

Baustellenbericht Vorspannung

BBR VT CONA CMI

Schul- und Sportkomplex „Le Reposoir“, Nyon

Bauherr: Stadt Nyon
Ingenieur: Monod-Piguet + Associés SA,
Lausanne
Bauunternehmung: Perrin Frères SA, Nyon
Bauzeit: April 2016 - August 2016

Die Stadt Nyon baut den neuen Schul- und Sportkomplex „Le Reposoir“. Das Gebäude wurde mit einer grossen Auskragung versehen. Unsere Vorspanntechnik und zusätzliche Stahlbaukonstruktionen ermöglichten den Bau dieses Gebäudes.



Spannen der Kabel in der Decke

Technische Informationen

Die Decke über den Schulzimmern wurde mit 20 Längskabeln vorgespannt. Zusätzlich wurden 2 parallel verlaufende Wände mittels schräg angeordneter Spannglieder vorgespannt, um die Lasteinleitung zu gewährleisten. Das Verlegen und das Betonieren erfolgten in mehreren Etappen. Die Vorspannkabel wurden werksgefertigt und nach Betonieretappe auf Bobinen geliefert.

Verwendetes Material

Schräge Kabel in den Wänden:
CMI 1506 10 Vorspannkabel, Total 83 m

Längskabel in der Decke:
CMI 1206 6 Vorspannkabel, Total 455 m
CMI 0606 14 Vorspannkabel, Total 1062 m



Verlegen der Vorspannkabel in der Decke



Spannen der Kabel in der Wand

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 Tafers +41 26 494 58 58
Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30
Werk 2 Frick +41 62 865 76 00