

# Station inférieure en bois pour le téléphérique du Staubern

Frümsen, CH



## Données du projet

Maître d'ouvrage	Daniel Lüchinger, Berggasthaus Staubern, Sepp Steiger, Frei Holzbau AG
Type de projet	Sport et loisirs
Type de construction	Free Form
Prestations	Construction en bois
Réalisation	2018
Lieu	Frümsen
Pays	Suisse

## En attendant le téléphérique dans la noix géante de la station inférieure des remontées mécaniques du Staubern

Une énorme noix a récemment été installée en guise d'emblème à Frümsen, le «village des noix» saint-gallois. Elle sert de salle d'attente pour les passagers des remontées mécaniques du Staubern. Plusieurs planificateurs et spécialistes de la construction en bois ont réalisé ce bâtiment particulier sous la direction de Sepp Steiger, président de l'association des maîtres-charpentiers du canton de Saint-Gall. Nous étions chargés entre autres de l'approvisionnement en matériaux et de l'usinage CNC des composants.

Le scan 3D d'une véritable noix a servi à définir les caractéristiques géométriques du bâtiment. C'est sur cette base que nos concepteurs de la construction en bois ont traité les données du scan. Ces dernières ont servi à leur tour de base aux spécialistes en CAD/CAM lors de la préparation des données des machines pour notre machine CNC à cinq axes sur laquelle les composants ont ensuite été façonnés.

L'équipe de Frei Holzbau a monté sur place les composants que nous avons fabriqués. Le résultat est dix mille fois plus gros que la noix qui lui a donné sa forme. La salle d'attente de 40 m<sup>2</sup>, avec sa forme galbée de noix, se compose en tout de 93 m<sup>3</sup> de bois dont plus de 80% est issu de forêts locales. Chaque composant est unique. Les fondations consistent en un sous-sol en béton armé et la façade est constituée de bardeaux en cuivre raffiné.

## Contact particulier



**Richard Jussel**

Développement de projet | Ventes des bâtiments industriels | Construction en bois et modulaire | Suisse

T +41 71 388 58 61

[richard.jussel@blumer-lehmann.com](mailto:richard.jussel@blumer-lehmann.com)

# Station inférieure en bois pour le téléphérique du Staubern

Frümsen, CH



Vue depuis l'intérieur sur la structure porteuse de la couverture du toit.



Les parois latérales sont composées de nombreux éléments en bois de forme unique; le matériau du plancher contient des coquilles de noix.



La salle d'attente en forme de noix de la station inférieure des remontées mécaniques du Staubern est le nouvel emblème de Frümsen.

Encore plus de noix. Les deux noix sur le parvis de la salle d'attente sont plus petites et également en bois.