

# Baustellenbericht Vorspanntechnik

## BBRV und CONA Hochhaus Hard Turm Park, Baufeld C

Bauherr: Konsortium Pfingstweid  
c/o Hardturm AG, Zürich  
Ingenieur: Walther Mory Meier  
Bauingenieure AG, Münchenstein  
Bauunternehmung: Anliker AG, Zürich  
Bauzeit: Mai 2011 - Herbst 2013

An der Pfingstweidstrasse entsteht ein 80 Meter hohes Gebäude. Im unteren Teil des Hochhauses ist ein Hotel vorgesehen, in den oberen Geschossen Eigentumswohnungen.

Die Bodenplatte wurde mit Spannkabeln Typ CONA 19-06 ausgebildet.

In den Stockwerken 13, 17, und 21 wurden die Kernwände als Erdbebenwände ausgebildet. Die Wandscheiben wurden vertikal und horizontal vorgespannt mit Kabel des Typ BBRV 1000er und 1440er.



Vorgespannte Wand

Die Bodenplatte wurde in vier Etappen erstellt. Zum Teil wurden die Kabel mit einer Kupplung verbunden. Die Wände wurden pro Geschoss in einer Etappe erstellt und vorgespannt.

### Technische Informationen:

ca. 85 Tonnen Spannstahl  
ca. 40 Kabel mit 27 Litzen 0.6"



Gesamtansicht der Baustelle



Vorgespannte 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