

# Durchmesserlinie HB Zürich Fassadenbau



Am Zug und gefordert waren nach der Bauzeit vor allem die Ladeninhaber. Ihre insgesamt 38 Ladenfronten haben heute ziemlich Zug drauf: Hier lässt sich in vollen Zügen flanieren und shoppen, denn die täglich zig-tausend Pendler und ÖV-Passagiere erwartet ein gigantisches «mobiles» Waren- und Verpflegungsangebot – ein Zug der Zeit. Eigens dafür haben unsere Konstrukteure spezifische Fassaden- und Faltwandsysteme sowie ein patentiertes Leuchtkastensystem entwickelt. Ein kluger Zug.



## Attraktive Glasfronten in höchster Vollendung. Und für optimale Sicherheit.

Für die gehobenen Ansprüche bezüglich attraktiver Wirkung und grösstmöglicher Einsehbarkeit wie auch für die hohen technischen Anforderungen bezüglich Isolation und Einbruchhemmung haben unsere Konstrukteure ein spezielles Fassadensystem und ein isolierendes Faltsystem entwickelt. Insgesamt wurden 2'500 m<sup>2</sup> SSG-Fassaden (Structural Sealant Glazing) montiert mit einem isolierten Uwert von 1.1 inklusive RC2-Einbruchhemmung. Zusätzlich konzipierten die Metallbauspezialisten von Blaser ein neuartiges Leuchtkastensystem.





## Anspruchsvolle Glas-Metallbau-Arbeiten

Das Durchmesserlinie-Projekt für die SBB war aufwändig und verlangte nach einer sorgfältigen und nachhaltigen Konzeption. Insgesamt dauerten Planung und Bauzeit 5 Jahre. Dieser anspruchsvolle Auftrag wurde über eine Präqualifikation und einen Wettbewerb vergeben. Die Ausführung erfolgte in einer ARGE mit R&G Metallbau Ellikon, wobei die technische und kaufmännische Federführung bei der Blaser Metallbau AG lag.

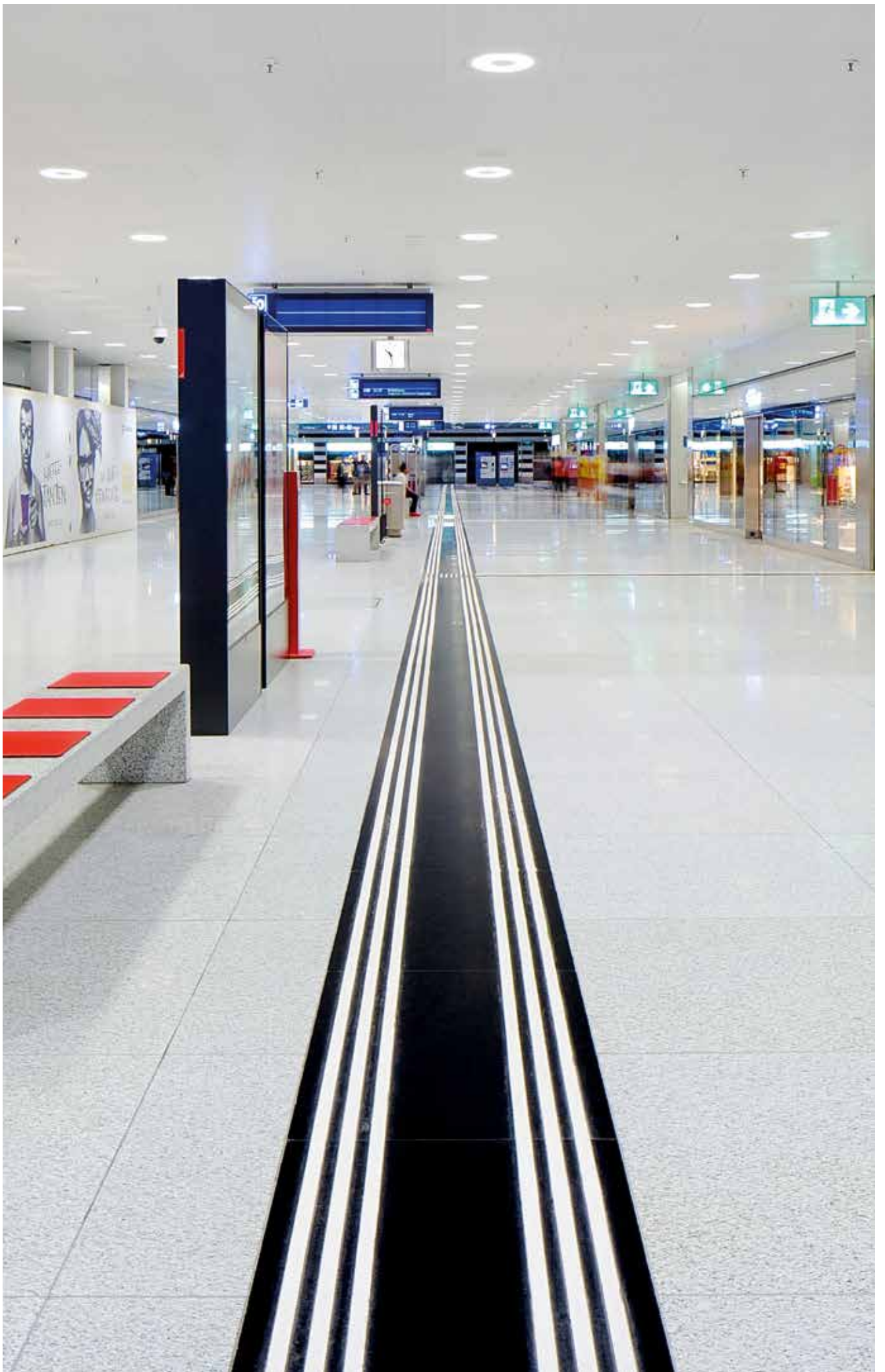




## Herausfordernde Montagetechnik

Das Projekt erforderte massive Unterkonstruktionen in Stahlbau. Charakteristisch für dieses Umfeld waren und sind die starken Gebäudebewegungen unter den Gleiströgen. Die gesamten Konstruktionen müssen deshalb imstande sein, diese Toleranzen aufzunehmen. Hinsichtlich der Logistik verlangte das Projekt nach effektiven und effizienten Lösungen für die Anlieferung und den Transport im DML-Untergeschoss.





Wir planen, entwickeln, konstruieren, produzieren und montieren mit modernster Infrastruktur Lösungen in Form von technisch anspruchsvollen Glas-Metallbau-Projekten.

## Die Leistungen der ARGE Fassadenbau für die Durchmesserlinie HB Zürich – Fassadenbau



**Innere Spezial-  
Verglasungen**



**Schaufenster**



Eingangstüren



Sonderlösungen



Balkone



**Stahl-Glasbau**



**Brandschutztüren**



Treppen  
Geländer



**Fassaden**



Vordächer



**Allgemeiner  
Metallbau**



**Eigen-  
entwicklungen**

Bauherrschaft: SBB Immobilien AG, Zürich

Architekt: Dürig AG, Zürich

Baumanagement: Caretta + Weidmann AG, Zürich



Fotos: Francesca Giovannelli