



ERWEITERUNG GETREIDESILO INS FENACO GENOSSENSCHAFT, 3001 BERN



Eckdaten

Kosten BKP 211.5

1.3 Mio. CHF

Silokapazität

14 Zellen à 320 m³ = 4'500 m³ entspricht ca. 3'600
Tonnen Getreide

Daten Silowände

- Betonkubatur: 630 m³, entspricht einem Würfel von
8.5 x 8.5 x 8.5m
- Schalungsfläche: 5'500m², Fläche von ca. 1 Fussballfeld
- Bewehrungsstahlverbrauch: 85 to, ca. 90 km Stahl

Rohbauzeit Silowände Höhe 16.45m

4 Wochen (Montage bis Demontage Schalung)
9 Arbeitstage (reine Betonarbeiten in 2. Etappen)

Gleitschalung

- Gewicht: 50 Tonnen verteilt auf ca. 160m²
- 3 Schichtbetrieb mit jeweils 12 Arbeiter pro Schicht
- Gleitgeschwindigkeit: 18cm / h entspricht ca. 4.2 m / 24h
- Schalungshaut: Stahl

Leistungsumfang Wälchli & Partner AG

Statik und Ausführungsplanung Betonsilo
Fachbauleitung Baugrubensicherung und Stahlbeton