Der Leuchtturm, Bad Ragaz

2018





Im Rahmen der Kunstausstellung BadRagartz wurde auf dem Guschachopf bei Bad Ragaz ein neun Meter hoher Leuchtturm erstellt. Montiert wurde das Bauwerk mit einem Helikopter.

Das Projekt

Da der Aussichtspunkt auf dem Guschachopf nur zu Fuss erreichbar und für Fahrzeuge nicht erschlossen ist, wurde der Leuchtturm per Helikopter in einem Stück angeliefert. Bei solchen Transporten sind die Frachten starken Kräften ausgesetzt. Um diesen Transport heil zu überstehen, braucht es eine starke Konstruktion. Timbatec unterstützte SLS Illusion+Construktion GmbH bei der statischen Berechnung und der Konstruktion des Leuchtturmes.

Die Bauweise

Der neun Meter hohe Leuchtturm besteht fast ausschliesslich aus hölzernen Dreischichtplatten und ist auf den Aussenseiten mit roter und weisser Farbe gestrichen.

Die Herausforderung

Die Planung und die Aussteifung für den Transport und die Montage per Helikopter waren die grossen Knacknüsse bei diesem Projekt.



Transport mit dem Helikopter



Der Leuchtturm hat sein Ziel erreicht

Baudaten

- Dreischichtplatten 50 m^2
- Bauholz Fichte 2 m^3

Planungsphasen

- SIA Phasen 32 - 53

Planungsleistungen

- Tragwerk und Statik
- Konstruktion

Auftraggeberschaft

SLS Illusion+Construktion GmbH
8603 Schwerzenbach