

## Cona Multi Hallenneubau Emil Egger AG, St. Gallen

Bauherr: Emil Egger AG, St. Gallen  
Ingenieur: Ribl + Blum AG, Romanshorn  
Bauunternehmung: Stutz AG, St. Gallen  
Bauzeit: Mai 2011 bis März 2012

Der Neubau von Werkstatt und Lagerhalle erfolgt 4- bzw. 6-geschossig. Damit wird die vorhandene Bodenfläche optimal ausgenutzt. Es entstehen neue grosszügige Lager-, Produktions- und Büroräume.



Neubau mit Werkstatt und Lagerhalle

Die Decke über der Halle im 2. OG musste zum Teil vorgespannt werden. Es entstanden 4 Unterzüge (  $b = 3.50 \text{ m}$ ,  $h = 0.90 \text{ m}$  ) über 2 Felder mit je 20 m Spannweite. In jeden Unterzug sind 6 Spannkabel mit je ca. 40 m einbetoniert worden.

Vorgespannt wurde in zwei Spannstufen. 65% 10 Tage nach dem Betonieren und 100% nach dem Betonieren der Decke im 3.OG.



Unterzüge



Der Plastik ist zum Schutz vor Korrosion angebracht worden.

### Eckdaten verwendetes Material:

Cona-Multi Typ 19-06

- 835.20 m Spannkabel
- 24 Stk. BP 19-06, bewegliche Verankerung
- 24 Stk. P 19-06, feste Verankerung
- 18'708 kg Spannstahl



Spannen der Kabel

**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