



Die ästhetischen Oberlichter gliedern sich schwellenlos in den Pausenplatz ein.



Das Projekt der Primarschule Ried zeigt anschaulich, wie verdichtetes Bauen ohne Tageslichtverlust dank Glassfloor möglich ist.

Begehbare Oberlichter

Mit seinem edlen, schwellenlosen Design verbindet sich der Glassfloor harmonisch mit seiner Umgebung und flutet darunterliegende Räume mit Tageslicht.

Die Begehrbarkeit der Gläser erlaubt dabei die volle Raumausnutzung ohne Flächenverluste. Einsetzbar als Flachdachfenster, Terrassenelemente oder begehbare Bodenverglasung im Innenbereich. Glassfloor, welches ein Produkt der Heliobus AG ist, verfügt über eine maximale Lichttransparenz dank Extra-Klarglas und erfüllt höchste Standards für Wärme- und Schalldämmung. Das Oberlichtsystem erlaubt, neue architektonische Akzente zu setzen, und versorgt Räume mit der natürlichen Ressource Tageslicht – für mehr Wohlbefinden und ein neues Weitegefühl.

Schule & Sport Ried

Das Projekt Primarschule Ried zeigt anschaulich, wie verdichtetes Bauen ohne Tageslichtverlust dank Glassfloor möglich ist. Beim Neubau der Primarschule Ried in der Gemeinde Köniz im Kanton Bern wurde das Sporthallendach und der Pausenhof mit 24 Oberlichtern von Heliobus ausgestattet. Die ästhetischen Oberlichter gliedern sich schwellenlos in den Pausenplatz und fluten die darunterliegende Sporthalle mit Tageslicht. Die Zusammenarbeit erfolgte mit dem Architekturbüro Büning-Pfaue Kartmann Architekten.

Tageslichtberechnungen nach EU-Norm

Die Arbeiten für das Projekt von Seiten Glassfloor beinhalteten Tageslichtberechnungen, Dimensionierung und Platzierung der Oberlichter sowie die Bestimmung deren Anzahl für eine optimale Belichtung der Sporthalle. Die Tageslichtberechnungen wurden von der Heliobus AG, die Glassfloor vertreibt, durchgeführt gemäss EU-Norm (Tageslicht in Gebäuden, EN 17 037).

Kontakt:
Heliobus AG
Sittertalstrasse 34
9014 St. Gallen
www.heliobus.com

Schneller und einfacher Einbau dank Systemlösung

Die 24 Oberlichter wurden zusammen mit den passenden Dämmrahmen geliefert und verbaut. Die Systemlösung mit passendem Dämmrahmen vereinfacht den Einbau und sorgt für eine optimale Aussenabdichtung. Alle Oberlichter konnten somit innerhalb weniger Tage verbaut werden.

Schule Töss

Begehrbar bis befahrbar – auch die Schulanlage Töss in Richterswil verbaute sieben Glassfloor der Ausführung pure. Der eine Pausenplatz dient der Schule sowohl als Anlieferungsort als auch als Veloparcours für die Kinder. Die dort verbaute Oberlichter erfüllen trotz grosser Glasflächen enorme statische Anforderungen: eine Punktlast von zwei Tonnen pro 20 x 20 cm und eine Flächenlast von einer Tonne pro Quadratmeter. Die schwellenlosen Gläser sind vollends in die Kinderspielfläche integriert und können dank BFU-geprüfter Rutschhemmung bei jedem Wetter gefahrlos benutzt werden. Die Oberlichter sorgen für eine helle und angenehme Raumatmosphäre in Gängen und Arbeitszimmern. Die Heliobus AG unterstützte die Hornberger Architekten AG bei der Planung und Dimensionierung der Oberlichter in diesem Projekt.

Wohlbefinden auch im privaten Wohnbereich

Die Herausforderung in Bergdietikon lag darin, ein mehrstöckiges Gebäude in Hanglage mit fehlendem Tageslicht zu versorgen. Die Räume des Wohnhauses befinden sich teilweise im Untergrund, wobei die unterste Etage zur Hälfte über keinen direkten Tageslichteinfall verfügte. Glassfloor stellte die optimale Lösung dar. Die begehbaren Oberlichter leiten das Tageslicht von der Dachterrasse bis zum Untergeschoss über zwei Etagen und fluten die Räume mit genügend natürlichem Licht. Die zwei übereinanderliegenden Oberlichter schaffen eine Verbindung der Etagen und erzeugen neue Wohnqualität. Das edle Design der Linie pure gliedert sich dabei harmonisch in die Wohnumgebung ein.



Die Oberlichter fluten die darunterliegende Sporthalle mit Tageslicht.

Oberlichter als Standardlösung oder Massanfertigung

Glassfloor unterstützt Architekten und Planer mit individuellem Daylight Engineering: von der Gestaltung über die Bestimmung der Anzahl, Dimensionierung und Platzierung der Oberlichter bis zur Unterstützung bei Baubehörden.

Ausserdem fertigt der Hersteller sofort lieferbare Standardgrössen sowie Massanfertigungen – frei in Grösse, Form und Ausführung. Die Standardausführung beinhaltet Begehbarkeit, 2-fach-Isolierverglasung, Extra-Klarglas und Edelstahlrahmen innen und aussen. Dank vielfältiger Optionen können die Kunden ihre individuelle Lösung weiter konkretisieren. Dazu zählen Heizgläser, Sonnenschutzverglasung, Sichtschutzoptionen und viele weitere Optionen.

Das Oberlichtsystem gibt es in drei Ausführungen:

- Glassfloor chrome (hohe Formstabilität durch breitere Edelstahlfassung von 4 cm),
- Glassfloor pure (filigranes Design durch schmale Edelstahlfassung von 0,5 cm)
- Glassfloor circle (rundes Oberlicht).

Alle Ausführungen sind als Standardgrössen auf Lager und somit sofort erhältlich. Regional verankert, international orientiert. Alle Oberlichter werden in St.Gallen gefertigt und international versandt. ■



Die begehbaren Oberlichter leiten das Tageslicht von der Dachterrasse bis zum Untergeschoss über zwei Etagen und fluten die Räume mit genügend natürlichem Licht.



Die Oberlichter der Schule Töss sind befahrbar und erfüllen trotz grosser Glasflächen enorme statische Anforderungen: Flächenlast von einer Tonne pro Quadratmeter.

