

Construction d'un nouveau bâtiment industriel Schwarz AG, Schüpbach

2011



Un hall industriel avec une partie entrepôt, une galerie et une aile de bureaux selon le standard Minergie - Timbatec le rend possible.

Le projet

Le mandat Schwarz Gerüstbau AG construit un nouveau siège social à Schüpbach. La halle commerciale comprend une partie entrepôt avec une galerie ainsi qu'une aile de bureaux conforme à la norme Minergie. A la demande du maître d'ouvrage, le hall de stockage devait être conçu de manière à pouvoir être monté en interne. Afin de rester flexible en cas de croissance, le bâtiment devait en outre être conçu de manière à ce qu'un étage supplémentaire puisse être ajouté à tout moment.

Le mode de construction

Le hall commercial a été réalisé principalement en bois. Le noyau d'accès avec la cage d'escalier a été réalisé en construction massive. Celui-ci sert à la fois de contreventement et de stockage des matériaux combustibles. Le hall de stockage non chauffé est réalisé avec un système porteur primaire composé de fermes et un système porteur secondaire avec des poutres de toit suspendues. Les murs extérieurs ont été construits en ossature avec des panneaux OSB de contreventement.



Bureau



Local de rangement avec galerie



Espace de stockage dans la zone de la galerie



Salle de restauration avec cuisine

Données de construction

- Bois de construction 120 m²

Prestations de Timbatec

- SIA phase 31 Avant-projet
- Estimation des coûts
- SIA phase 32 Projet de construction
- Statique et construction
- SIA phase 51 Projet d'exécution
- Planification de l'ouvrage 3D et 2D
- Direction des travaux et contrôles de chantier

Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieur Schweiz AG, Thun
3600 Thun

Architecte

Opus Architekten AG
3550 Langnau

Maître d'ouvrage

Schwarz Gerüstbau AG
3535 Schüpbach