

# Étage de la galerie Wiesenstrasse, Ostermundigen

18.08.2025



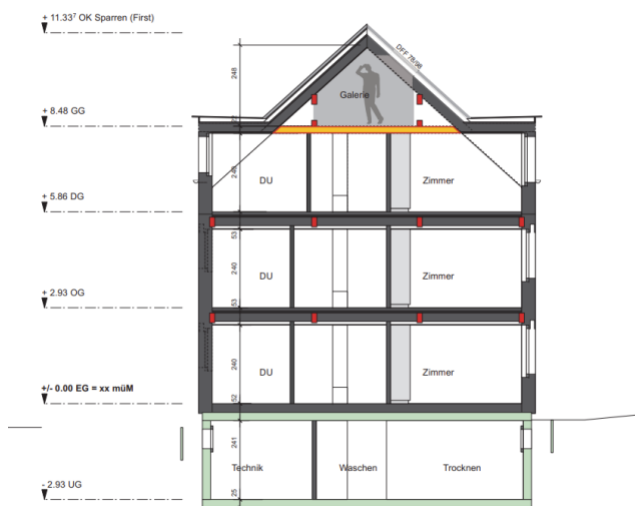
Étage de galerie TS3 en tant que système plan. Comment peut-on encore installer un étage supplémentaire en galerie malgré un cubage entièrement utilisé ? Avec le système TS3, le plancher de l'étage en galerie devient mince et possible sans poutres.

## Le projet

Un nouveau bâtiment de remplacement a été construit à la Wiesenstrasse à Ostermundigen. L'immeuble collectif de trois étages a été construit en bois. Le maître d'ouvrage souhaitait une galerie supplémentaire dans l'appartement le plus haut, mais le volume était épuisé et le toit dangereusement proche de la tête. Une solution avec des poutres coûte une hauteur précieuse. Grâce au système TS3, il a été possible de se passer de poutres.

## Le mode de construction

La mezzanine, d'une surface de 38 m<sup>2</sup>, a été construite avec trois panneaux CLT de 130 mm. Les panneaux ont été assemblés bord à bord avec le système TS3. L'étage de la galerie est supporté d'une part par l'un des murs extérieurs, d'autre part par 4 piliers et un petit mur porteur supplémentaire.



### Données de construction

- Nombre d'étages : 1
- Surface d'étage brute : 38 m².
- Bois lamellé-croisé : 5 m³
- Technologie TS3 : 13 mètres linéaires de joints

### Architecture

MAKA Architecture Atelier Matthias Kammler

### Maîtrise d'œuvre

Privé

### Ingénieur bois

Neue Holzforum AG, Herzogenbuchsee

Fabricant de CLT : Balteschwiler AG