

## Stahlbau-Dossier für Premium-Mitglieder

### Bühl Thunstetten



#### Kennzahlen

- Abmessung L x B x H      200 x 60 x 14 m
- Stahlbau-Tonnage:                      830 t
- Kosten                                      1.85 Mio CHF

#### Konstruktion

- 3-schiffige Hallenkonstruktion als Satteldach mit Träger + Stützen

#### Bauherrschaft

- Glas Trösch AG, Bützberg

#### Architekt

- Dietrich Architekten, Lotzwil

#### Bauingenieur

- Duppenhaler + Wälchli, Langenthal

#### Unternehmer

- Mauchle Metallbau AG

#### Realisierung

- Wettbewerbsentscheid                      2006
- Planungsbeginn                              2007
- Inbetriebnahme                              2007

#### Standort

Bützberg/BE  
 Schweiz



Die Erweiterung der Produktion der Glas Trösch AG in Thunstetten erforderte eine neue, den modernen Anforderungen an Arbeitsplatz und Sicherheit gerechte Halle. Die 200 Meter lange, 14 Meter hohe Halle ist in drei Schiffe unterteilt. Darin fahren mehrere übereinander laufende Hallenkräne, welche zum Teil über 15 Meter lange „freistehende“ Fachwerke führen.



Durch die helle Farbe der Konstruktion, die langen Oberlichter und die umlaufende Glasfassade ist ein sicheres Arbeiten in einer gut belichteten Halle möglich.

Die gesamte 830 Tonnen schwere Halle wurde in nur 4 Monaten von der Vergabe bis Montageende realisiert. Die Erstellung der Werkstattpläne mit der 3D-Software Tekla Structures (X-Steel) durch die Firma Mauchle Metallbau AG und die Plangenehmigung durch Architekt und Ingenieur verlangte eineinhalb Monate. Somit blieb für die Realisation des Stahlbaus noch knapp drei Monate.

Die Stahlkonstruktion wurde in 3 Etappen zu je ca. 70 Meter in den Fabrikationshallen der Firma Mauchle Metallbau AG hergestellt. Die Montage durch unsere Monteure der ersten beiden Etappen erfolgte noch während der Herstellung des Stahlbaus, somit konnte der enge Zeitplan eingehalten werden.



Copyright alle Bilder: Foto Hans Ege Luzern

#### Kontakt

Mauchle AG  
 Pfundmatten 4  
 6210 Sursee  
 Tel. 0041 41 9 251 251  
 Fax 0041 41 9 251 252  
 info@mauchleag.ch