

Innovative Leuchtfassade

DIE FASSADE DES AUDI ZENTRUMS IN ESSEN ERSTRAHLT IN NEUEM GLANZ. DANK DER LED-SCREEN-LEUCHTELEMENTE VOM LEUCHTGLAS-SPEZIALISTEN KUZMAN INVISON, MITGLIED DES FLACHGLAS MARKENKREISES, IST DER AUDI STANDORT AN DER VIELBEFAHRENE ALTENESSENER STRASSE IN DER DÄMMERUNG NUN EIN STRAHLENDER BLICKFANG.



Fotos: © Kuzman Invision GmbH

Die neu gestaltete Fassade des Audi Zentrums erstrahlt nun abends edel in angenehmem Weiß oder – je nach Anlass – auch in diversen Farben.

DIE ROTE, mit emaillierten Fassadenplatten ausgestattete Fassade, war nicht mehr zeitgemäß. Der Bauherr, die Gottfried Schultz Automobilhandels SE, wünschte eine repräsentative Gebäudehülle, die die Wertigkeit der angebotenen Automobilmarke sichtbar macht. Architekt Besno Kalo übernahm die Aufgabe der Fassadensanierung. „Es sollte etwas Besonderes werden, irgendetwas mit Licht“, berichtet 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 Johan van Bezooijen, 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“.

WECHSELNDE LICHTSZENARIEN

Die Glasfassade an der Altenessener Straße besteht aus einer Hauptfassade und vier sogenannten Erkern, die allesamt beleuchtet

werden können. Abends erstrahlt das Ensemble in angenehmem Weiß oder nach Wunsch auch in unterschiedlichen Farben. So leuchtete sie zum Beispiel am Tag der Deutschen Einheit in den Farben der deutschen Nationalflagge, 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 „Botschaf-

ten“ vermitteln zu können. Die eingebauten LEDscreen-Elemente leuchten dabei angenehm homogen und sind in der Ansicht reflexionsarm, so dass sie vorbeifahrende Autofahrer nicht ablenken.

LEDSCREEN LEUCHTFASSADE IM DETAIL

Für die neue Fassade musste in einem ersten Schritt die Unterkonstruktion angepasst werden. Neue runde Punkthalter sorgen da-



Die Fassade des Audi Zentrums Essen vor der Sanierung mit kleinteiligeren Fassadenplatten.



Fotos: © Kuzman Invision GmbH

Tagsüber wirkt die neue Glasfassade dezent, aber dennoch edel.



Ob ein-, zwei oder mehrfarbig, das Erscheinungsbild der neuen LEDscreen-Fassade lässt sich individuell variieren.



Auch die vier Glaserker der Fassade sind von leuchtenden LED-Screens umrahmt.

für, dass die - im Vergleich zu den vorherigen Fassadenplatten- größere Glasstärke der einzelnen LEDscreen-Elemente nun aufgenommen werden kann. Jedes LEDscreen-Leuchtelement ist eine abgeschlossene Einheit - bestehend aus unterschiedlichen Platten bzw. Gläsern, gefasst von einem Alurahmen, der gleichzeitig Träger der LEDs ist. Die 30 mm dicken Leuchtelemente sind folgendermaßen 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 mattweiße 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 Leuchtquelle, 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 3.523 x 1.060 Millimeter.

Christian Rittershaus, Centerleiter des Audi Zentrums Essen, zeigt sich begeistert. „Bis jetzt haben wir von Kunden durchweg nur positives Feedback erhalten. Insbesondere die Fassadenbeleuchtung mit den Flaggenmotiven kommt gut an.“ www.kuzman-led.de

OBJEKT-INFO

Bauherr:	Gottfried Schultz Automobilhandels SE
Architekt:	Studio K Architekten, Besno Kalo
Fassadenplanung:	Johan van Bezooijen
LED-Lichtlösung:	Kuzman Invision GmbH

Bau-Lift Flipper

Fenster, Türen und Glas bis 250kg
Hubhöhe 25 Meter
Aufbau in 5 Minuten

www.bauminilift-flipper.de
+49250 - 48 80 0884
info@bauminilift-flipper.de



Eine neue Art Baumaterial nach oben zu schaffen

