

Innovative Leuchtfassade für das Audi Zentrum Essen

Die Fassade des Audi Zentrums in Essen erstrahlt in neuem Glanz. Dank der LEDscreen® Leuchtelemente unseres Mitgliedes Kuzman Invision ist der Audi Standort an der vielbefahrenen Altenessener Straße in der Dämmerung nun ein wahrer Blickfang.

Die rote mit emaillierten Fassadenplatten ausgestattete Fassade war nicht mehr zeitgemäß. Bauherr Gottfried Schultz Automobilhandels SE wünschte eine repräsentative Gebäudehülle, die die Wertigkeit der hier angebotenen Automobilmarke sichtbar macht.

Architekt Besno Kalo übernahm die Aufgabe der Fassadensanierung. „Es sollte etwas Besonderes werden, irgendetwas mit Licht“, erzählt Kalo. Die Idee war, die Fassade abends zu erleuchten. Kuzman Invision kannte ich zu diesem Zeitpunkt noch gar nicht, erst durch die Recherche im Internet bin ich auf das Unternehmen und seine Kompetenzen hinsichtlich LED-Lichtlösungen aufmerksam geworden. Zusammen mit Johann van Bezoujen, der die Fassade konstruktiv geplant hat und Kuzman Invision wurde die beeindruckende Lichtlösung entwickelt. Ganz nach dem Motto: „so präsent wie möglich, aber dabei so dezent wie möglich“.

Leuchtfassade mit wechselnden Lichtszenarien.

Die Glasfassade an der Altenessener Straße besteht aus einer Hauptfassade und vier sogenannten Erkern, die allesamt beleuchtet werden können. Abends erstrahlt sie in angenehmen weiß oder nach Wunsch auch in unterschiedlichen Farben. So leuchtete sie zum Beispiel am Tag der Deutschen Einheit in den Farben der deutschen Flagge, bei Heimspielen von Rot-Weiss Essen entsprechend in den Vereinsfarben. Auch ein Farbszenario in Regenbogenfarben ist möglich. Dem Bauherrn war es sehr wichtig, über die neue Fassade „Botschaften“ vermitteln zu können. Die eingebauten LEDscreen® Elemente leuchten dabei angenehm homogen und sind in der Ansicht reflexionsarm, so dass sie vorbeifahrende Autofahrer nicht ablenken.

Die LEDscreen® Leuchtfassade im Detail.

Für die neue Fassade musste in einem ersten Schritt die Unterkonstruktion angepasst werden. Neue runde Punkthalter sorgen dafür, dass die - im Vergleich zu den vorherigen Fassadenplatten- größere Glasstärke der einzelnen LEDscreen®-Elemente nun aufgenommen werden kann. Das LEDscreen® Leuchtelement ist jeweils eine abgeschlossene Einheit - bestehend aus unterschiedlichen Platten bzw. Gläsern, gefasst von einem Alurahmen, der gleichzeitig Träger der LEDs ist. Das 30 mm dicke Leuchtelement ist hier wie folgt aufgebaut: nach außen hin handelt es sich um ein Verbundsicherheitsglas aus TVG mit mattweißer, lichtverstärkender Folie, es folgt die 14 mm dicke Streuscheibe mit lichtoptimierter Lichtmatrix und innen eine mattweißen Reflektorplatte. Die LEDs speisen über die Kante auf Trägerleisten das Licht in die seitenlichtemittierende Streuscheibe. Das Licht wird dabei durch die gelaserte Struktur der Streuscheibe gleichmäßig verteilt, wobei die Vorsatzscheibe aus VSG flächig homogen hinterleuchtet wird. Der Glasaufbau ist hinsichtlich einer langen Funktionsfähigkeit sowie Dichtigkeit IP 65 geprüft. Die Lichtquelle, also die LEDs, sind im Bedarfsfall wechselbar, so dass die Qualität des Glasaufbaus nicht darunter leidet und demnach die Elemente sehr nachhaltig sind. Die größte Abmessung eines LEDscreen® Elementes beträgt 3523 x 1060 mm.

Herr Rittershaus, Centerleiter Audi Zentrum Essen zeigt sich begeistert. „Bis jetzt haben wir von Kunden durchweg nur positives Feedback erhalten. Insbesondere die Fassadenbeleuchtung mit den Flaggenmotiven kommt gut an – wir planen schon jetzt eine Lichtinszenierung zur Fußball EM 2024, bei der wir die deutsche Flagge als Gastgeberland zusammen mit entsprechenden Länderfahnen zusammen leuchten lassen.“

Objektdaten Fassadensanierung:

Bauherr: Gottfried Schultz Automobilhandels SE

Architekt: Studio K Architekten, Besno Kalo

Fassadenplanung: Johan van Bezooijen

LED-Lichtlösung: Kuzman Invision

Bilder: Kuzman Invision GmbH

Bild Fassadensanierung 01 zeigt die Fassade vor der Sanierung. Die anderen Bilder zeigen die Fassade und die Glasercker nach der Sanierung mit unterschiedlichen Lichtszenarien.

Der Flachglas MarkenKreis ist eine Kooperation mittelständischer, leistungsstarker Unternehmen in Deutschland und Europa. Die juristisch und organisatorisch selbstständigen Mitglieder der Gruppe produzieren, handeln und installieren Marken-Funktionsgläser (Isoliergläser, Einscheiben- und Verbundsicherheitsgläser) in Lizenz. Die Fertigung erfolgt gemäß einheitlicher Qualitätsrichtlinien und aus Halbzeugen namhafter Basisglas-Hersteller.

Als Systemzentrale unterstützt die Flachglas MarkenKreis GmbH mit Sitz in Gelsenkirchen die Aktivitäten ihrer Mitglieder durch zahlreiche Dienstleistungen und Serviceprodukte. Sie ist außerdem der zentrale Ansprechpartner für anwendungstechnische Beratung.

Die Gruppe arbeitet partnerschaftlich mit Herstellern von Halbzeugen und Komponenten zusammen. Gemeinsam werden innovative Lösungen aus Glas für Fassaden und Interieur entwickelt.

Mitglieder, Systemzentrale und Partner bilden ein umfassendes und leistungsstarkes GlasNetzwerk für alle Bauglas-Produkte und Bauglas-Anwendungen.

Mehr Informationen gibt es unter www.flachglas-markenkreis.de.

Flachglas MarkenKreis GmbH

Presse/Kommunikation

Birgit Tratnik

Auf der Reihe 2

45884 Gelsenkirchen

Tel: 02 09/9 13 29-27

E-Mail: b.tratnik@flachglas-markenkreis.de

Web: www.flachglas-markenkreis.de