

Das neue Coop Verteilzentrum in Schafisheim: Aussergewöhnliche Tragwerke für ein aussergewöhnliches Bauwerk

Dienstag, 31. März 2015
17:00 Uhr
Auditorium HIL E 1 (Lehrgebäude Bauwesen)
ETH Zürich, Hönggerberg, 8093 Zürich

Stéphane Braune
Dipl. Bauingenieur ETH/SIA, Partner
Walt + Galmarini AG
Zürich



Auf der zur Zeit grössten privaten Baustelle der Schweiz in Schafisheim (AG) entsteht das neue Coop Verteilzentrum. In Ergänzung zu den bereits bestehenden Bauten entsteht ein neues Gebäude von 185 x 100 m Grundrissabmessung und 58 m Höhe, wovon 28 m unter Terrain in einer ehemaligen Kiesgrube. Der Neubau beinhaltet eine Verteil- und Leergutzentrale, ein nationales Tiefkühlager sowie eine Grossbäckerei und -konditorei. Eine zweigeschossige Verbindungspasserelle von 162 m Länge wird den Neubau mit den bestehenden Gebäuden über eine Kantonsstrasse hinüber verbinden.

Höhepunkte im Bereich Tragwerke sind unter anderem:

- 10.8 x 9.2 m weit gespannte Decke, auf der das Tiefkühlhochregallager mit einer Nutzlast von 7 to/m² bei 1/1000 Durchbiegungsbeschränkung steht
- 20 m gespannte mit 60to-Lastwagen befahrbare Rippendecke unter der Gebäudeumfahrt
- 75 m weit spannende zweigeschossige Verbindungspasserelle in Stahl-Beton-Verbundbauweise

Anschliessend an den Vortrag ist ein gemeinsames Nachtessen mit dem Referenten im Restaurant Waid, Waidbachstrasse 45, 8037 Zürich, vorgesehen.

Nächster Vortrag: Dienstag, 21. April 2015, 17:00 Uhr, HIL E 1
Dipl.-Ing. Volkhard Angelmaier, Leonhardt, Andrä und Partner Beratende Ingenieure VBI AG, Stuttgart
"Taminabrücke – Wettbewerb, Projektierung, Herstellung"