

# HÖCHSTE PRÄZISION IN BETON:

## VORFABRIZIERTE ELEMENTE IN ZÜRICH

An der Limmattalstrasse in Zürich durften wir ein anspruchsvolles Neubauprojekt mit vorfabrizierten Betonelementen beliefern: Stützen, Träger, Konsolelemente sowie Balkonplatten fanden ihren Platz im Neubau eines Mehrfamilienwohngebäudes.

**D**as Projekt stellte höchste Anforderungen an Planung, Logistik und Fertigung. Für jedes einzelne Geschoss wurden individuell hergestellte Elemente in unterschiedlichen Dimensionen benötigt. Diese Vielfalt erforderte eine präzise Koordination sämtlicher Projektbeteiligter.

### Funktionalität vereint mit Ästhetik

Besonderes Augenmerk galt der architektonischen Qualität: Der Bauherr forderte Sichtbeton, was eine hohe Ausführungsqualität sowie rostfreie Anschlussdetails voraussetzte. Diese mussten sowohl funktionale, wie auch gestalterische Kriterien auf höchstem Niveau erfüllen.

Auch bei den Balkonplatten wurde viel Wert auf Optik gelegt: Diese wurden mit einer sandgestrahlten Oberfläche ausgeführt, was dem Gebäude ein hochwertiges Erscheinungsbild verleiht und zeitgleich für erhöhte Rutschfestigkeit sorgt.

### Effiziente Fertigung und zuverlässige Lieferung

Unser Team stellte sich der Herausforderung mit Engagement und Know-how. Insgesamt lieferten wir 95 Stützen, 73 Träger, 81 Konsolelemente (Sichtbeton) und 70 Balkonplatten – termingerecht und zur vollsten Zufriedenheit der Bauherrschaft.

### Vorteile der Vorfabrikation voll ausgeschöpft

Die Vorfabrikation der Bauteile im Werk brachte entscheidende Vorteile: gleichbleibende Produktionsbedingungen ermöglichten eine konstant hohe Qualität und Massgenauigkeit. Eine Fertigung vor Ort wäre aufgrund der Komplexität und des geforderten Standards kaum realisierbar gewesen. Zudem verkürzte sich die Bauzeit erheblich.

Die Vorfabrikation dieser Elemente brachte gleich mehrere Vorteile mit sich; die Elemente konnten unter gleichbleibenden Bedingungen im Werk vorproduziert werden, so konnten wir eine durchgehend hohe Qualität und Präzision der Elemente gewährleisten. Eine Vorort-Produktion auf der Baustelle wäre aufgrund der Komplexität und des erforderlichen Qualitätsstandards kaum realisierbar gewesen. Ausserdem konnte so wertvolle Zeit auf der Baustelle gespart werden.

Die Stützen wurden liegend betoniert und bereits im Werk mit den Konsolelementen verbunden. Dadurch konnte eine lückenlose Dämmung sichergestellt werden – ein wichtiger Beitrag zur Energieeffizienz des Gebäudes.

#### Projektname

Limmattalstrasse 404 und 406, Zürich

#### Bauherr

MOMA AG, Zürich

#### Architekt

idArchitekt.innen SIA AG, Zürich

#### Bauunternehmen

ERNE AG Bauunternehmung, Laufenburg

#### Bauleitung

Bauakzent AG, Zürich

#### Produkte

95 Stützen, 73 Träger, 81 Konsolelemente (Sichtbeton) und 70 Balkonplatten (sandgestrahlt)



Mehr zum Objekt, zur Passgenauigkeit der Elemente und zur unternehmensübergreifenden Teamarbeit finden Sie online.

[betonlink.ch/limmattalstrasse](https://betonlink.ch/limmattalstrasse)

**Modular. Schnell. Individuell.**

MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG  
6221 Rickenbach LU  
0848 200 210  
[info@ms-element.ch](mailto:info@ms-element.ch)

