

# 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

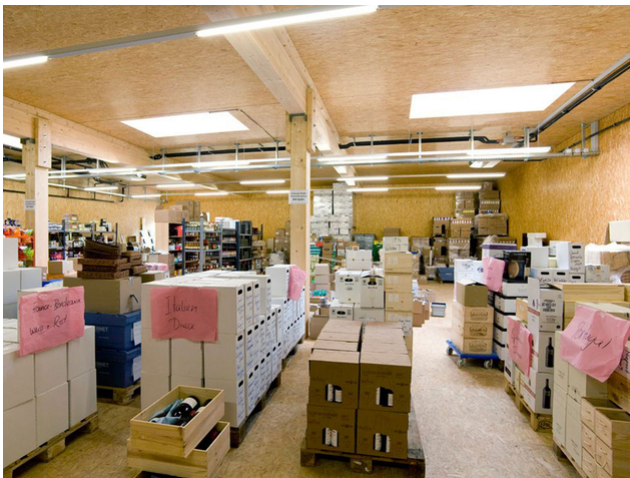
Aufgrund dieser Gewichtsmassen und auch wegen der Spannweiten von bis zu 7.70 m besteht das Haupttragwerk aus Stahl-Unterzügen bis zur Profilgrösse HEB 500, die die Lasten auf Holzstützen abtragen. Die Deckenelemente sind aus Hohlkastenträgern gefertigt. Die Stahlunterzüge sind in das Deckensystem (REI30)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

### Holzbauunternehmer

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