

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 & Konstruktion 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

Données de construction

- Panneaux trois plis 50 m²
- Bois de construction épicea 2 m³

Prestations de Timbatec

- Phase SIA 32 Projet de construction
- Phase SIA 52 Exécution
- Phase SIA 53 Mise en service
- Statique et construction



Le phare a atteint son but

Maître d'ouvrage

SLS Illusion & Konstruktion GmbH, 8603 Schwerzenbach

Ingénieur en construction bois

Timbatec Holzbauingenieure Schweiz AG, 8005 Zurich

Construction en bois

SLS Illusion & Konstruktion GmbH, 8603 Schwerzenbach

Direction des travaux

SLS Illusion & Konstruktion GmbH, 8603 Schwerzenbach