

# Nouvelle construction du centre d'entretien d'Uetendorf, Uetendorf

2006

---



Dans le cadre de la rénovation du centre d'entretien d'Uetendorf, le besoin de locaux supplémentaires a été constaté. Ces locaux ont été planifiés dans un bâtiment supplémentaire de deux étages.

## Le projet

L'étage supérieur du nouveau bâtiment a principalement servi de bureaux supplémentaires, tandis que le rez-de-chaussée a été utilisé comme garage pour véhicules. Les prestations d'ingénierie de la construction en bois du Werkhof comprenaient les calculs statiques, l'appel d'offres ainsi que la planification de la construction en bois.

## Le mode de construction

Le nouvel étage a été conçu comme une construction en bois et posé sur le rez-de-chaussée en béton armé. L'ensemble du bâtiment a été construit selon la norme Minergie. Les murs ont été préfabriqués en usine en ossature bois avec une épaisseur d'isolation de 240 mm. Une plaque d'ardoise Eternit de grand format (Swisspearl) a servi de revêtement de façade. Pour la planification de l'ouvrage, celle-ci a été mise à la disposition de l'entrepreneur sous la forme d'un modèle CAD-3d avec tous les traitements nécessaires. Le revêtement intérieur en plaques de plâtre armé de fibres a été monté sur le chantier. Le toit a été réalisé sous la forme d'un simple solivage. La base de l'isolation de la pente située au-dessus est constituée d'un panneau à trois couches, qui a également été utilisé comme couche de renforcement.



Entrée de l'immeuble de bureaux



Redresser



Toit/fenêtre



Vue

#### Données de construction

- Norme Minergie
- BSH Gl24h 11.5 m<sup>3</sup>
- Carrelets de construction de cadre 9 m<sup>3</sup>
- Façade en Eternit 90 m<sup>2</sup>
- Dimensions 20 x 7.5 m

#### Prestations de Timbatec

- Statique Plans d'exécution

#### Maître d'ouvrage

Office des immeubles et des constructions  
3011 Berne

#### Architecte

HMS Architektur und Planung  
3700 Spiez

#### Ingénieurs en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, Thoune  
3600 Thoune

#### Constructeur bois

Holzbau Partner AG  
3066 Stettlen