

# Baustellenbericht Vorspanntechnik

## Cona Multi 12-06, eingestossen Zuckerfabrik, Silo Nr. 6, Frauenfeld

Bauherr: Zuckerfabrik, Frauenfeld  
Ingenieur: BHAtteam Ingenieure AG, Frauenfeld  
Bauunternehmung: Stutz AG, Frauenfeld  
Bauzeit: Mai bis Juli 2013

Der Silo wurde gebaut, um die Lagerkapazität von 90'000 to auf 130'000 to Zucker zu erhöhen, so dass auch bei wetterbedingten Ernteschwankungen der Bedarf von Zucker für die Schweizer Bevölkerung jederzeit gedeckt ist.

Beim Bau des Zuckersilos musste darauf geachtet werden, dass Teile und Flächen, die bei der Lagerung und beim Transport mit Zucker in Berührung kommen, über eine Zulassung von Lagerung mit Lebensmittel verfügen.

Der Silo wird luftdicht abgeschlossen, sodass Schädlinge wie Insekten oder Nager nicht an den eingelagerten Zucker gelangen können.

Beim letzten, im Jahr 2002 erstellten Zuckersilo Nr. 5 waren Probleme mit einer unregelmässigen Setzung des Bauwerks aufgetaucht. Um dies beim Zuckersilo Nr. 6 zu verhindern, wurde vor Baubeginn ein besonders solides Fundament erstellt.

62 Stk. Grossbohrpfähle von je 1.5 m Durchmesser wurden bis zu 34 m tief in den Felsuntergrund gebohrt. Nun kann der neue Silo sich nicht senken oder kippen.



Kabel einstossen

### Technische Informationen

Verarbeitet wurden:

**7813m Cona Multi 12-06 (111 to Spann Stahl)**

**220 Stk. Verankerungen BP 12-06**



Ansicht nach dem Einstossen



Silo

**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