Le phare, Bad Ragaz

2018





Dans le cadre de l'exposition d'art BadRagartz, un phare de neuf mètres de haut a été construit sur le Guschachopf près de Bad Ragaz. L'ouvrage a été monté par hélicoptère.

Le projet

Comme le point de vue du Guschachopf n'est accessible qu'à pied et n'est pas desservi par des véhicules, le phare a été livré en un seul morceau par hélicoptère. Lors de tels transports, les cargaisons sont soumises à de fortes forces. Pour résister à ce transport, il faut une construction solide. Timbatec a assisté SLS Illusion+Construktion GmbH dans les calculs statiques et la construction du phare.

Le mode de construction

Le phare de neuf mètres de haut est presque exclusivement composé de panneaux en bois à trois couches et est peint en rouge et en blanc sur les faces extérieures.

Le défi

La planification et le contreventement pour le transport et le montage par hélicoptère ont été les grands casse-tête de ce projet.



Transport en hélicoptère



Le phare a atteint son but

Données de construction

- Panneaux trois plis 50 m^2
- Bois de construction épicéa 2 m^3

Phases de planification

- Phases SIA 32 - 53

Prestations réalisées

- Statique et structure porteuse
- Construction

Mandant

SLS Illusion+Construktion GmbH
8603 Schwerzenbach