

Strukturierte Eleganz am Mutschellenplatz

Fassade aus dunkel eloxiertem Aluminium



Die Überbauung Mutschellenplatz mit ihren zwei kubischen Baukörpern bildet einen neuen städtebaulichen Schwerpunkt in Rudolfstetten. Die technische Umsetzung der Gebäudehülle inklusive Produktion und Montage der Aluminiumelemente lag in den Händen der Aepli Metallbau AG.

Die von Frei Architekten entworfenen Gebäude sind so angeordnet, dass sie einen attraktiven städtischen Platz für kulturelle Aktivitäten und sozialen Austausch schaffen. Während in den Erd- und Galeriegeschossen Gewerbe-, Praxis- und Gastronomieflächen angesiedelt sind, bieten die Obergeschosse Raum für insgesamt 50 Mietwohnungen mit Einheiten von 1,5 bis 4,5 Zimmern. Prägend für das Erscheinungsbild der Baukörper ist die Metall-Glas-Fassade, die durch Pfosten-Riegel-Konstruktionen im Erdgeschoss und Fensterelemente mit markanten Lisenenrahmen strukturiert wird.



Die Gliederung der Gebäudehülle folgt dem klassischen Dreiklang aus Sockel, Mittelzone und Dachabschluss.

Die Fassade als ordnendes Element

Bei der Wahl der Materialien stand eine dauerhaft hochwertige Erscheinung im Fokus. Die gesamte Fassadenkonstruktion besteht aus dunkel eloxiertem Aluminium, das den Gebäuden eine edle, zeitlose Optik verleiht. Die konstruktive Logik der Hülle basiert auf einem Rahmensystem, dessen Füllungen aus einer Kombination von opaken und durchsichtigen Glaselementen bestehen. Gestalterisch orientiert sich die Fassade an der horizontalen Dreiteilung in Sockel-, Mittel- und Dachbereich, wobei Sockel- und Dachbereich überhoch ausgebildet sind. Im Sockelbereich, der das Erdgeschoss und das Galeriegeschoss optisch zusammenfasst, wurde eine Pfosten-Riegel-Fassade

eingesetzt, um Transparenz für die dort angesiedelten Gewerbe- und Gastronomieflächen zu schaffen. Für die mittleren Geschosse produzierte Aepli Metallbau Fensterelemente, die mit umlaufenden Lisenenrahmen versehen sind, ebenfalls aus dunkel eloxiertem Aluminium. Für diese Lisenen kamen spezielle Strangpressprofile mit einem Querschnitt von 235 x 200 Millimeter zum Einsatz, welche der Fassade eine vertikale Rhythmik verleihen. Insgesamt verbaute Aepli rund 3500 Quadratmeter Fassadenelemente und Lisenen. Ergänzt wird die Konstruktion durch eine 300 Quadratmeter grosse Blecheinhängefassade, welche das technische Konzept vervollständigt.



Integration von Funktionskomponenten

Das Leistungsspektrum von Aepli Metallbau umfasste neben der Produktion und der Montage der Primärfassade auch die Integration zahlreicher Funktionsbauteile. Dies erforderte eine exakte Detailplanung in Zusammenarbeit mit den Fassadenplanern des Ateliers P3 sowie eine präzise Koordination zwischen Fertigung und Montage vor Ort. In die Fassadenstruktur wurden 134 Dreh-Kipp-Fenster sowie 80 Fenstertüren eingebaut. Die Erschliessung der Gebäude wird durch fünf Drehflügeltüren und drei automatische Schiebetüren sichergestellt. Ein besonderes konstruktives Detail ist die Integration der Stoffstoren: Diese wurden direkt in die umlaufenden Rahmen am oberen Abschluss der Fensterelemente eingebaut, sodass der Sonnenschutz im eingefahrenen Zustand nicht sichtbar ist. Die Füllungen der Rahmenelemente bestehen aus einer Kombination von Isolier-, Ornament- und Strukturgläsern sowie opaken Glaselementen.

Dunkel eloxiertes Aluminium prägt die Fassade.

Städtebauliche Einordnung

Rudolfstetten ist eine der sogenannten Mutschellen-Gemeinden, die zu einem Siedlungsgürtel mit hoher Wohnqualität nahe Zürich zusammengewachsen sind. Im Auftrag eines privaten Baukonsortiums realisierten Frei Architekten dort die beiden Neubauten, die Wohnen, Gewerbe und öffentliche Räume miteinander verknüpfen.

Die Architektur von Frei Architekten ist auf eine langfristige Nutzungsvervielfältigung ausgelegt. Die Tragstruktur aus Kernen und Betonstützen ermöglicht es, die Anzahl und Typologie der Wohnungen in den Obergeschossen flexibel an den Bedarf anzupassen. Das höhere Gebäude (Haus A) ist als achtgeschossiger Bau konzipiert, während das niedrigere Gebäude (Haus B) vier Geschosse umfasst. Die von Aepli realisierte Metall-Glas-Fassade schliesst im obersten Geschoss mit einer Überhöhe ab, die funktional als Brüstung und Absturzsicherung dient. Auf den Dachflächen wurde zudem eine Photovoltaikanlage installiert.

Pfosten-Riegel-Fassade und Arkade öffnen die Gewerbeflächen zum Mutschellenplatz.



«Insgesamt wurden rund 3500 Quadratmeter Fassadenelemente und Lisenen verbaut, ergänzt durch eine 300 Quadratmeter grosse Blecheinhängfassade, die das technische Konzept vervollständigt.»

Adrian Gilgen, Projektleiter Aepli Metallbau AG

Wir machen es möglich



Christian Rickert Teamleiter Fassadenbau

Christian Rickert absolvierte seine Grundausbildung als Metallbaukonstrukteur. Nach intensiver Weiterbildung und Stationen im Metall-, Maschinen- und Fassadenbau ist er heute Teamleiter Fassadenbau bei Aepli Metallbau. Dabei stehen für ihn eine ziel- und lösungsorientierte Arbeitsweise im Zentrum.



Adrian Gilgen Projektleiter Fassadenbau

Adrian Gilgen begann seinen beruflichen Weg mit der Ausbildung zum Metallbauer und der Zusatzlehre als Metallbaukonstrukteur. Heute liegt sein Fokus vor allem auf der Planung und Koordination als Projektleiter bei Aepli. Abseits des Berufs ist er gerne handwerklich aktiv oder draussen unterwegs.

AEPLI

Metallbau

Entdecke, was möglich ist.

Aepli Metallbau AG
Sommerastrasse 3 | 9200 Gossau
T 071 388 82 82 | metallbau@aepli.ch
www.aepli.ch

Facts

- Bauherrschaft:
Konsortium Mutschellenplatz, Mägenwil
- Architektur:
Frei Architekten AG, Aarau
- Fassadenplanung:
Atelier P3 AG, Zürich
- Fassadenbau:
Aepli Metallbau AG, Gossau

Kennzahlen

- 3500 m² Fassadenelemente mit Lisenen
- Pfosten-Riegel-Fassade
- 134 Dreh-Kipp-Fenster
- 80 Fenstertüren
- 300 m² Blecheinhängfassade
- 3 automatische Schiebetüren (EG)
- 5 Drehflügeltüren
- ca. 4500 lfm Lisenen Sonderprofile / ca. 44 t
- Lisenenprofile, Querschnitt 233 × 167 mm; Metergewicht > 12 kg/m
- ca. 6000 lfm isolierte System-Sonderprofile
- ca. 47 t Wicona Systemprofile und Sonderprofile
- Isolierglas: 1786 m² / 93,5 t
- 20 Stk. Blechstützenverkleidungen 500 × 470 mm, Höhe 4000 mm
- 2 Stk. Portico (Laubengänge) 3 m × 30 m; Untersicht ca. 180 m²
- 2 Gebäude: 1 × 8-geschossig, 1 × 4-geschossig

Leistungen von Aepli

- Projekt- und Detailplanung der Metall-Glas-Fassade inkl. Koordination Fertigung/Montage
- Produktion und Montage der Primärfassade (Pfosten-Riegel im Sockelbereich, Fensterelemente mit Lisenenrahmen)
- Integration von Funktionskomponenten (u. a. Türen/Schiebetüren, Sonnenschutzintegration)
- Ausführung/Integration der Blecheinhängfassade



Die Lisenen verleihen der Fassade ein Licht- und Schattenspiel.



Fassadenelemente, Lisenen sowie Blecheinhäng-elemente strukturieren die Gebäudehülle.

Fotos: R&D Dürr Architekturfotografie

/FASSADENBAU
/TÜREN
/METALLBAU
/LOHNFERTIGUNG
/WARTUNG

Von spezialisierten Kleinaufträgen bis zu visionären Grossprojekten. Während des gesamten Lebenszyklus eines Objekts stehen wir Ihnen zur Seite, angefangen beim Entwickeln über das Bauen, Pflegen bis hin zum Ersetzen.
aepli.ch/referenzen