

Knies Zauberhut, Rapperswil



Zeitraum 2018 - 2020
Projektgrösse Gebäude 8'700m³
Geschossfläche 1'200m²

Auftraggeber Knie Schweizer National Circus AG
Planer Ghisleni Partner AG
Architekt Carlos Martinez Architekten AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Projektierung Ausschreibung und
Realisierung der Baugrube,
Spezialfundation und
Tragstruktur-Massivbau

PROJEKTBECHRIEB

Das rund 25m hohe Gebäude steht im Herzen des zoologischen Gartens der Gebrüder Knie, in Rapperswil.
Das freitragende Zelt Dach in Holzbauweise ist als Schalenfaltwerk konzipiert. Ein Ring aus schlaff bewehrtem Stahlbeton leitet die Horizontalkräfte in die vor Ort vorgefertigten Sichtbetonstützen ein. Das Sockelgeschoss in Massivbauweise steht auf Grund der Nähe zum See auf einer Pfahlgründung.