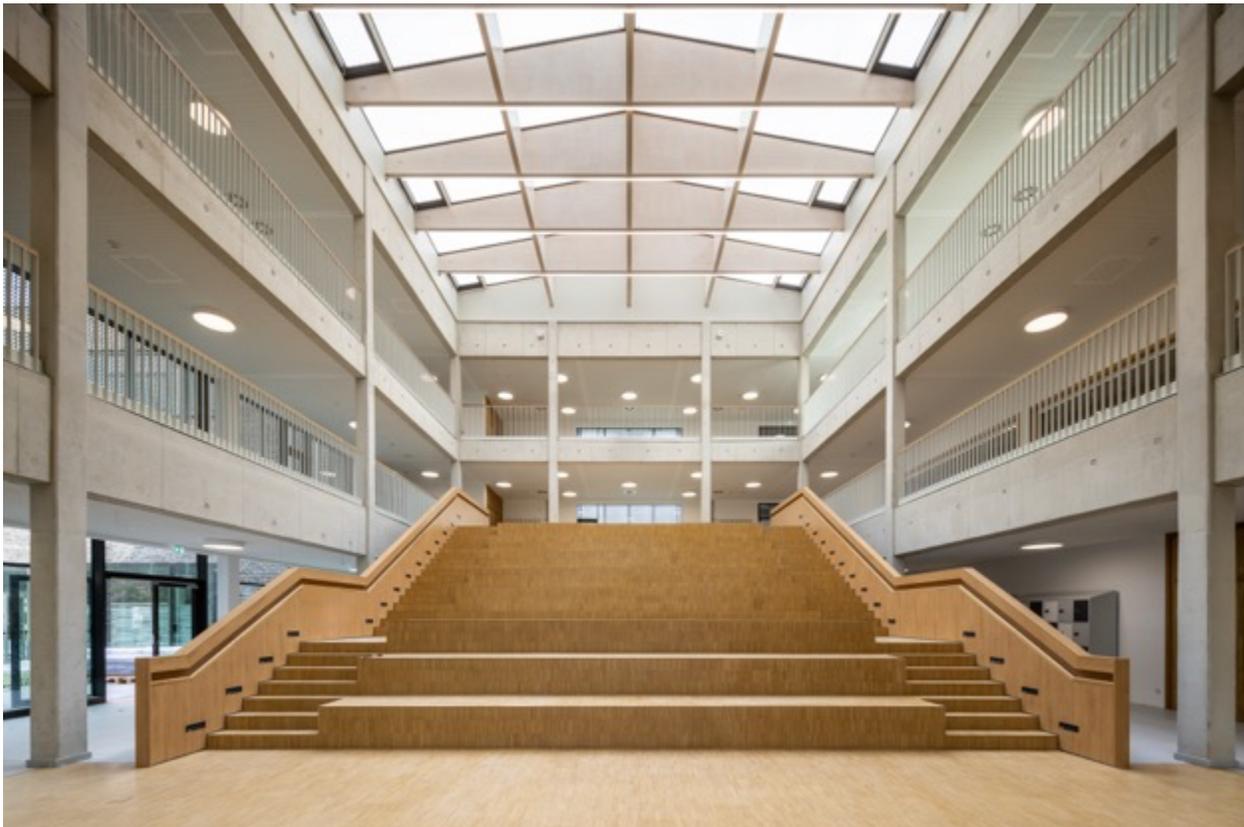


OBJEKT-REPORT

OKASOLAR 3D: Tageslichtlösung mit hochreflektierendem Rastersystem

Raum für helle Köpfe



Prägendes architektonisches Merkmal des neuen Wim-Wenders-Gymnasiums in Düsseldorf ist die lichtdurchflutete Agora. Foto: Jörg Hempel

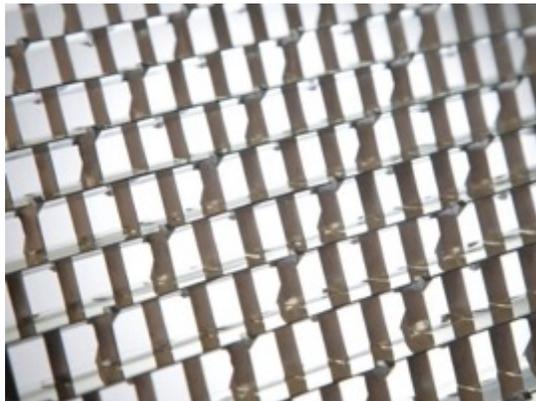
Das Wim-Wenders-Gymnasium in Düsseldorf, benannt nach dem renommierten Regisseur und Fotografen, setzt neue Maßstäbe in der modernen Schulinfrastruktur. Als erstes neu gegründetes Gymnasium der Stadt seit über 60 Jahren integriert es das Lernhaus-Konzept, das auf die individuellen Bedürfnisse von Schülerschaft und Lehrenden zugeschnitten ist.



.LIGHT LOVES GLASS

Der architektonische Entwurf umfasst vier dreigeschossige Baukörper, die windmühlenartig gruppiert sind. Diese Anordnung fördert nicht nur die Kommunikation innerhalb der Schulgemeinde, sondern schafft auch vielfältige Außenbereiche für die persönliche Begegnung. Ein prägendes architektonisches Merkmal ist die lichtdurchflutete Agora des Gymnasiums. Für das Oberlicht wurde OKASOLAR 3D-Glas verwendet. Dieses Isolierglas enthält ein dreidimensional geformtes, hochreflektierendes Sonnenschutzraster im Scheibenzwischenraum, das speziell für den Einsatz im Dach optimiert wurde. Durch die freie Durchsicht nach Norden, entsteht ein Oberlicht mit Bezug zur Außenwelt. Es verhindert zu jeder Tages- und Jahreszeit die direkte solare Einstrahlung ins Gebäudeinnere und lässt trotzdem diffuses Tageslicht einfallen, was zu einer gleichmäßigen Lichtverteilung und angenehmen Helligkeit in den Innenräumen führt. Als modulares Rastersystem ist es außerdem besonders materialeffizient.

Durch die Integration von OKASOLAR 3D wird nicht nur der Energieverbrauch für künstliche Beleuchtung gesenkt, sondern auch ein komfortables Lernumfeld geschaffen, das den pädagogischen Ansprüchen des Lernhaus-Konzepts gerecht wird.



Ein ausgeklügeltes Sonnenschutzraster sorgt für eine optimale, blendfreie Tageslichtnutzung.

Foto 1: Okalux Glastechnik, Foto 2: Jörg Hempel



.LIGHT LOVES GLASS

Bautafel:

Projekt:

Wim-Wenders-Gymnasium Düsseldorf

Bauherr/Totalunternehmer:

Stadt Düsseldorf

Architekt*innen:

agn Niederberghaus & Partner, Berlin

Tageslichtlösung:

OKASOLAR 3D

Weitere Informationen:

Andreas Scheib | Glas Trösch Holding AG
Leiter Kommunikation / CCO
Industriestrasse 29 | CH-4922 Bützberg
press@glastroesch.com

Rückfragen der Presse beantwortet:

Matthias Mai | mai public relations GmbH
Leuschnerdamm 13 | D-10999 Berlin
+49 (0) 30 66 40 40 554 | okalux@maipr.com