

Optimale Lichtdurchflutung für die Sporthalle

Bei sportlichen Aktivitäten ist es wichtig, stets den Überblick zu behalten. Insbesondere eine gut durchdachte Tageslichtnutzung unterstützt optimale Spiel- und Trainingsbedingungen. Den Planern von Gautschi Lenzin Schenker Architekten gelang es beim Neubau der Sporthalle für die Schulanlage Ormaligen (BL), mit Okalux-Kapillargläsern die komplexen funktionalen Anforderungen auch ästhetisch ansprechend umzusetzen. Text und Bilder: Flachglas (Schweiz) AG



Die Fassade aus vorgefertigten Betonelementen in Kombination mit der Okalux-Verglasung trägt der exponierten Lage im öffentlichen Raum Rechnung.

La façade en éléments préfabriqués en béton associée au vitrage Okalux tient compte de la situation d'exposition dans l'espace public.

Die Sporthalle bildet zusammen mit dem Schulhaus einen klar definierten Pausen- und Dorfplatz. Der Hartplatz und die Turnwiese liegen gegenüber auf der Westseite und gehören räumlich zur Wiesenlandschaft der «Bodenmatt». Der gedeckte Aussenbereich markiert den Haupteingang und bildet das Gesicht zur Schulanlage hin.

Gelungene Materialisierung

Strukturell gliedert der Mittelbereich mit Geräteräumen im Erdgeschoss und Garderoben im Obergeschoss den quadratischen Grundriss. Die Sport- und Mehrzweckhalle wird jeweils längsseitig belichtet. Die gewählte robuste Fassadenmaterialisierung aus vorgefertigten Betonelementen trägt der exponierten Lage im öffentlichen Raum Rechnung. Das durch die gerippten Betonelemente resultierende Licht- und Schatten-Spiel lässt die Erscheinung des Volumens im Tageslichtverlauf changieren. Die opaken Bandfensterverglasungen mit Okalux K Trio sorgen für eine optimale, schlagschattenfreie Belichtung der Hallen.

Gleichmässige Lichtstreuung

Okalux-Isoliergläser mit Kapillareinlage sind wahre Multitalente. Im Scheibenzwischenraum eingelegte Kapillarröhrchen streuen das

ENVELOPPE DE BÂTIMENT

La lumière naturelle pour la salle de sport

Pour les activités sportives, il importe d'avoir en permanence une bonne vue d'ensemble. L'utilisation judicieuse de la lumière du jour permet des conditions de jeu et d'entraînement optimales. Pour la construction de la salle de sport du complexe scolaire d'Ormaligen (BL), les concepteurs de Gautschi Lenzin Schenker Architekten ont réussi à transposer les exigences fonctionnelles complexes de manière esthétique avec des verres capillaires Okalux.

La salle de sport et le bâtiment scolaire forment un lieu de détente et une place de village bien définis. Le terrain en dur et la pelouse de jeu situés à l'opposé du côté ouest font

partie du paysage de prairies de la « Bodenmatt ». L'espace extérieur couvert marque l'entrée principale et fait face au complexe scolaire.

Choix de matériaux réussis

La partie centrale avec les locaux à matériel au rez-de-chaussée et les vestiaires à l'étage articule la structure du plan en carré. Les salles de

sport et polyvalente sont éclairées sur la longueur. Le choix de matériaux robustes pour la façade en éléments préfabriqués en béton tient compte de la situation d'exposition dans



Die im Scheibenzwischenraum eingelegten Kapillarröhrchen streuen das einfallende Licht gleichmässig nach innen.

Les tubes capillaires disposés dans l'espace entre vitres assurent une diffusion homogène de la lumière vers l'intérieur.

einfallende Licht gleichmässig nach innen. Ein grosses Plus für alle sportlichen Aktivitäten, denn so gibt es in der Halle keinerlei Schlagschatten oder Blendung. Zusätzlich werden durch die tiefe Ausleuchtung des Innenraumes mit natürlichem Licht die Kosten für die künstliche Beleuchtung reduziert. Da

die Funktionsgläser nur einen geringen solaren Eintrag zulassen und die Kapillaren eine hohe Wärmedämmung aufweisen, werden die Kühl- und Heizlasten ebenfalls minimiert. So leisten die Gläser insgesamt einen spürbaren Beitrag zur energetischen Optimierung des Gebäudes. ■

Bautafel / Panneau de chantier

Objekt / Projet :	Sporthalle Ormalingen
Bauherrschaft /	Gemeinde Ormalingen
Maître d'ouvrage :	
Architekt / Architecte :	Gautschi Lenzin Schenker Architekten AG, Aarau
Fassadenbauer /	MLG Metall und Planung AG, Bern
Constructeur des façades :	
Lieferung Okalux K Trio /	Flachglas AG, Wikon
Livraison d'Okalux K Trio :	

l'espace public. Le jeu d'ombres et de lumières résultant des éléments nervurés en béton change l'aspect du volume au fil des variations de la lumière du jour. Les vitrages opaques Okalux K Trio des fenêtres en ruban optimisent l'éclairage des salles sans ombre portée.

Diffusion de lumière homogène

Les verres isolants Okalux avec inserts capillaires regorgent

de talents. Les tubes capillaires intégrés à l'espace entre vitres assurent une diffusion homogène de la lumière vers l'intérieur. Un atout majeur pour tous les sports, car cela supprime toute ombre portée ou éblouissement dans la salle. De plus, l'éclairage en profondeur de l'espace intérieur par la lumière du jour réduit les coûts d'éclairage artificiel. Vu que les verres fonctionnels n'autorisent qu'une contri-

bution solaire faible et que les capillaires présentent une isolation thermique élevée, les coûts de chauffage et de refroidissement sont également minimisés. Ainsi, les verres contribuent considérablement à l'optimisation énergétique du bâtiment. ■