

Swatch-Omega Building in Biel - Holzbau einmal anders

Dienstag, 18. Februar 2020

17:00 Uhr

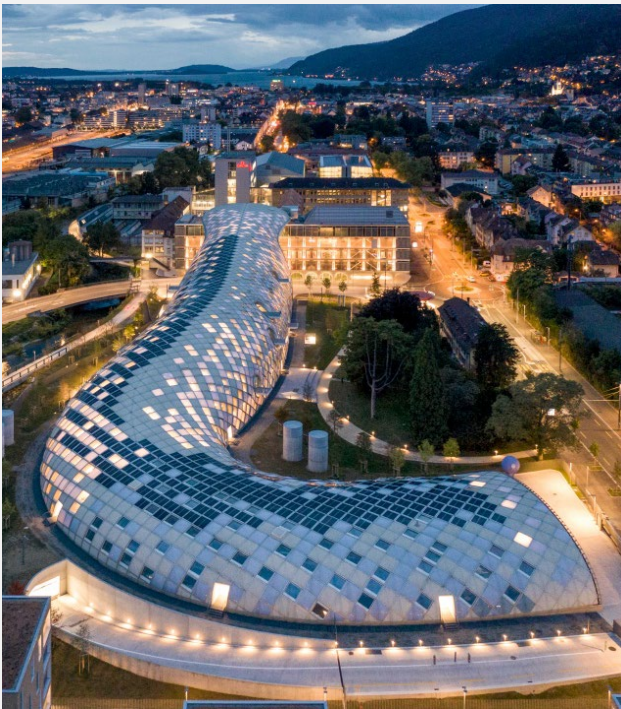
Auditorium HIL E 1 (Lehrgebäude Bauwesen)
ETH Zürich, Hönggerberg, 8093 Zürich

Franz Tschümperlin

Holzingenieur FH

SJB Kempter Fitze AG

Eschenbach SG



The Swatch Headquarters – Biel © Swatch Ltd. 2020

«In Biel ruht gemütlich eine Drachensculptur, welche ihren Kopf auf ein Kissen stützt.»

So oder ähnlich kann man den neuen Hauptsitz der Swatch Group interpretieren. Nur, dass dieser Holzdrache 240 m lang ist und sich das Kissen auf 20 m Höhe auf der anderen Strassenseite befindet.

Tausende Brettschichtholzträger wurden dafür individuell 3-dimensional gekrümmt, verklebt und alle Oberflächen präzise mit NC-Technologie überfräst. Im Stecksystem zusammengesetzt, überspannen sie als Gitterschale auf 11'000 m² das fünfgeschossige Gebäude.

Die beiden zugehörigen Omega-Gebäude vervollständigen dieses neuartige Ensemble aus Schweizer Holz.

Anschliessend an den Vortrag findet in der Alumni-quattro-Lounge im HIL Gebäude ein gemeinsamer Apéritif mit allen Teilnehmenden statt.

Nächster Vortrag: Dienstag, 3. März 2020, 17:00 Uhr, HIL E 1
José Romo Martín, Civil Engineer, Fhecor Ingenieros, Madrid, Spain
«Mersey Bridge – an unique multi-span cable stayed bridge»