

Nouvelle construction de l'atelier, Matzingen

2019



Le bois local domine le nouveau centre d'entretien de Matzingen. Le bâtiment a pu être achevé après environ un an de travaux et a été inauguré en grande pompe fin septembre 2019.

Le projet

Le nouveau centre d'entretien moderne offre à la commune de Matzingen l'infrastructure nécessaire pour répondre aux exigences élevées. Grâce au bois local et à l'artisanat local, la valeur ajoutée est restée dans la région. Les collaborateurs bénéficient de postes de travail modernes grâce aux locaux baignés de lumière.

Le mode de construction

L'ensemble de l'atelier, y compris la structure porteuse et toutes les surfaces, est en bois. L'aile des bureaux a été construite en éléments. L'atelier est conçu comme une halle et ne comporte pas de piliers. Les plafonds de l'aile administrative sont constitués d'éléments en bois massif couchés. Le toit est conçu comme un élément à caisson creux. Le toit de l'atelier a également été réalisé sous forme d'éléments à caisson creux.

Le défi

Timbatec a accordé une attention particulière aux surfaces en bois visibles. Lors de la planification et des travaux de construction, il fallait toujours tenir compte du fait que le bois, généralement indigène, n'était pas recouvert ou peint.



Surfaces en bois visibles à l'intérieur du Werkhof



Grands portails fixés à la structure en bois (Lucas Peter, Zurich)



Détail du support



Appui Poutre sur support

Données de construction

- Surface brute de plancher : 650 m²
- Bureau : Plafond d'étage éléments BSH couchés
- Toit : caisson creux
- Atelier : toit en caisson

Coûts de construction

- CFC 1-9 : 2,65 millions de francs
- CFC 2 : 600'000.- francs
- CFC 214 : 600'000 francs

Prestations de Timbatec

- SIA phase 51 projet d'exécution
- Estimation des coûts
- Planification de l'ouvrage 3D et 2D
- SIA phase 41 Appel d'offres et comparaison des offres
- Direction des travaux et contrôles de chantier
- Développement de produits
- SIA phase 32 Projet de construction
- Planification spécialisée en physique du bâtiment

Maître d'ouvrage

Commune de Matzingen
9548 Matzingen

Architecte

Lilin Architekten sia GmbH
8004 Zürich

Ingénieur en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure (Schweiz) AG Zürich
8005 Zürich

Construction en bois

Appert Holzbau AG
8376 Fischingen

Ingénieur civil

suisseplan Ingenieure AG
5001 Aarau

Direction des travaux

REBOBAU
8320 Fehraltorf