



NEUBAU | ERWEITERUNG
LEISTUNGSZENTRUM FRESH'N COOL

Bätterkinderen

Bauherrschaft
Steffen-Ris AG | Utzendorf

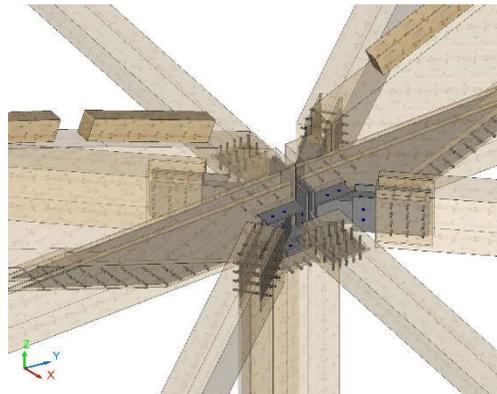
Architektur
jakob.partner.architekten | Bern

Ingenieur Holzbau
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
Zaugg AG | Rohrbach

Baujahr 2012 - 13 | FRE - 110100

Fotos: jakob.partner.architekten | Bern
Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See



Bei der Erweiterung des Leistungszentrums im bernischen Bätterkinderen entstand eine Produktionshalle, ein Kühlager und zwischen den Hallen eine Überdachung. Die Produktionshalle (117.0 m x 26.6 m) beinhaltet Büro, Kantine, Nasszellen und Laborräume.

Die Überdachung deckt eine Fläche von ca. 1'200 m². Das Kühlager weist eine Abmessung von 2 x 67.1 m x 26.1 m auf. Die totale Hallenlänge misst zirka 206 m.

Das Haupttragwerk besteht aus BSH-Bogenbindern mit Zugbalken im Abstand von 5.5m Achsmass. Über die Bogenbinder sind Koppelpfetten als Einfeldträger montiert, welche die Grundlage für die Dacheindeckung bilden. Windverbände in der Zugbalkenebene übernehmen die Stabilisierung im Dach und leiten die Kräfte via Zugstangenkreuze in den Aussenwänden an die Foundation weiter.

Die Fassadenbekleidung und die Dacheindeckung bestehen aus Wellblech. Bei den Kühlräumen kommen aus thermischen und Feuchtigkeitsgründen Sandwichpaneele zum Einsatz. Die Büro- und Kantinenoberflächen werden mit OSB materialisiert. Die Deckenoberflächen in den Büroräumlichkeiten werden aus Akustikgründen perforiert.