

Neubau Produktions- und Lagerhalle Comestibles Pernet, Zweisimmen

2007



Bau einer Produktions- und Lagerhalle für die Firma Pernet in Zweisimmen. Die Ausführungsplanung und Realisierung wurde durch die Firma Hector Egger in Langenthal als Generalunternehmung vorgenommen.

Das Projekt

Für diese Halle hat unser Ingenieurbüro das Tragwerkskonzept erstellt und optimiert. Das Tragwerkskonzept musste so angepasst werden, dass der Produktionsablauf der Firma Pernet effizient und reibungslos gestaltet werden konnte. Der obere Stock der Halle wird als Lager genutzt, was grosse ständige Lasten bedeutet.

Die Bauweise

Aufgrund dieser Gewichtsmassen und auch wegen der Spannweiten von bis zu 7.70 m besteht das Haupttragwerk aus Stahl-Unterzügen bis zur Profilgrösse HEB 500, die die Lasten auf Holzstützen abtragen. Die Deckenelemente sind aus Hohlkastenträgern gefertigt. Die Stahlunterzüge sind in das Deckensystem (REI30) integriert worden, sodass der Brandschutz der Stahlunterzüge garantiert werden kann.



Besprechungszimmer



Detailansicht Fassade



Lager



Produktion

Baudaten

- Träger Maximale Spannweite 7.7 Meter
- Haupttragwerk: Stahl-Unterzüge bis Profilgrösse HEB 500

Leistungen Timbatec

- Statik
- Aussteifung
- Brandschutz für Holzbauteile
- Details/Detaillösungen
- Begleitung und Beratung Unternehmer/Architekt
- Baustellenkontrollen

Holzbaunternehmer

Hector Egger Holzbau AG
4900 Langenthal

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Bauherrschaft

Pernet Roland AG
3770 Zweisimmen

Architekt

Atelier Werkidee, Matthias Trachsel
3770 Zweisimmen