

# KIJUZU, Zuchwil

2022



La nouvelle construction en bois "Kijuzu am Wald" à Zuchwil augmente l'offre de garde d'enfants. Grâce à la technologie TS3, les poutres prévues ne sont plus nécessaires, et l'usage abondant du bois crée une ambiance chaleureuse et accueillante.

## Le projet

La nouvelle construction « KIJUZU am Wald » agrandit le centre pour enfants et adolescents au nord de Zuchwil, offrant un espace essentiel pour la garde d'enfants. Ce bâtiment spacieux comprend des salles pour les groupes d'enfants, une cantine et une maternelle, avec environ 600 m<sup>2</sup> dédiés à la garde de jour des jeunes enfants et écoliers. La mise en service est prévue pour l'automne 2022.

## Le mode de construction

L'ensemble du bâtiment est une construction en bois sans sous-sol. Les murs intérieurs et certains poteaux en bois situés dans les murs extérieurs sont porteurs. Tous les éléments statiques importants sont conçus pour permettre une surélévation future en gardant le même plan. Le plafond plat TS3 à deux axes porteurs a permis de supprimer les poutres initialement prévues dans tout le bâtiment. Les panneaux CLT de 210 mm sont traités en usine avec une couche de protection UV incolore pour éviter le noircissement du bois à l'intérieur.





Plan du Kijuzu



Visualisation de la surélévation

### Données de construction

- Nombre d'étages : 1
- Surface d'étage brute : 599 m<sup>2</sup>.
- Bois lamellé-croisé : 178 m<sup>3</sup>
- Technologie TS3 : 329 mètres linéaires

### Architecture

Arnet Architektur AG, Zuchwil

### Maîtrise d'œuvre

Commune d'habitants, 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