

Cona Mehrlitzen Neubau Halle 24, Pilatus Aircraft, Stans

Bauherr: Pilatus Flugzeugwerke AG, Stans
Ingenieur: unitec GmbH, Stans
Bauunternehmung: Gebrüder Brun AG, Emmenbrücke
Bauzeit: Mai bis Juli 2013

Neubau einer Halle, die für Prototypen-Arbeiten, Pilotenbüros und Ausbildungsräume dienen soll. Die Halle hat eine Spannweite von 31 m und wird mittels sechs vorgespannten Ortsbetonunterzügen überbrückt. Jeder Unterzug hat vier CONA 19-06 Kabel darin. Die schlanke Struktur der Träger (75cm) hat dazu geführt, dass immer zwei Kabel auf einer speziell erstellten Ankerplatte befestigt werden mussten.

Die werkgefertigten Kabel (Typ CONA 19-06) wurden in zwei Etappen in die Unterzüge der Decke über der Halle (Länge 31 m) eingebaut.

Gespannt wurde in zwei Etappen; im November 2012 und März 2013 nach dem Aufbau der Dachkonstruktion.



Ankerplatten

Verarbeitet wurden:

24 Stk. CONA 19-06, je zwei Kabel auf eine Ankerplatte, Länge ca. 750 m, ca. 17 t Spannstahl und ca. 5 t Zement



Unterzüge in Bearbeitung



Ankerplatten mit zwei Kabel



Unterzüge

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 Tifers +41 26 494 58 58

Filiale Mezzovico +41 91 935 94 30

Werk 2 Frick +41 62 865 76 00