

Stahlton-CONA Litzenkabel Neubau Schulsporthalle - Brig

Bauherr: Kanton Wallis
Ingenieur: SRP Schneller Ritz und Partner AG, Brig
Bauunternehmung: ARGE Schulsporthalle BRIG
Bauzeit: März 2011 - September 2011

Die Dreifachturnhalle der Gewerbeschule Brig wird Platz für drei Volleyballfelder bieten.

Eine Herausforderung aus baustatischer Sicht war ein durchgehendes, geschosshohes Lichtband ohne Zwischenabstützung. Damit musste eine gesamte Dachhülle mit dem darüber liegenden Sportplatz auf nur eine einzige Stütze abgetragen werden.



Hauptträger Nord

Dies gelang dadurch, dass ein - wie im Brückenbau üblich - vorgespannter Hohlkasten im Westen die Lasten aus dem ebenfalls vorgespannten wandartigen Längsträger gegen Norden indirekt auf diese Stütze seine Lasten abgibt.

Die Bemessungslast der Stütze beträgt 18'500 kN, was ungefähr dem Gewicht von 30 SBB-Lokomotiven entspricht.

Textquelle: SRP Schneller Ritz und Partner AG, Brig



Montage Vorspannkabel mit Kran



Vorfabrizierte Ankerkopfschallungen

Eckdaten verwendetes Material:

- 12-06 : 3 Kabel à 10.50 m - BP/PQ
- 14-06 : 6 Kabel à 9.00 m - BP/FP
- 19-06 : 8 Kabel zw. 18.00 und 31.00 m BP/FP
- 31-06 : 8 Kabel à 66.50 m Baustellefertigung



Montage fester Ankerkopf an der Westwand

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