

Mensa IGS Salmtal

Betonwände und Dachtragwerk Mensa IGS Salmtal fertiggestellt

Bis Ende 2011 wurden alle Mauer- und Betonbauarbeiten der Mensa der IGS Salmtal fertiggestellt. Besonders die die schachbrettartigen Sichtbetonwände waren für die beteiligten Firmen eine Herausforderung. Die 24 cm starken Wände wurden vor Ort mit Holzwerkstoffplatten im Ganzen geschalt und bewehrt. Durch die dicht aneinander liegenden Fenster und den hohen Bewehrungsanteil konnte jedoch keine Betonverdichtung im herkömmlichen Sinn erfolgen. Man entschied sich daher für eine Ausführung mit selbstverdichtendem Beton. Dieser Spezialbeton wurde nicht von oben in die Schalung eingelassen, sondern von seitlich in die Schalung gepumpt. Das Resultat ist eine dekorative und filigrane Sichtbetonoberfläche mit Holzmusterung, die keinerlei Nachbehandlung erfordert.

Das Dachtragwerk der neuen Mensa der IGS Salmtal wurde Anfang diesen Jahres fertiggestellt.

Die 1 m hohen und 10 cm(!) schlanken Holzleimbinder spannen stützenfrei über 18,5 m. Die einzelnen Felder des Dachtragwerks sind dabei mit 1,5 m x 1,5 m bemessen.

Die Montage begann mit der Anlieferung der vorgefertigten und teilweise vormontierten Deckenträger. Nachdem alle Hauptträger in die Betonwände eingesetzt waren, wurden die Querträger montiert und das System ausgerichtet.

In den Zwischenräumen des Tragsystems wird im weiteren Bauverlauf sowohl die Belichtung und Belüftung, als auch die Akustikdecke integriert.



Ausschalen der fertig gestellten Wand



Fertig gestellte Betonwände mit Schalplatten im Vordergrund



Eingangsseite mit austragenden Trägern über dem späteren Eingang



Innenansicht des fertig montierten Dachtragwerks