

Intelligente Glaslösungen für das Headquarter von Scott Sports

Das neue Headquarter des Fahrradherstellers Scott in Givisiez (CH) stärkt mit seiner überzeugenden Architektursprache die weltweit erfolgreiche Marke. Dazu trägt auch Glas als zeitgenössisches Gestaltungselement bei. Das sowohl für die Fassade, die Innenräume als auch für die Dachoberlichter verbaute Glas stammt vom Schweizer Spezialisten Glas Trösch.

Text: Glas Trösch, Foto: Simon Ricklin



Der dynamische Sonnenschutz aus Aluminium sowie das 3-fach-Isolierglas Silverstar EN2plus sorgen in den Büroräumen für ausgewogenes Tageslicht und angenehme Raumtemperatur.

La protection solaire dynamique et le triple vitrage isolant Silverstar EN2plus assurent une lumière du jour équilibrée et une température ambiante agréable dans les bureaux.

Als der ursprünglich in den USA beheimatete Fahrradhersteller Scott Anfang der 1990er-Jahre nach Europa expandierte, fand er in der Westschweiz einen geeigneten Standort. Dem beschaulichen Givisiez im Kanton Freiburg blieb das Unternehmen bis heute treu. Seit kurzem sind die zwischenzeitlich auf fünf Orte verteilten Mitarbeitenden allerdings in einem beeindruckenden Neubau vereint. Das von Itten+Brechtbühl Architekten entworfene Headquarter ist für 600 Mitarbeitende ausgelegt und stärkt mit seiner überzeugenden Architektursprache die weltweit erfolgreiche Marke.

Thermisches Zusammenspiel

Von aussen besticht der kompakte Baukörper mit seinem rechteckigen Grundriss vor allem durch seine dreidimensional gestaltete Fassade und die beweglichen Sonnenschutzsegel. Die aus mikroperforiertem Aluminium hergestellten Elemente richten sich automatisch am Sonnenstand aus und sorgen im Inneren für Blend- und Hitzeschutz. Das Gebäude ist nach Angaben von Scott Sports zudem das erste in Europa, das mit einem System zur gleichzeitigen Steuerung von Heizung, Lüftung und Akustik arbeitet. Die Energieversorgung erfolgt über Solarzellen und Erdwärme. Um auch bei der Glasfassade die höchsten energetischen Standards zu erfüllen, entschieden sich die Architekten für das 3-fach-Isolierglas >

TECHNIQUE DU VERRE

Solutions en verre astucieuses pour le siège de Scott Sports

Le style architectural convaincant du nouveau siège du fabricant de vélos Scott à Givisiez (CH) renforce la marque mondialement prospère. Le côté contemporain du verre y contribue également. Le verre utilisé en façade, dans les espaces intérieurs et pour les puits de lumière provient du spécialiste suisse Glas Trösch.

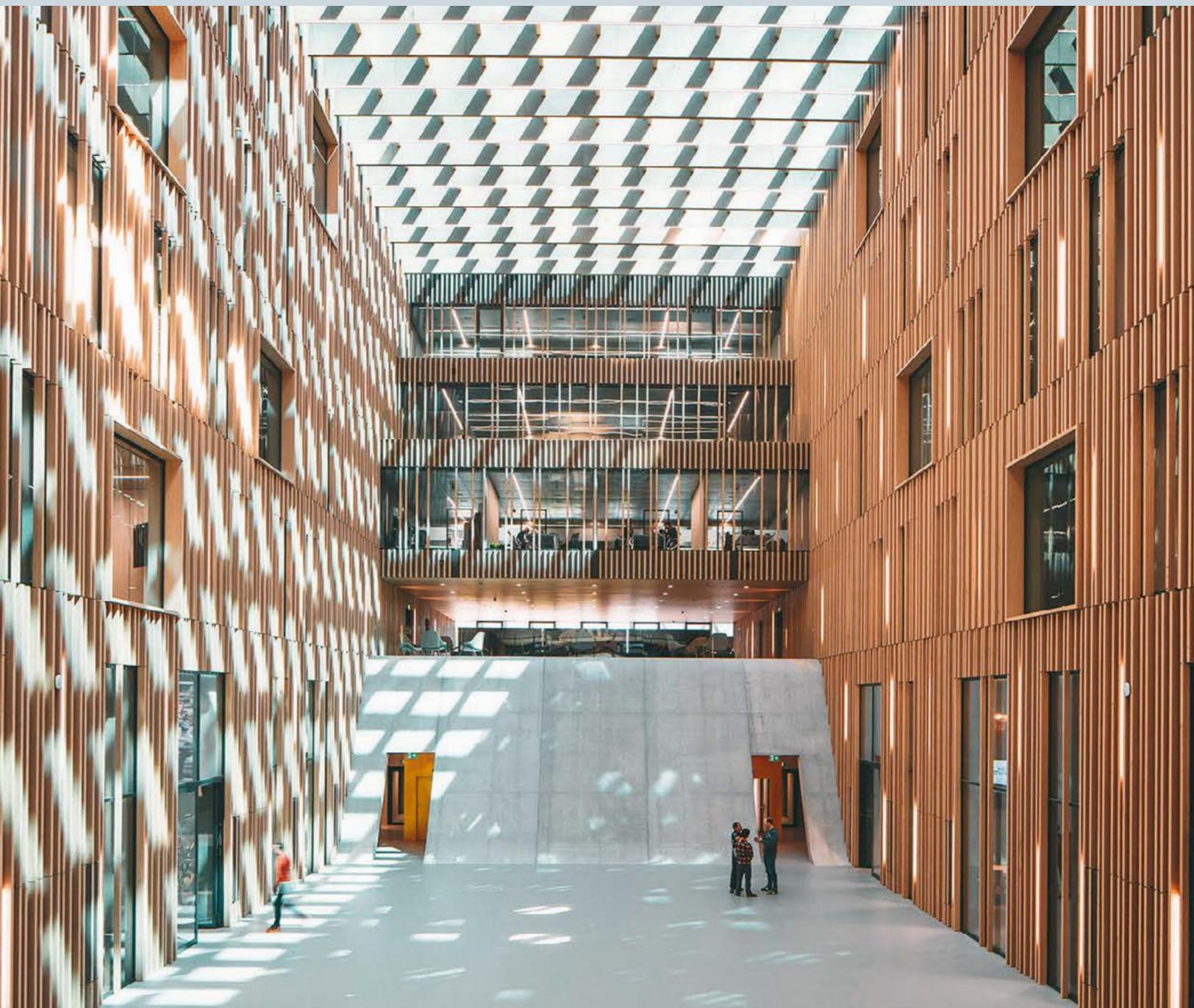
Lorsque le fabricant de vélos Scott, originaire des États-Unis, a commencé à s'implanter en Europe au début des années 90, il a trouvé l'emplacement adéquat en Suisse romande. Jusqu'à ce jour, l'entre-

prise est restée fidèle à son site de Givisiez, près de Fribourg. Mais depuis peu, les collaborateurs qui étaient répartis en cinq endroits ont été regroupés dans un nouveau bâtiment impressionnant. Le siège conçu

par Itten+Brechtbühl Architekten est conçu pour 600 collaborateurs et renforce la marque mondialement prospère avec son style architectural convaincant.

Synergie thermique

De l'extérieur, le corps de bâtiment massif au plan rectangulaire séduit par sa façade tridimensionnelle et ses voiles de protection solaire mobiles. Les éléments en aluminium micro-



Im gebäudehohen Atrium entstehen durch einfallendes Tageslicht und strukturierte Vertikallamellen interessante Licht-und-Schattenspiele.

Dans le patio qui s'élève sur toute la hauteur du bâtiment, la lumière du jour qui pénètre et les lamelles verticales structurées créent d'intéressants jeux d'ombres et de lumière.

perforé s'orientent automatiquement selon le niveau du soleil et protègent de l'éblouissement et de la chaleur à l'intérieur. Selon Scott Sports, il s'agit du premier bâtiment en Europe à disposer d'un système qui commande en même temps le chauffage, la ventilation et l'acoustique. L'alimentation en énergie se fait via des cellules photovoltaïques et par géothermie. Pour que la façade en verre réponde aussi aux normes énergétiques les plus strictes, les architectes ont choisi le triple vitrage isolant Silverstar

EN2plus de Glas Trösch. Les vitres à hauteur d'étage maximisent la transparence et exploitent efficacement la lumière du jour sans réflexions lumineuses dérangeantes à l'extérieur ou à l'intérieur. Elles garantissent aussi un climat agréable toute l'année : grâce à leur faible coefficient de transmission thermique (valeur U) de 0,6 W/m²K et à leur coefficient global de transmission d'énergie (valeur g) de seulement 51 %, l'isolation thermique est optimale pendant la saison froide et évite la surchauffe en été.

Grâce à un revêtement thermique de qualité, les triples vitrages utilisés contribuent à une baisse significative de la consommation d'énergie et des émissions de CO₂.

Escaliers inondés de lumière par des impostes

L'accès au nouveau siège de l'entreprise se fait par le sud via un rez-de-chaussée vitré surmonté d'une façade en aluminium ondulée. À l'intérieur, on découvre un vaste patio qui s'élève sur toute la hau-

teur du bâtiment et qui est inondé de lumière grâce à un toit transparent. Des lamelles en bois verticales apposées sur la façade intérieure de l'espace aéré créent un intéressant jeu d'ombres et de lumière. Le patio donne directement sur la cantine, la cafétéria ou le showroom des vélos Scott. De là, les espaces de bureaux des étages supérieurs sont desservis par des escaliers ou un ascenseur. Des vitrages horizontaux de Glas Trösch assurent l'éclairage des escaliers en béton apparent épuré. Le >



Eine unbeeinträchtigte Sicht hinter grosszügigen, bodentiefen Fenstern: Neben der ausgezeichneten optischen Qualität stehen die Brandschutzgläser Fireswiss Foam 30-19 auch für hervorragende thermische Eigenschaften bei Feuer, Rauch und Hitzestrahlung.

Une vue sans obstacles derrière de grandes fenêtres au ras du sol : outre l'excellente qualité visuelle, les verres pare-feu Fireswiss Foam 30-19 présentent aussi des propriétés thermiques remarquables contre les flammes, la fumée et le rayonnement thermique.

> Silverstar EN2plus von Glas Trösch. Die raumhohen Scheiben bieten maximale Transparenz sowie eine effiziente Nutzung des Tageslichts ohne störende Lichtreflexionen von aussen und innen. Zudem gewährleisten sie ein angenehmes Raumklima während des ganzen Jahres: Durch einen niedrigen Wärmedurchgangskoeffizienten (U-Wert) von 0,6 W/m²K und einen Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) von nur 51 Prozent ist die optimale Wärmedämmung in den kalten Monaten sowie auch ein Schutz vor Überhitzung im Sommer gegeben. Die hier eingesetzten 3-fach-Verglasungen tragen dank der hochwertigen Wärmebeschichtung zu einer deutlichen Senkung des Energieverbrauchs und zur Reduktion des CO₂ Ausstosses bei.

Oberlichter bringen Tageslicht ins Treppenhaus

Betreten wird die neue Firmenzentrale von Süden über ein verglastes Sockelgeschoss, das wellenartig von der Aluminiumfassade überlagert wird. Im Inneren öffnet sich ein weiträumiges Atrium, das die volle Gebäudehöhe umfasst und dank eines transparenten Dachs von Tageslicht durchflutet wird. Vertikale Holzlamellen an der Innenfassade des Luftraums erzeugen ein interessantes Spiel von Licht und Schatten. Vom Atrium aus geht es direkt in die Kantine, die Cafeteria oder den Showroom von Scott Bikes. Zudem werden von hier die Büroflächen in den oberen Etagen per Treppenhaus beziehungsweise Aufzug erschlossen. Für die

Belichtung der in schlichter Sichtbeton-Optik gestalteten Treppenaufgänge sorgen Horizontalverglasungen von Glas Trösch. Das System Composite Glazing, das hier als 3-fach-Isolierglas mit Silverstar Selekt 74/42 Beschichtung und Verbundsicherheitsglas ausgeführt wurde, unterstreicht durch seine hohe Farbneutralität die ästhetisch anspruchsvolle Architektur.

Glastrennwände strukturieren die Büro- und Besprechungsräume

In der offenen Bürolandschaft spielt Glas ebenfalls eine gewichtige Rolle. Trennwände aus der Produktlinie Swisssdivide one zonieren hier die Bereiche, sodass eine konzentrierte Arbeitsatmosphäre nicht auf Kosten der Trans-

TECHNIQUE DU VERRE

> système Composite Glazing, qui a été réalisé en verre isolant triple avec revêtement Silverstar Selekt 74/42 et verre feuilleté de sécurité, souligne une architecture à l'esthétique soignée grâce à l'utilisation de couleurs neutres.

Des cloisons en verre séparent bureaux et salles de réunion

Le verre joue aussi un rôle important dans le bureau paysager ouvert. Des cloisons de séparation de la

gamme Swisssdivide one structurent les espaces afin que l'atmosphère de travail devant permettre aux collaborateurs de se concentrer ne soit pas sacrifiée sur l'autel de la transparence et de la transmission lumineuse. Les planificateurs souhaitaient notamment des profilés filigranés, une isolation acoustique élevée et des solutions d'accès électroniques pour les différents utilisateurs. Alors que les postes de travail donnent sur la façade extérieure, une grande par-

tie des quelque 50 salles de réunion donnent sur le patio. Des fenêtres au ras-du-sol dégagent la vue vers l'extérieur et l'intérieur. Celle-ci n'est pas non plus altérée par les vitrages pare-feu jusqu'à trois mètres de large Fireswiss Foam 30-19, grâce à des joints d'assise qui n'entravent pas la vue.

Globalement, le nouveau siège de Scott Sports montre comment des solutions de verre très diverses ré-

pondent aux exigences techniques les plus strictes d'un bâtiment contemporain tout en permettant d'exprimer un langage architectural par des solutions esthétiques. Le bâtiment répond aussi aux besoins fonctionnels. En effet, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur, les vastes éléments vitrés inondent toutes les pièces de lumière naturelle, ce qui améliore le bien-être, et donc la performance, des collaborateurs. ■



Bild: Jochen Haar

Das filigrane Glastrennwandsystem Swisssdivide one sorgt im gesamten Gebäude für Transparenz und bringt Tageslicht bis tief in das Gebäude. Auf Wunsch des Kunden wurde die Glasdicke im Exekutivbereich an die höheren Anforderungen angepasst.

Le système de cloisons de séparation en verre filigrané Swisssdivide one confère de la transparence à tout le bâtiment et permet à la lumière du jour d'y pénétrer en profondeur. À la demande du client, l'épaisseur du verre a été adaptée aux exigences plus grandes dans les espaces exécutifs.

parenz und Lichtdurchlässigkeit geht. Filigrane Profile, ein hohes Mass an Schallschutz sowie elektronische Zutrittslösungen für die unterschiedlichen Nutzenden zählten zu den hohen Anforderungen der Planer. Und während sich die Schreibtischarbeitsplätze der Aussenfassade zuwenden, ist ein Grossteil der rund 50 Meetingräume zum Atrium hin ausgerichtet. Hier sorgen bodentiefe Fenster für besondere Aus- und Einblicke. Diese werden auch nicht durch den Einsatz der bis zu drei Meter breiten Brandschutzgläser Fireswiss Foam 30-19 getrübt, da die Ausführung mit Stossfuge Sichtbeeinträchtigungen minimiert.

Insgesamt ist das neue Headquarter von Scott Sports damit ein gelungenes Beispiel, wie ganz unterschiedliche Glaslösungen nicht nur höchste technische Ansprüche in einem zeitgemässen Gebäude erfüllen und dabei die Architektursprache durch ästhetische Lösungen unterstützen. Auch den funktionalen Ansprüchen wird das Gebäude gerecht. Denn dank der grossflächigen Glaselemente innen wie aussen gelangt viel Tageslicht in alle Räume und verbessert so das Wohlbefinden und nicht zuletzt auch die Arbeitsleistung der Mitarbeitenden. ■

Bautafel / Panneau de chantier

Objekt / Projet :

Headquarter SCOTT Sports, Givisiez FR

Architekt / Architecte :

Itten+Brechbühl AG, Zürich

Isolierglashersteller /

Fabricant du verre isolant :

Glas Trösch SA, Bulle

Produkte / Produits :

SILVERSTAR EN2plus, SILVERSTAR Selekt 74/42 und VSG, SWISSDIVIDE ONE, FIRESWISS FOAM 30-19

Hinweis der Redaktion:

Das Headquarter Scott Sports, Givisiez, wurde als BIM-Projekt realisiert.

Auf der Website der Architekten befindet sich ein aussagekräftiges Video zum BIM-Projekt. Dieses finden Sie unter:

[www.ittenbrechbuehl.ch/unterProjekte/Scott/BIM Praxis bei IttenBrechbühl - Video](http://www.ittenbrechbuehl.ch/unterProjekte/Scott/BIM%20Praxis%20bei%20IttenBrechbuehl%20-%20Video).

Das BIM-Projektteam beschreibt die Vorteile der BIM-Methode in seine täglichen Arbeit, basierend auf ihren Erfahrungen mit dem BIM-Projekt Headquarter Scott Sports in Givisiez, Schweiz. Im Video wird auch der Datenaustausch mit den Fachplanern behandelt.

Das Fachregelwerk Metallbauerhandwerk - Konstruktionstechnik enthält im Kap. 1.10 wichtige Informationen zum Thema «Konstruktiver Glasbau» und im Kap. 2.22 wichtige Informationen zum Thema «Sonnenschutz».



metallbaupraxis
Schweiz

Verhindern Sie Schadenfälle mit Hilfe des Fachregelwerks. Das Fachregelwerk ist unter www.metallbaupraxis.ch erhältlich.