



Einreicher / Firmenname: Metallbau Selinger GmbH

Art der Leistung: PR-Fassaden, Rohrrahmenelemente, Stahlbau

Projektstandort: Wien, Europaplatz 1

Bauherr / Auftraggeber: Ikea Einrichtungs- Handelgesellschaft m.b.H. / HT Generalunternehmer & Industriebau GmbH

Planer / Architekt: querkraft architekten zt gmbh

Ausführung/Werkplanung: face of buildings planning stimakovits GmbH & Metallbau Selinger GmbH

Metallbau Facts

Die grundlegende Gebäudehülle bildet eine „Core-Fassade“ in Pfosten-Riegel Profilsystem mit Glas- und Paneelfüllungen, sowie diversen Einselelementen.

Das gebäudeeinfassende Stahlbau-„Regal“ bietet zahlreichen Anbauten Platz. Mitunter ist es Traggerüst für Add-ons, welche als Raumerweiterungen funktionieren. Diese sind als Pfosten-Riegelfassaden in die „Core-Fassade“ integriert. Weiters bietet das Regal Platz für den Lifteinbau dessen Glasfassade eine aussichtsreiche Fahrt garantiert.

Der Innenraum beinhaltet ebenso eine Pfosten-Riegel-Fassade im Bereich des Lichtraumes der Rolltreppen in den obersten Geschossen. Den Abschluss des Lichtraumes bildet eine Pfosten-Riegel-Dach- und Wandkonstruktion als natürlicher Lichtspender mit folierten Sonnenschutzlamellen, welche das Ikea-Logo aus der Luft erkennen lässt.

Dem Brandschutzkonzept folgend sind diverse Aluminiumfassaden und Elemente in verschiedensten Brandschutzklassifizierungen der Architektur angepasst realisiert worden.

- Key-Facts:**
- ca. 6.700 m² Pfosten-Riegel-Fassaden
 - ca. 150 diverse öffnenbare Einselemente
 - diverse Innenelemente, Türen, Fixverglasungen

Bildrechte: © querkraft- christina häusler, © querkraft- hertha hurnaus, © querkraft



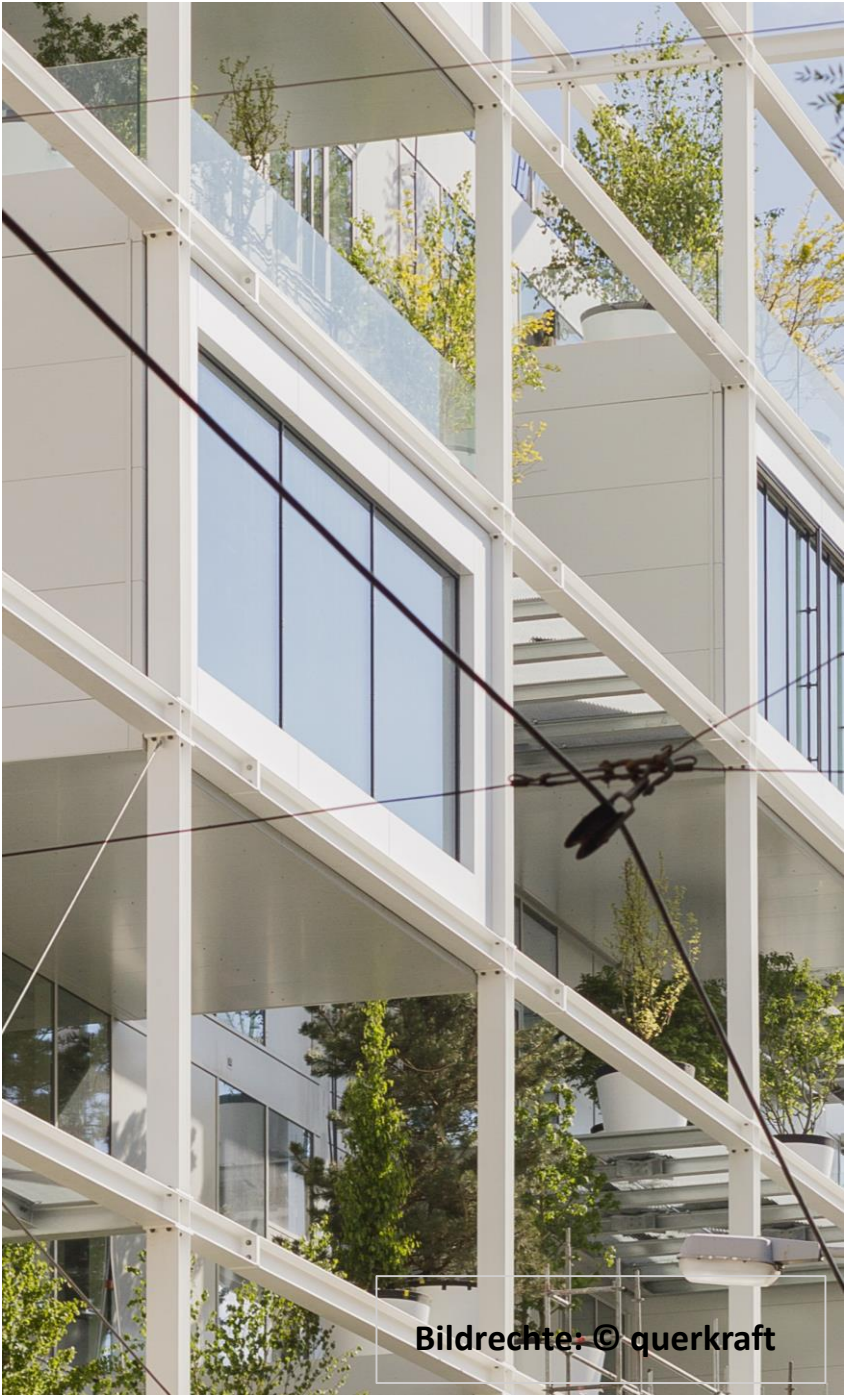
Bildrechte: © querkraft- christina häusler



Bildrechte: © querkraft- christina häusler



Bildrechte: © querkraft- hertha hurnaus



Bildrechte: © querkraft

Herausforderungen

Besonderes Augenmerk musste auf die Organisation der Baustellenlogistik gelegt werden. Eine Nebenstraße war als Einbahnstraße für „just in time“-Anlieferungen gesperrt. Dreiseitig war kaum Platz zur Verfügung (Westbahnhof, Europaplatz, Mariahilferstraße). Als Lagerfläche diente nur, nach erfolgten Baufortschritt, der Rohbau der Dachterrasse.

Abstimmung mit den Vor- und Anschlussgewerken und Koordination der eingesetzten Arbeitskräfte in einer relativ kurzen Bauzeit (Gesamtbauzeit: 01/2019-08/2021)

Vielfalt der eingesetzten Profilsysteme

Schüco

- FWS 50+
- AWS ADS 75 Si
- FW50+FR60
- AWS57 R0 Dachfenster
- AKS FWS50 EI30
- ADS80 FR30
- ADS80 FR60
- ADS 65 NI FR 30 E30
- ADS 65 NI
- ASS 32 SC NI
- AWS ADS 50 NI

Jansen

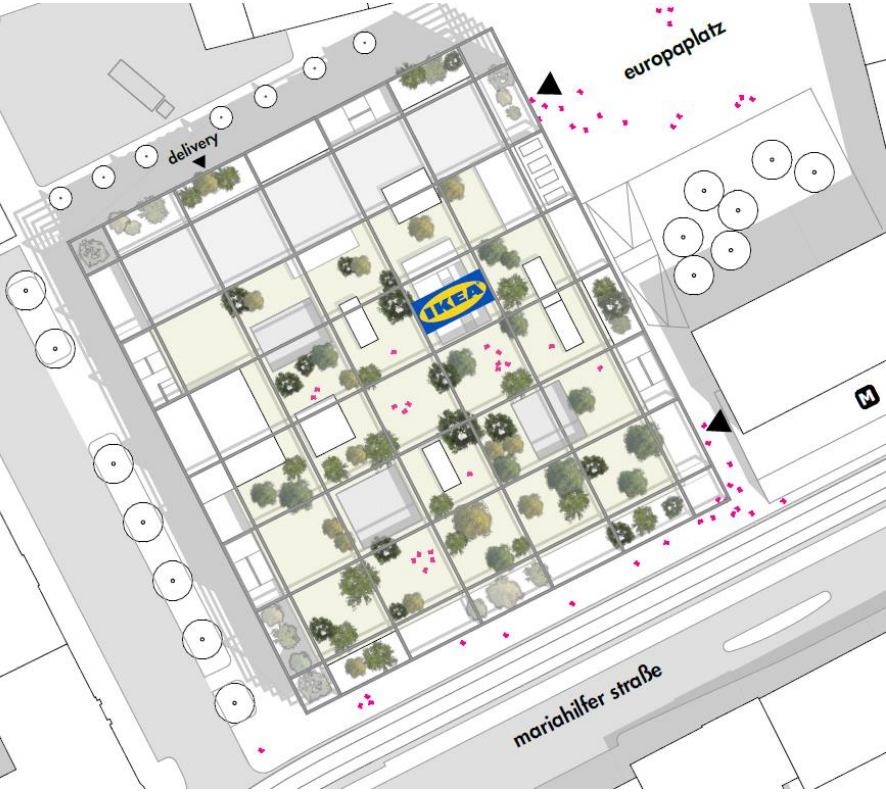
- Viss Fire EI60 / EI90 TVS 50
- Viss 50
- Janisol 2 EI30

Leistungen außerhalb des Bereiches Alufenster & -türen – Fassaden

- Fluchttreppen-Stahlkonstruktionen im Grid
- Stahlblechstiegen in den obersten Geschossen
- Nurglasgeländer
- Seecontainer-Eingangsbereich

Statement Bauherr:

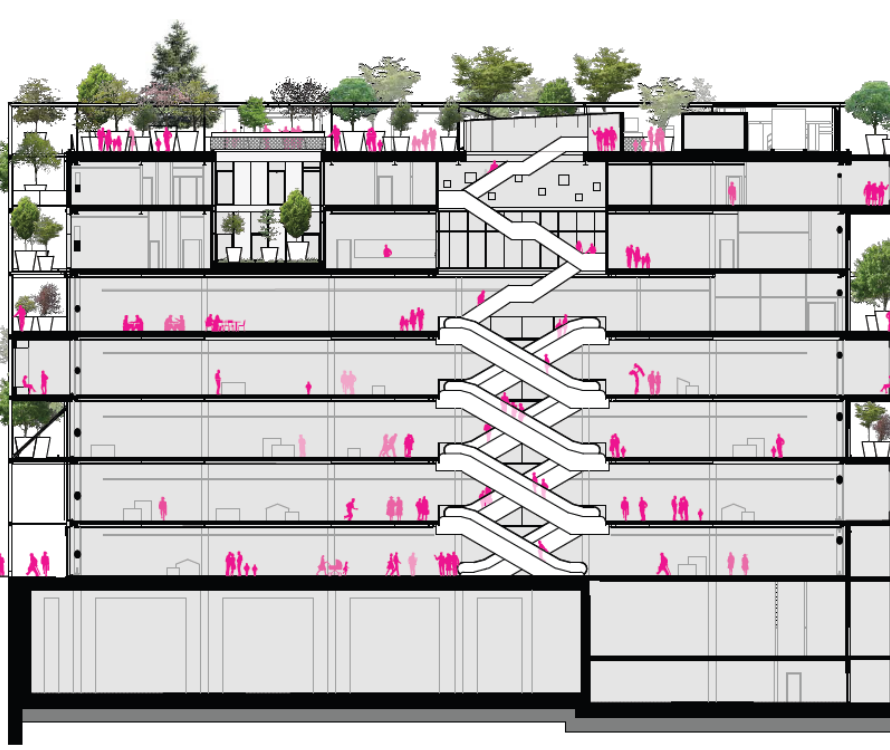
“The IKEA Wien Westbahnhof Store enables the many people to experience IKEA in a whole new way and we observe that our customers are visiting and using the store just as we imagined it. The building is also a showcase project when it comes to sustainability: for instance, due to its expansive building greening, the store cools the area around by up to 1.5° C on a hot day” (Alpaslan Deliloglu, CEO IKEA)



Bildrechte: © querkraft



Bildrechte: © querkraft



Bildrechte: © querkraft

