

Neubau Überdachung Creabeton, Lyss

2008



Die Firma Creabeton Lyss stellt eine Vielfalt von Beton- Halbfabrikaten her, darunter auch verschiedene Verbundsteine für die Anwendung im Gartenbau.

Das Projekt

Damit die Verbundsteine während der Zwischenlagerung auf dem Werksareal nicht bewittert und so verfärbt werden, soll ein offener Hallen- Neubau den Lagerplatz überdecken.

Die Bauweise

as Haupttragwerk der 20 x 100 m grossen Halle wurde durch neun Bogenbinder aus Brettschichtholz auf eingespannten Stahlstützen gebildet. Als Sekundärtragwerk dienten Sparrenpfetten im Abstand von rund 3.25 m, die wiederum das Trapezblech der Dacheindeckung tragen. Zur Aussteifung der Dachkonstruktion wurden in zwei Feldern Windverbände angeordnet. Die Kosten: im Vergleich zur ursprünglich geplanten Stahlhalle konnte mit der Ausführung in Holz rund 12% der Kosten eingespart werden.



Windverband



Stahlstütze und Holzbinder



Alte und neue Überdachung



Eingespannte Stütze

Baudaten

- Brettschichtholz GL24h 67 m³

Leistungen Timbatec

- SIA Phase 32 Bauprojekt
- Statik und Konstruktion
- SIA Phase 41 Ausschreibung und Offertenvergleich
- SIA Phase 51 Ausführungsprojekt
- Produktentwicklung

Bauherrschaft

Creabeton
3250 Lyss

Holzbauingenieure

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Bauingenieur

Ulrich Christen AG
3250 Lyss

Holzbauunternehmer

Zaugg AG
4938 Rohrbach