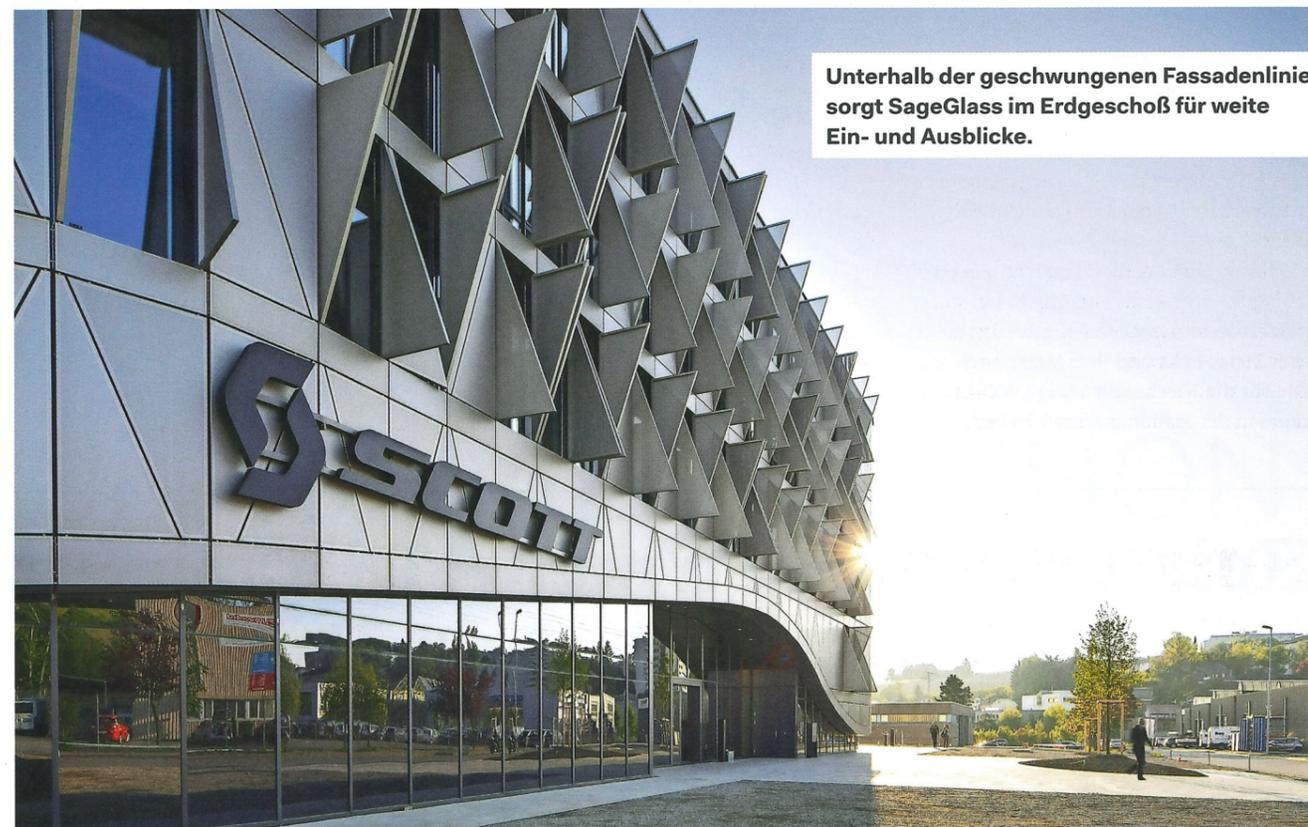


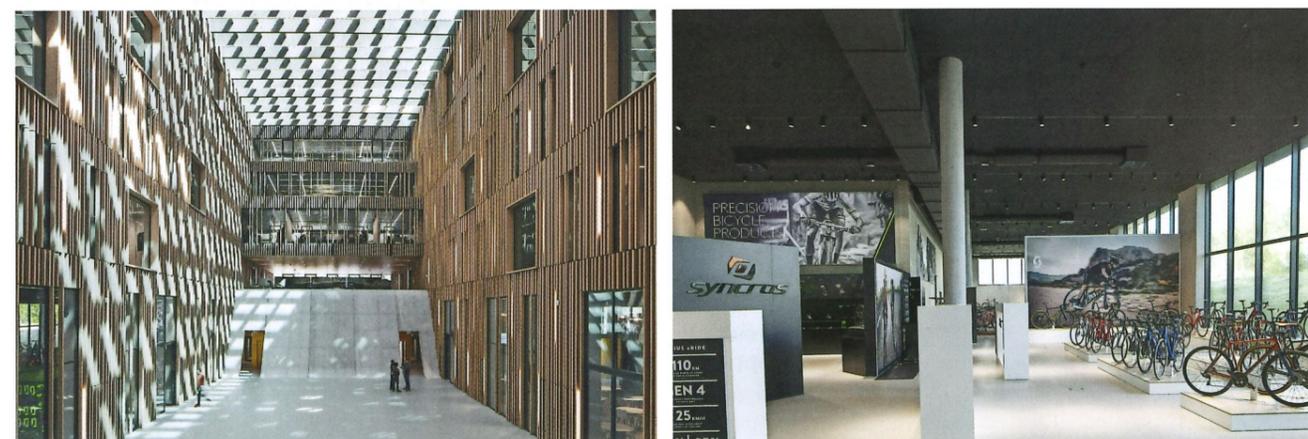
SONNENLICHT-SENSIBLE FASSADE

Das Sonnenschutzglas SageGlass von Saint-Gobain kam beim neuen Headquarter von Scott Sports in Givisiez zum Einsatz. Die Besonderheit ist vor allem die sonnenlichtsensible Fassade des Gebäudes.

Text: Diana Danbauer



Unterhalb der geschwungenen Fassadenlinie sorgt SageGlass im Erdgeschoß für weite Ein- und Ausblicke.



Das Oberlicht im Atrium reagiert dank SageGlass dynamisch auf die Wetterverhältnisse.

Der Showroom des neuen Headquarters befindet sich im Erdgeschoß.

Technische Innovationen sind bis heute der Motor des Unternehmens Scott Sports. Demgemäß wurde 2019 auch der Unternehmenshauptsitz im schweizerischen Givisiez nach Plänen des Architektur- und Generalplanungsbüros IttenBrechtbühl realisiert. Bis zu 600 Personen können zukünftig in den sieben Etagen des neuen Headquarters arbeiten.

SCHÜTZENDE HÜLLE

Das Erdgeschoß des Gebäudes kommt weitestgehend ohne Fassadenverkleidung aus. Ab dem ersten Obergeschoß befinden sich dreieckige Elemente aus mikroperforierten Aluminiumblechen, die sich nach der jeweiligen Sonneneinstrahlung ausrichten. Damit werden nicht nur Licht und Temperatur im inneren geregelt sondern auch eine neuartige Dynamik in die Außenhaut gebracht.

Die Verglasung der Hightech-Fassade gibt bis auf eine Höhe von drei Metern den Blick in das Innenleben des Sockelgeschoßes frei. Hier kommt rundum SageGlass zum Einsatz. „Das elektrochrome Glas der Erdgeschoßfassade vermittelt fließend zwi-

schen innen und außen“, so die Architekten. SageGlass lässt sich in Abhängigkeit zur Sonneneinstrahlung tönen. Damit kann auf zusätzliche Verschattungselemente in der Fassade verzichtet werden, ohne dass Abstriche beim Innenraumkomfort gemacht werden müssen. Während Blendung und Wärme- oder Kälteeintrag von den Gläsern reduziert werden, bleibt die Sicht nach draußen unverstellt und der Tageslichteinfall höchstmöglich.

TIEFE EINBLICKE

Der geschoßübergreifende, überdachte Innenhof besteht aus vertikalen Holzelementen und einem verglasten Dach. Durch die mit tiefen Brettschichtholzträgern und tönbaren Glaselementen von SageGlass konstruierte Decke ergeben sich variierende Lichtspiele im Innenraum. Im Erdgeschoß des Gebäudes befinden sich eine Cafeteria, ein Restaurant und ein Showroom, die dank SageGlass allesamt vom unverstellten Ausblick in die Umgebung profitieren. In den Obergeschoßen des Baus sind die flexibel nutzbaren Büroräume mit bodentiefen Fenstern ausgestattet.



Der Innenraumkomfort ist dank SageGlass hoch.

Der gesamte Bau, inklusive der elektrochromen Verglasung von SageGlass, wurde von IttenBrechtbühl mittels Building Information Modeling geplant. IttenBrechtbühl erhielt für die BIM-Kollaboration an diesem Projekt den Schweizer Arc-Award in Gold. ◀

INFO

SageGlass stellt das weltweit intelligenteste dynamische Glas her. Die elektronisch tönbaren SageGlass-Produkte können nach Bedarf dunkler oder heller geschaltet werden. SageGlass ist eine Tochtergesellschaft von Saint-Gobain. www.sageglass.com

Fensterlüftung, Sonnenschutz & Kühlung pfiffig vereint

Der Sommer steht bevor, und es stellt sich erneut die Frage nach dem technischen Aufwand für die Lüftung und sommerliche Kühlung im Wohn-, Büro- und Schulbau. Renson präsentiert die Systemlösung Fixvent mit Intensivlüftung.

Das Produkt kombiniert drei effektive Einzeltechniken zu einer leistungsstarken modularen Einheit. Fixvent besteht bereits aus zwei kombinierten Systemen, einer Senkrechtmarkise und einer in der Markisenkassette integrierten Fensterlüftung. Diese bewährte Funktionseinheit ergänzt Renson um die intensive Nachtauskühlung, die seitlich in einem Fensterflügel mit Lüftungsgitter integriert ist.

Die Senkrechtmarkise schützt vor Erwärmung durch Sonneneinstrahlung bei angenehmer Durchsicht von innen nach außen. Das in der Markisenkassette integrierte Lüftungselement ermöglicht thermisch getrennt und schallgeschützt eine angenehme natürliche Frischluftzufuhr. Dabei sorgt die sogenannte i-Flux-Technologie für einen selbstregelnden und gleich-



des Raumes. Die modulare Lösung funktioniert ohne großen Energieverbrauch. Das System nutzt die Kühle der Nacht und die Speichermasse des Gebäudes. Mit dem leistungsfähigen Modul sei bei hohem thermischen Komfort und ohne Wärmebrücken rund um die Uhr ein angenehmes und gesundes Raumklima gesichert.

mäßigen Lufteintritt. Als drittes Bauteil der Einheit sichert ein seitlich am Fenster integrierter Lüftungsfügel die natürliche nächtliche Intensivlüftung und Auskühlung

RENSON N.V.
Maalbeekstraat 10
8790 Waregem, Belgien
www.renson.eu

RENSON
Creating healthy spaces

FOTOS: SIMON RICKLIN/PHILIPP ZINNIKER

FOTO: RENSON