



NEUBAU
FENSTERMANUFAKTUR VOGEL

Goldach | Rietbergstrasse

Bauherrschaft
 Künzli Holz AG | Davos

Architektur
 Künzli Holz AG | Davos

Ingenieur Holzbau Brandschutz
 Makiol Wiederkehr AG | Beinwil am See

Ausführung Holzbau
 Künzli Holz AG | Davos

Baujahr 2009 - 11 | KU7 - 073293

Fotos: Künzli Holz AG | Davos

Das Bauvorhaben der Fenstermanufaktur besteht aus der Produktionshalle, der Heizzentrale mit Silo, dem grossen Vordachbereich und dem Bürotrakt. Der Gebäudekomplex ist nicht unterkellert und wurde in zwei Etappen aufgerichtet.

Der Silo-/Heizraum und die Bodenplatte sind in Massivbauweise realisiert. Der Bürotrakt, die Produktionshalle und der Vordachbereich sind in Holzbauweise erstellt.

Dreifeldrige Fachwerkträger bilden das Primärtragwerk der Produktionshalle und überspannen mit einer statischen Höhe von 7.2 m eine Länge von knapp 70.0 m. Die Sekundärtragsysteme sind ebenfalls als Fachwerkträger ausgebildet. Mit einer statischen Höhe von 2.9 m überspannen sie knapp 22.0 m und wirken als Einfeldträger. Die Tertiärtragwerke werden mit einfachen Balkenlagen oder Rippenplatten gelöst.

In Längsrichtung wird der Komplex mittels Holzrahmenbauwänden und in Querrichtung mittels Betonscheiben ausgesteift.

Brandschutztechnisch wird die Produktionshalle, der zweigeschossige Bürotrakt und das Vordach mit einem Löschanlagekonzept ausgestattet.

Die Fassade besteht aus einer Holzschalung. Die vertikale Schalung ist mit Nut und Kamm profiliert und mit einer Vorvergrauungslasur behandelt.

