

RIPPENPLATTEN FÜR DIE SCHULANLAGE HINTERBÜEL IN WANGEN BEI OLTEN

Hohe Lasten, exakter Abstand, statische Anforderungen... Beim Projekt in Wangen bei Olten spielen verschiedene Faktoren eine entscheidende Rolle. Wir haben für den Neubau und die Erweiterung der Schulanlage Hinterbüel Rippenplatten hergestellt und geliefert.

Doch es handelt sich nicht um gewöhnliche Rippenplatten. Aufgrund der erhöhten Lasten und des erforderlichen Abstands zwischen den Rippenplatten – damit die heruntergehängten Decken montiert werden können – waren spezielle Rippenplatten mit jeweils drei Rippen notwendig.

«Das ist eher ungewöhnlich» erläutert Nico Weyermann, Objektleiter der MÜLLER-STEINAG ELEMENT AG. «Wir haben dafür eine spezielle Schalung hergestellt», fügt Nico Weyermann an. Auch das Ausschalen danach forderte viel Feingefühl und Geschick. Insgesamt wurden 33 Rippenplatten in 17 verschiedenen Typen hergestellt – alle mit drei Rippen, jedoch in unterschiedlicher Grösse.

Präzision bei Herstellung und Lieferung

«Die genaue Umsetzung und optische Oberfläche der Elemente ist uns sehr gut gelungen», sagt Nico Weyermann stolz. Dank Vorfabrikation konnten die Elemente just-in-time auf die Baustelle geliefert werden. Dies spart Zeit, Platz und Kosten.

Ein grosser Vorteil der eingesetzten Rippenplatten liegt in ihrer Langlebigkeit von bis zu 100 Jahren sowie der zuverlässigen Erfüllung der statischen Anforderungen. Dank der Vorspannung der Elemente konnten grosse Spannweiten ohne zusätzliche Untersperrung realisiert werden.

Integration der Gebäudetechnik

Dank der Sonderanfertigung unserer Elemente konnten zahlreiche Aussparungen für Sanitär-, Elektro- und Heizungsinstallationen problemlos realisiert werden – eine Lösung, die sich optimal in die technische Gesamtplanung integrieren liess. Die Erweiterung der Schulanlage Hinterbüel ist Teil eines langfristigen Entwicklungsschritts für die Gemeinde Wangen bei Olten. Mit dem neuen Schulhaus werden Raumdefizite behoben und moderne, pädagogisch zeitgemässe Lernräume geschaffen. Umso wichtiger war eine bautechnisch durchdachte Umsetzung – auch im Tragwerk.



Projekt

Erweiterung Schulanlage Hinterbüel, Wangen bei Olten

Bauherr

Einwohnergemeinde Wangen bei Olten

Architekt

Guerra Clauss Architekten, Basel

Bauunternehmen

Estermann AG, Geuensee



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

betonlink.ch/schulehinterbuel

Modular. Schnell. Individuell.

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

