenschutzanlagen erfolgte vertikal, geneigt vor der Fassade – mit Hilfe starrer, horizontal verlaufender, korrosionsbeständiger Lamellen.

Dabei war eine vollständige Abschattung ab 20° Sonnenhöhe sicherzustellen und gleichzeitig ein Transparenzgrad von mindestens 23 % zu gewährleisten. Insgesamt wurden an der Anlage des Stadions etwa 6500 lfm. Colt Structuralallamellen verbaut. Die Structural Lamellenwand dient als natürliche Be- und Entlüftung sowie als Schallschutz. Gleichzeitig bietet das Lamellensystem auch schöne architektonische Gestaltungsmöglichkeiten für Wand und Fassade: Für den VfL wurden sie harmonisch an das architektonische Design der Gebäude angepasst. So vereint die Colt Aluminiumfassade in hohem Maße Design und Funktion an den Anlagen des VfL-Stadions.

