

Referenz

## Primarschulhaus Neugasse

Bazenheid



Ausführung:

**2009**

Architekt:

**Ralph Bänzinger Architekten AG,  
Zürich**

Bauherr:

**Schulgemeinde Kirchberg**



### Blendfreies Tageslicht

#### 11 Oberlichter über dem Treppenhaus-Atrium

Oberlichter erzeugen ein sehr natürliches Licht. Es kommt von oben, ist je nach Wetter diffus oder strahlend und bringt den Tag live ins Innere – in diesem Fall in das Treppenhaus und Atrium des Primarschulhauses in Bazenheid. Elf achteilige Oberlichter spannen sich über das Atrium. Jedes Oberlicht sitzt auf einem eigenen Schacht, an dessen Innenseiten sich das direkte Sonnenlicht fängt und im Tagesablauf immer neue Kontraste und Farben zeichnet – ein spannendes und lebendiges Konzept.

Die kluge Konstruktion führt zu einem wohldosierten Sonnenlicht. Gegenüber einem vollverglasten Atriumdach erübrigen sich zusätzliche Einrichtungen und Steuerungen für die Beschattung. Elektrisch gesteuerte Lüftungsflügel sorgen für die natürliche Belüftung. Die Verglasung der Oberlichter und Lüftungsflügel besteht aus 2fach Isolier- und Sonnenschutzglas mit einem Ug-Wert von 1.1 W/m<sup>2</sup>K und dem äusserst niedrigen Gesamtenergie-durchlass von 22 Prozent.

Auf die Brüstungen der elf Oberlichter ist jeweils eine umlaufende Zarge aus Aluminium montiert. Sie bildet die Tragkonstruktion für das Oberlicht, eine Pfosten-Riegelkonstruktion für grossflächige Schräg- und Dachverglasungen. Dieses System ermöglicht eine zuverlässige Dichtung bei kontrollierter Belüftung und Entwässerung an den Glasfalzen. Verschraubte Alu-Deckleisten bilden die äusseren Abdeckungen. Mit einem ähnlichen System sind die Lüftungsflügel in die Oberlichter integriert. Die Antriebe für die Lüftungskappen sind verdeckt eingebaut, so dass keine profane Technik den gestalterischen Wurf stört.

Cupolux AG  
Allmendstrasse 92  
8041 Zürich  
Tn +41 (0)44 208 90 40  
Tx +41 (0)44 208 90 41  
info@cupolux.ch  
[cupolux.ch](http://cupolux.ch)