



**KS LIMMATTAL,**

**LUBERZEN 34, URDORF**

«Aufregend und vielseitig» – so beschreibt Projektleiter Nico Weyermann, MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG, das Projekt Kantonschule Limmattal in Urdorf.

**D**as Neubauprojekt umfasst zwei neue Schultrakte. Zwei Doppelturnhallen und eine Aula sind für den ersten Trakt geplant. Der zweite Trakt wird vierstöckig und ist für Schulzimmer vorgesehen.

Bis Mitte 2024 soll alles bezugsbereit sein. Grund für die Neubauten ist die Erwartung des Bevölkerungswachstums. Momentan gehen 750 Schülerinnen und Schüler ins Gymnasium. Mit den Neubauten soll es danach Platz für insgesamt 1100 Schülerinnen und Schüler haben.

Die Neubauten zeichnen sich durch den Einsatz von Beton und Glas als Hauptbaumaterialien aus. Zwischen ihnen sind Freiflächen geplant, die mit Kiesböden und schattenspendenden Bäumen gestaltet werden.

Die MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG durfte für die Schulanlage 170 Fassadenstützen, 96 Betonstützen, 168 Träger und 6 Trepenelemente herstellen und liefern. Die Bauherrschaft und Bauleitung hat einen grossen Wert auf die Sichtfläche der Elemente gelegt. Deshalb haben wir dem Beton bei den Fassadenstützen Hydrophobierungsmittel zugefügt, damit die Oberfläche möglichst geschützt ist.

Besonders stolz können wir bei diesem Projekt auf die Haupttreppe im Trakt E sein. Architektonisch und ingenieurtechnisch war dies eine Meisterleistung.

Die Treppe ist in sich gehalten, wird nirgends abgestützt und ist nur durch die Mittelstütze gehalten. Dies forderte ein hohes Mass an Genauigkeit und Präzision. Doch es blieb nicht nur bei dieser einen Herausforderung; mehrere zeitgleiche Arbeitsgänge benötigten eine gute Kommunikation und eine durchdachte Planung unter allen Beteiligten.

**Bauherr**

Hochbauamt Kanton Zürich, Zürich

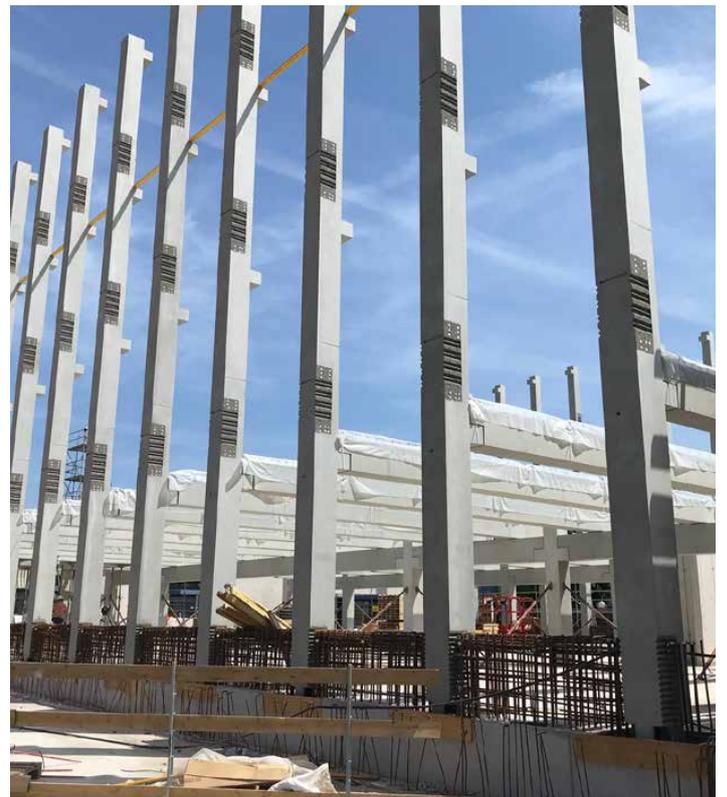
**Planer**

PENZISBETTINI. Architekten, Zürich

**Bauunternehmer**

Anliker AG, Thalwil

Herzlichen Dank für die reibungslose Zusammenarbeit und den tollen Auftrag.



Mehr zum Objekt, zur Passgenauigkeit der Elemente und der unternehmensübergreifenden Teamarbeit

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

**Modular. Schnell. Individuell.**

**MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG**  
6221 Rickenbach LU  
0848 200 210  
info@ms-element.ch

