

Mehrzweckhalle Gries, Volketswil (ZH)

Glas, Beton und Stahl, diese drei Materialien prägen das Kultur- und Sportzentrum Gries. Ist das zentrale Material im Innern der Halle Sichtbeton, wurde das Hallendach ausschliesslich in Stahl gefertigt.

Die über die ganze Hallenbreite gespannten, rippenlosen Blechträger ruhen auf Betonscheiben, die eine klare Trennung des Daches vom inneren Betonkern zulassen. Aufschieblinge auf den Hauptträgern bilden das weit auskragende Vordach, das sich um die ganze Halle erstreckt. Ein Betonkern, sowie die grossen Hallenwände geben der Halle die nötige Stabilität. Die transparente Glasfassade, und die nach innen versetzten Tragelemente lassen das Dach schweben, was der Halle ihre eindruckliche Wirkung gibt.



Period: 2000 - 2001

Contact

Andy Ruoss, +41 58 451 73 53

Architect

Frei & Ehrensperger Architekten, Zürich

Delivered services

- Variantenstudien der Dachkonstruktion
- Projektierung und Ausführungsplanung der Stahl- und Betonkonstruktion

Specifications

- Stahlkonstruktion: 290 to
- Betonvolumen: 2'200 m³
- Armierung: 205'000 kg

Further information

Fotos: Bruno Klomfar Fotografie