

# 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 m<sup>2</sup>
- Bois de construction épicéa 2 m<sup>3</sup>

#### **Prestations de Timbatec**

- SIA phase 52 Exécution
- Statique et construction



Le phare a atteint son but

#### **Maître d'ouvrage**

SLS Illusion & Konstruktion GmbH 8603 Schwerzenbach

#### **Ingénieur en construction bois**

Timbatec Holzbauingenieur Schweiz AG 8005 Zürich

#### **Construction en bois**

SLS Illusion & Konstruktion GmbH 8603 Schwerzenbach

#### **Direction des travaux**

SLS Illusion & Konstruktion GmbH 8603 Schwerzenbach