

Objektbericht FOS/BOS Unterschleißheim, Neubau, Brandschutz Fertigfenster Trockenbau

Vorbeugender Brandschutz mit Glas in Panoramaoptik

Der Landkreis München schafft mit der Oberschule FOS / BOS Unterschleißheim Raum für mehr als 500 Schüler. Die rahmenlosen und auffällig großflächigen (ab 3,75m²) Innenverglasungen bringen mehr Licht in ihre Unterrichtsräume und Flure und sorgen für Sicherheit im Falle eines Brandes.

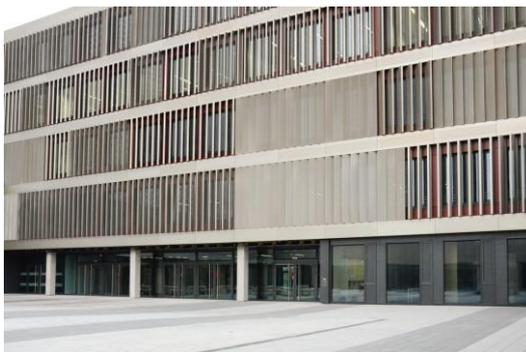


Abb. 1: Die neue FOS/BOS in Unterschleißheim

Optischer Anspruch – bauliche Herausforderung

Im Vordergrund stand der Wunsch nach einer flächenbündigen Verglasung in außergewöhnlicher Panoramaoptik - die Anforderungen an den vorbeugenden Brandschutz selbstverständlich inklusive.



Abb. 2: Mehr Licht mit Planline 30 Panorama Oberlichter

Aus Wunsch wurde Wirklichkeit. Der Qualitätshersteller GLASTEC produzierte und lieferte, die Baierl & Demmelhuber Innenausbau GmbH (nachfolgend B+D) nahm die bauliche Herausforderung an: Fünf Meter breite und 75 cm hohe Oberlichter, bestehend aus Zweier-Verkettungen, wurden ohne statischen Zwischenpfosten in die Trockenbauwand integriert.



Abb. 3: Für die einfache Montage konzipiert: Das passgenaue Trockenbau-Rahmensystem

Das vorab gelieferte Rahmensystem konnte zeitgleich mit dem Aufbau der Trockenbauwand montiert werden und gewährleistete eine präzise Konstruktion des Fensterausschnitts. Mit Erfüllung der Durchbiegungsbegrenzung von L 1/200 sowie der DIN 4103 stand dann einer „Hochzeit“ der passgenauen Glaselemente und Rahmen nichts mehr im Wege. Das gleichmäßige Fugenbild von 5mm sieht keine Abdeckleiste vor, was zu „wahrer“

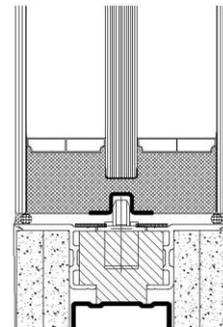
Flächenbündigkeit der Verglasung mit der Trockenbauwand führt.

Vorbeugender Brandschutz



Abb. 4: Planline 30 bietet Lehrer und Schülern Brand- und Schallschutz

Im Brandfall sieht die Norm ein festgelegtes Zeitfenster zur Evakuierung der Schüler und Lehrer vor: In einer Einbauhöhe von $h > 1,8\text{m}$ verhindern die Planline Trockenbaufenster den Durchtritt von Feuer, Rauch und Hitze für mindestens 30 Minuten.



Die eingebauten Planline 30 Oberlichter bestehen aus zwei ESG-Sicherheitsgläsern außen, einer mittig angebrachten Brandschutzscheibe und weisen eine Gesamtdicke entsprechend der Trockenbauwand von 125 mm auf. Neben Brandschutz sorgen die Fertigfenster mit erhöhten Schalldämmwerten für weniger Schallübertragung von einem Raum zum anderen.

Abb. 5: Exemplarischer Schnitt: Flächenbündiges Trockenbaufenster Planline 30 mit integrierter Brandschutzscheibe

Zusammenarbeit Hand in Hand

Auf eine gelungene Zusammenarbeit blickt Herr Ralf Peiss, Projektleiter bei B+D zurück. „Die Montage der Rahmen war problemlos. Die Zusammenarbeit war hervorragend und alle Lieferfristen wurden eingehalten.“ Herr Johannes Riediger, Geschäftsführer der GLASTEC Rosenheim, kommentiert: „Trotz klar strukturierter Abläufe erlaubt unsere Fertigung, die Firmengröße sowie der persönliche Kundenkontakt ein hohes Maß an Flexibilität.“



Abb. 6: Projektleiter Ralf Peiss, B+D

Planline 30 ist ein Qualitätsprodukt der Rosenheimer Glastechnik, das ständig weiter entwickelt wird und den Sicherheitsanforderungen der Behörden und Feuerwehren entspricht. Laufende Qualitätskontrollen intern sowie unabhängiger externer Institute sichern die Qualität der Brandschutzverglasungen.

Für weitere Informationen:

Rosenheimer Glastechnik GmbH
Public Relations, Marketing
 Frau Dorothee Kriewald
kriewald@glastec.com

Rosenheimer Glastechnik GmbH
Technische Beratung und Vertrieb
 Herr Alexander Hainz
hainz@glastec.com