

Baustellenbericht Vorspanntechnik

CONA 7-06 und 4-06

Panoramagalerie, Pilatus Kulm, Alpnachstad

Bauherr: Pilatus-Bahnen AG, Kriens
Ingenieur: Dr. Schwarz Consulting AG, Zug
Bauunternehmung: Anliker AG, Emmenbrücke
Bauzeit: April 2010 bis Mai 2011

Bauen auf dem Berg ist aufgrund logistischer und meteorologischer Rahmenbedingungen äusserst anspruchsvoll, da höchste Anforderungen und Flexibilität an die Bauleitung und Unternehmer gestellt werden.



Projektübersicht (www.pilatus.ch)

So erfolgten An- und Abtransport von Material und Arbeiter für die Um- und Neubauten mit den Bahnen oder per Helikopter.

In Alpnachstad resp. Kriens war ein Zelt aufgestellt worden, welches als Materiallager diente.

Vorspann- und Injektionsarbeiten in ca. 8 Etappen

Im Winter sollte mit der Seilbahn so viel Material wie möglich transportiert werden. In den restlichen Jahreszeiten erfolgten die meisten Transporte mittels Zahnrad- und Luftseilbahn.



Unterzüge



Übersicht

Technische Informationen:

- ca. 700m Vorspannkabel CONA 7-06 / 4-06
- ca. 5'500kg Vorspannstahl
- Das vorgespannte Panoramagaleriedach mit den Abmessungen 63 x 21 x 0.32 wurde als Plattenbalkendecke mit 15 vorgespannten Unterzügen ausgeführt.
- Pro Unterzug mussten je 2 Vorspannkabel eingebaut, vorgespannt und injiziert werden.



Panoramagalerie im Bau



Spannköpfe

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