

Construction de bâtiments commerciaux Trinova, Wangen SZ

2020



L'entreprise Trinova Nutrition Holding AG à Wangen a reçu un nouveau bâtiment en bois. Timbatec a planifié la construction sur quatre étages.

Le projet

La société Trinova Nutrition Holding AG a connu une forte croissance par le passé. L'ancien siège de l'entreprise était devenu trop étroit et devait être remplacé. Le nouveau bâtiment de bureaux se compose de quatre étages pleins hors sol. Trois étages et un étage en attique forment le corps du bâtiment avec une cage d'escalier légèrement en saillie. Le nouveau bâtiment a été construit en bois suisse par éléments. Timbatec était également responsable de l'isolation acoustique.

Le mode de construction

L'ensemble du bâtiment, y compris la cage d'escalier, a été conçu comme une construction à ossature bois. Le noyau a été réalisé en panneaux CLT, les planchers en bois lamellé-collé couché.

Le défi

En raison du sol de fondation mou, il a fallu appliquer des forces importantes en cas de séisme. En combinaison avec les fenêtres en bande continue, le contreventement a dû être assuré par un noyau précontraint en panneaux CLT.



Auteur : Kost Holzbau und Gesamtbau



Auteur : Kost Holzbau und Gesamtbau



Précontrainte, photo Timbatec AG

Données de construction

- Bois lamellé-collé : 374 m³
- Panneaux CLT : 97 m³
- KVH : 70 m³
- Surface d'étage brute : 1'800 m²

Prestations de Timbatec

- SIA Phase 31 Avant-projet
- SIA phase 32 Projet de construction
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- SIA phase 52 Exécution
- SIA phase 53 Mise en service
- Statique et construction
- Planification technique protection incendie
- Planification spécialisée physique du bâtiment
- Protection incendie Assurance qualité QSS2
- Direction des travaux spécialisée et contrôles de chantier

Maître d'ouvrage

Trinova AG
8855 Wangen

Architecte

Kost Gesamtbau AG
6403 Küssnacht am Rigi

Ingénieur en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Zürich
8005 Zürich

Construction en bois

Kost Holzbau AG
6403 Küssnacht am Rigi

Ingénieur civil

HTB Ingenieure AG
8808 Pfäffikon SZ

Physique du bâtiment

BEG Bürli
6343 Rotkreuz

Physique du bâtiment

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Zürich
8005 Zürich

Direction des travaux

Kost Gesamtbau AG
6403 Küssnacht am Rigi

Photographie

Kost Gesamtbau AG
6403 Küssnacht am Rigi