

Baustellenbericht Vorspannung

BBR VT CONA CMI Litzenspannsystem Fachhochschule Nordwestschweiz Campus Muttenz

Bauherr: Hochbauamt Kanton
Basel Landschaft, Liestal
Ingenieur: Schnetzer Puskas Ingenieure, Zürich
Bauunternehmung: Anliker AG, Emmenbrücke
Bauzeit: November 2015 – Dezember 2016

Durch die Trägerschaft der Fachhochschule Nordwestschweiz wird am Standort in Muttenz ein neuer Campus erstellt.

Der Bau ist ausgelegt für 3700 Studierende und bis zu 680 Mitarbeiter. Der neue Gebäudekomplex umfasst eine Bruttogeschossfläche von ca. 300'000 m² und ist 12 Stockwerke hoch.



Decke mit Flachkabeln



Vorgespannte Treppe



Vorgespannte Treppe

Technische Informationen

Da das neue Gebäude einschliesslich einer neuen Sporthalle grosse Spannweiten vorsieht, wurden bei diversen Decken Vorspannkabel eingesetzt um die Tragkraft zu gewährleisten und die Deformationen zu minimieren.



Decke über Eingangsbereich



Decke mit Verankerungen

Verwendetes Material

CMI 0406	1050	Vorspannkabel, Total	18'120 m
CMI 0706	28	Vorspannkabel, Total	830 m
CMI 1206	14	Vorspannkabel, Total	575 m
CMI 1906	23	Vorspannkabel, Total	805 m

Gewicht Vorspannkabel Total: 117 to.

Stahlton AG
 Bereich Bautechnik
 Wässerstrasse 29
 CH-8340 Hinwil
 Tel.: +41 44 938 99 00
 Fax: +41 44 938 99 01
 bautechnik@stahlton.ch
 www.stahlton-bautechnik.ch

Filiale Hinwil +41 44 938 99 00
 Filiale St. Gallen +41 71 282 38 82
 Filiale Tavers +41 26 494 58 58
 Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
 Werk 2 Frick +41 62 865 76 00