

# KIJUZU, Zuchwil

2022



Le nouveau bâtiment "Kijuzu am Wald" Holzbau élargit l'offre de garde d'enfants dans la commune de Zuchwil. Grâce à la technologie innovante TS3, les poutres prévues à l'origine sont devenues superflues, tandis que l'utilisation généreuse du bois crée une atmosphère chaleureuse et accueillante.

## Le projet

Le nouveau bâtiment "KIJUZU am Wald" est conçu comme une extension du centre de Zuchwil. extension du centre pour enfants et jeunes existant au nord de Zuchwil. un espace de garde d'enfants dont le besoin est urgent. Le vaste bâtiment nouveau bâtiment, qui comprend des salles pour les groupes d'enfants, la cantine et le jardin d'enfants. offre une surface d'environ 600 m<sup>2</sup> pour l'accueil de jour des enfants en bas âge et des écoliers. Le début probable de l'exploitation est prévu pour l'automne 2022 est prévu.

## 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 bois dans la zone des murs extérieurs sont porteurs. Tous les éléments statiques Les éléments de construction importants sont conçus pour une surélévation du bâtiment avec un plan identique. qui pourra être réalisée ultérieurement. Grâce au plafond plat TS3 porteur sur deux axes, il a été possible d'éviter la construction d'un étage supplémentaire. il a été possible de renoncer aux poutres prévues initialement dans tout le bâtiment. Les panneaux 210 mm d'épaisseur sont traités en usine avec une peinture anti-UV incolore. afin d'éviter un assombrissement sensible 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

Amet 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