

Surélévation du jardin d'enfants, Neuendorf

01.07.2024



Agrandir un jardin d'enfants en cours de fonctionnement sans endommager les locaux situés en dessous ? Pas de problème ! TS3 a permis de résoudre ce problème épineux. Le résultat est impressionnant.

Le projet

L'agrandissement de l'école maternelle a été fait pour augmenter sa capacité. Le projet du cabinet Matthias Glutz a été choisi pour sa durabilité et ses solutions innovantes. La structure existante a été utilisée ponctuellement. Grâce à la technologie TS3, le plafond et le toit en bois lamellé-collé ont été construits sous forme d'ossature. Le porte-à-faux à l'arrière a aussi été réalisé de manière élégante.

Le mode de construction

Le rez-de-chaussée a été conservé, seule l'entrée a été réaménagée. Le toit en croupe existant a été démolé. Le plafond et le toit ont été réalisés avec la technologie TS3. Les murs intérieurs et extérieurs sont en bois. À l'extérieur, la façade est en bois ventilée. Le montage de la structure en bois a pris seulement 3 jours, garantissant une protection efficace contre les intempéries du rez-de-chaussée existant.

Les défis

Les panneaux CLT de la surélévation n'ont pas pu être soutenus pendant la construction à cause des pièces existantes en dessous. Les panneaux ont été disposés sur le parking, à côté du bâtiment, et assemblés avec la technologie TS3. Ensuite, les éléments, de 100 m² et 8 tonnes, ont été déplacés avec précision et sécurité à l'aide d'une grue mobile.



Données de construction

- Nombre d'étages : 1
- Surface d'étage brute : 350m²
- Bois lamellé-croisé : 178m³
- Technologie TS3 : 265m



Architecture

Bureau d'architecture Matthias Glutz

Maîtrise d'œuvre

Commune de Neuendorf

Ingénieur structure bois

Hürbin HolzTech GmbH

Ingénieur civil

Berchtold + Tosoni AG

Direction des travaux

Saladin Baumanagement GmbH

Fabricant de CLT : Holzbauwerk Schwarzwald GmbH