

Baustellenbericht Vorspanntechnik

CONA Multi, Stades de Biennes, Biel/Bienne

Bauherr: HRS Real Estate AG
Ingenieure: Ribl + Blum AG
Bauunternehmung: IMPLenia SCHWEIZ AG
Bauzeit: Dezember 2012 bis Februar 2015

Mit den Stades de Biennes entsteht in Biel die erste multifunktionale Sportarena der Schweiz, welche Eishockey/Eislauf, Curling und Fussball unter einem Dach vereint. Die gedeckte Ausseneisfläche liegt über der Curlinghalle auf zwölf vorgespannten Trägern.



Litzenbündel mit Ankerkopf in ungespanntem Zustand

Verwendetes Material:

24 Spannglieder CONA 22-06 stützen die gedeckte Ausseneisfläche

8 Spannglieder CONA 19-06, 4 in einem Träger in der Umschlagszone, 2x2 in einem Träger in der Kinodecke



Zustand nach abgeschlossenen Bauarbeiten



Vorspannung bei gedeckter Ausseneisfläche



Illustration



Geometrie der Vorspannung über die Curlinghalle - Trägerlänge: 37.0 m¹

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