

KIJUZU, Zuchwil

2022



Le nouveau bâtiment « Kijuzu am Wald », de construction en bois, vient élargir l'offre de garde d'enfants dans la commune de Zuchwil. Grâce à la technologie innovante TS3, les poutres initialement prévues sont devenues superflues, tandis que l'utilisation généreuse du bois crée une atmosphère chaleureuse et accueillante.

Le projet

Le nouveau bâtiment « KIJUZU am Wald », qui vient compléter le centre existant pour enfants et adolescents situé au nord de Zuchwil, permettra de créer des espaces de garde d'enfants dont le besoin se fait cruellement sentir. Ce nouveau bâtiment spacieux, qui comprend des salles pour les groupes d'enfants, une cantine et une section préscolaire, offre, sur une surface d'environ 600 m², de la place pour l'accueil de jour des tout-petits et des enfants scolarisés. La mise en service est prévue à partir de l'automne 2022.

Le mode de construction

L'ensemble du bâtiment est conçu comme une construction en bois et ne comporte pas de sous-sol. Les murs intérieurs ainsi que certains poteaux en bois situés au niveau des murs extérieurs sont porteurs. Tous les éléments de construction pertinents sur le plan statique sont conçus pour permettre une surélévation du bâtiment avec un plan identique, qui pourra être réalisée ultérieurement. Grâce à la dalle plate TS3 à deux axes porteurs, il a été possible de se passer des solives initialement prévues dans l'ensemble du bâtiment. Les panneaux CLT de 210 mm d'épaisseur sont traités en usine avec une couche de protection incolore contre les UV afin d'éviter un assombrissement significatif du bois à l'intérieur.



Plan du Kijuzu



Visualisation de la surélévation

Données de construction

- Nombre d'étages : 1
- Surface brute de plancher : 599 m²
- Bois lamellé-collé : 178 m³
- Technologie TS3 : 329 m¹

Architecture

Arnet Architektur AG, Zuchwil

Maîtrise d'œuvre

Commune de Zuchwil

Ingénieur structure bois

Beer Holzbau AG, Ostermundigen

Ingénieur bois

Beer Holzbau AG, Ostermundigen

Direction des travaux

Probst Architekten AG, Zuchwil

Fabricant de CLT

Schilliger Holz AG, Küsnacht