

Die Fassade der Messe Basel «swingt»

In der neuen Messe Basel sorgt eine frei gespannte, elf Meter hohe, geschwungene und gebogene Fassade für Licht und für eine optimale Anbindung an den öffentlichen Raum. Text: Redaktion, Bilder: Aepli Metallbau

«Wir wurden mit diesem anspruchsvollen Projekt beauftragt und mussten gleich mehrere Hürden überwinden», erzählt Roman Aepli, Geschäftsführer der Aepli Metallbau AG. «Schliesslich hatten wir es mit Höhen von bis zu elf Metern ohne Zwischengeschosse zu tun, wobei die gesamte Fassade geschwungen sowie gebogen war.» Das Gossauer Unternehmen konzipierte eine Pfosten-Riegel-Fassade aus Stahl und Glas, die hohe Anforderungen an den Schallschutz sowie an den erhöhten Einbruchschutz erfüllt. Neben technischen Erwägungen

Bautafel

Bauherrschaft:	MCH Messe Schweiz (Basel) AG
Generalunternehmung:	HRS Real Estate AG, Frauenfeld
Architekturbüro:	Herzog & de Meuron, Basel
Fassadenplanung:	feroplan engineering AG, Chur
Fassadenkonstruktion:	Aepli Metallbau AG, Gossau
Volumen:	CHF 7 Mio.



Neben 1200 m² Blechflächen verbaute Aepli knapp 5000 m² Glas.
Aepli a installé 1200 m² de surface en tôle et près de 5000 m² de verre.

wurden auch architektonisch-ästhetische Gesichtspunkte berücksichtigt.

Erstes Messegebäude im Minergie-Standard

So wurden 1200 m² schwarz-matte, pulverbeschichtete Aluminium- und Stahlbleche mit Glanzlackpunkten im Siebdruckverfahren bedruckt, wodurch die Glasfassade eine zusätzliche, eigenständige Optik erhält. Trotz Zeitdruck konnte eine Fassade realisiert werden, die sich durch ihre räumliche Organik harmonisch ins Gesamtkonzept einfügt und die schöne Zweiteilung des Gebäudes mitträgt. Bei der Konzeption des Gebäudes war klar, dass das Erdgeschoss in direkter Beziehung zum öffentlichen Raum stehen muss. Damit die räumliche Transparenz gewährleistet ist, wurden insgesamt 6200 m² Fassade verglast. Als besonderes Highlight gilt der überbaute Messeplatz mit seinem 30 Meter breiten Lichthof. Zudem verfügt die Messe Basel über das erste Messegebäude in der Schweiz, welches das Minergie-Label erhalten hat.

Die Handschrift von Herzog & de Meuron

Nach fünf Jahren Vorbereitung wurde der 430 Millionen Franken teure Messeneubau in nur 22 Monaten Bauzeit rechtzeitig zur Baselworld 2013 fertig. Das spektakuläre Gebäude mit

CONSTRUCTION DE FAÇADES

Une façade tout en courbes pour Messe Basel

Sa façade autoportée élancée et arrondie de onze mètres de haut confère à la nouvelle Messe Basel luminosité et accès optimal à l'espace public.

« Pour mener à bien ce projet exigeant, nous avons tout d'abord dû surmonter plusieurs obstacles, explique Roman Aepli, directeur d'Aepli Metallbau AG. Nous devons en effet composer avec des hauteurs allant jusqu'à 11 m sans étages intermédiaires et avec une façade élancée et courbe. » Cette entreprise de Gossau a ainsi conçu une façade en verre et acier, composée de poteaux et de traverses, qui répond

aux exigences les plus strictes d'insonorisation et de protection avancée contre l'effraction. Outre les considérations techniques, il a fallu tenir compte des exigences esthétiques et architecturales.

Premier bâtiment de foire aux normes Minergie

Ainsi, 1200 m² de tôles d'acier et d'aluminium noir mat apprêtées à la poudre ont reçu des points de vernis brillant

en sérigraphie, ce qui confère à la façade vitrée un caractère bien à elle. Malgré la pression du temps, il a été possible de réaliser une façade qui, par sa présence dans l'espace, s'intègre harmonieusement au concept global et contribue au dualisme du bâtiment. Lors de la conception de ce dernier, il était clair que le rez-de-chaussée devait être en lien direct avec l'espace public. La transparence de l'espace est garantie

par près de 6200 m² de façade vitrée. Le point d'orgue du bâtiment est la place de foire, avec sa cour intérieure de 30 m de large. En outre, Messe Basel dispose là du premier bâtiment de foire de Suisse à avoir reçu le label Minergie.

Une réalisation signée Herzog & de Meuron

Après 5 ans de préparation, le nouveau bâtiment, d'un coût total de 430



Neben der frei gespannten Höhe stellten auch die geometrischen Formen hohe Anforderungen an die Fassadenbauer. Hormis la hauteur et l'absence de support, les formes géométriques ont représenté un véritable défi pour le constructeur de la façade.

seiner Aussenhülle aus geflochtenen Metalllamellen trägt die Handschrift des renommierten Architekturbüros Herzog & de Meuron. Nun besteht das neue Messe- und Kongressgelände Basel aus fünf Messehallen, dem Congress

Center Basel mit 16 Kongress- und Konferenzräumen sowie einem eigenen Musical-Theater. Durch die markante Modernisierung und Erweiterung unterstreicht Basel seine Bedeutung als führender Messe- und Kongressplatz. ■

Wichtige Kennzahlen im Überblick

Verglasung:	Innenverglasung: 2-fach-Isolierglas Ug-Wert = 1,1 W/m²K G-Wert = 47% LT-Wert = 65% Schalldämmwert: Rw = 40 bis 49 dB
Design Glas:	Punkterastersiebdruck Ätzmilch 60% auf Pos.1
Form Glas:	Plane und zylindrisch gebogene Scheiben Innenverglasung zylindrisch gebogen aus Teilvorgespanntem Glas (TVG): 10/1,52/10 mm
Pfosten-Riegel-Konstruktion:	Schalldämmwert: Rw + C _{dsc} = 35dB
Profilsystem:	Wicona Ferro-Wic 55-1E

millions de francs, a été construit en 22 mois seulement, juste à temps pour le salon Baselworld 2013. Ce bâtiment spectaculaire, avec son enveloppe de métal tressé, est signé par le célèbre cabinet d'architectes Herzog & de Meuron. Le centre de salons et de congrès de Bâle se compose désormais de cinq halles d'exposition, d'un centre de congrès avec 16 salles de congrès et de conférences et d'un auditorium. La modernisation radicale et l'extension de ce complexe ne font que souligner la position de référence de Bâle en matière de salons et de congrès. ■

Les grands chiffres en un coup d'œil

Vitrage :	Vitrage intérieur : double vitrage isolant Valeur Ug = 1,1 W/m²K Valeur g = 47 % Coefficient LT = 65 %
Valeur d'insonorisation :	Rw = 40 à 49 dB
Conception du verre :	Matrice de points sérigraphiée, possibilité de gravure 60 % sur pos. 1
Forme du verre :	verres plans et courbés en cylindre Vitrage intérieur courbé en cylindre, verre partiellement précontraint : 10/1,52/10 mm
Structure poteaux-traverses :	Valeur d'insonorisation : Rw + C _{dsc} = 35 dB
Système de profilés :	Wicona Ferro-Wic 55-1E