

Neubau Aussichtsturm in Schömberg



Aussichtsturm (ohne Fly-Line und Flying Fox)

Neubau eines rund 55 m hohen, barrierefreien Aussichtsturms in Holz-Hybridbauweise mit drei Aussichtsplattformen in Höhen von 20 m, 35 m und 50 m. Gründung auf Stahlbetonbodenplatte. Treppenkonstruktion mit Aufzugsschacht in Stahlbauweise. Panoramaaufzug im Turminnern.

Nachträgliche Ergänzung von Fly-Line-Seilrutsche (Start auf Erweiterung im Bereich der 35 m-Plattform) und Flying Fox (Start auf separater Zwischenplattform in 45 m Höhe)

Durchmesser der Plattformen:
ca. 17,5 m und 2 x 14,5 m

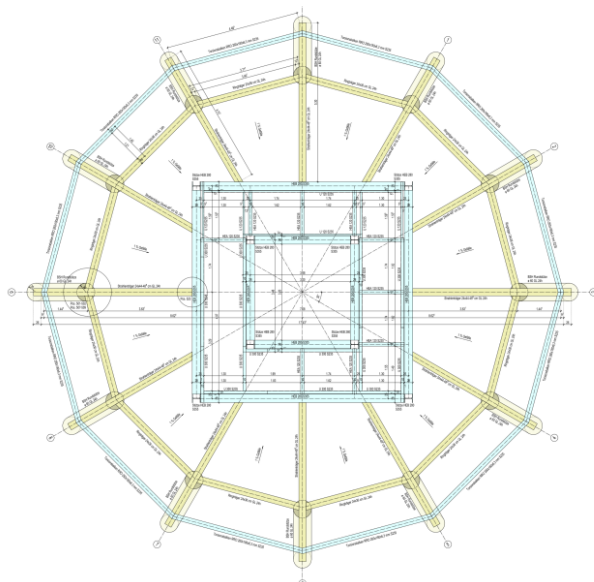
Baukosten Turm: ca. 3,9 Mio. € (brutto)

Bauherr: Gemeinde Schömberg

Objekt- und Tragwerksplanung, Bauleitung:
Ing.-Büro Braun GmbH & Co. KG

Technischen Details:

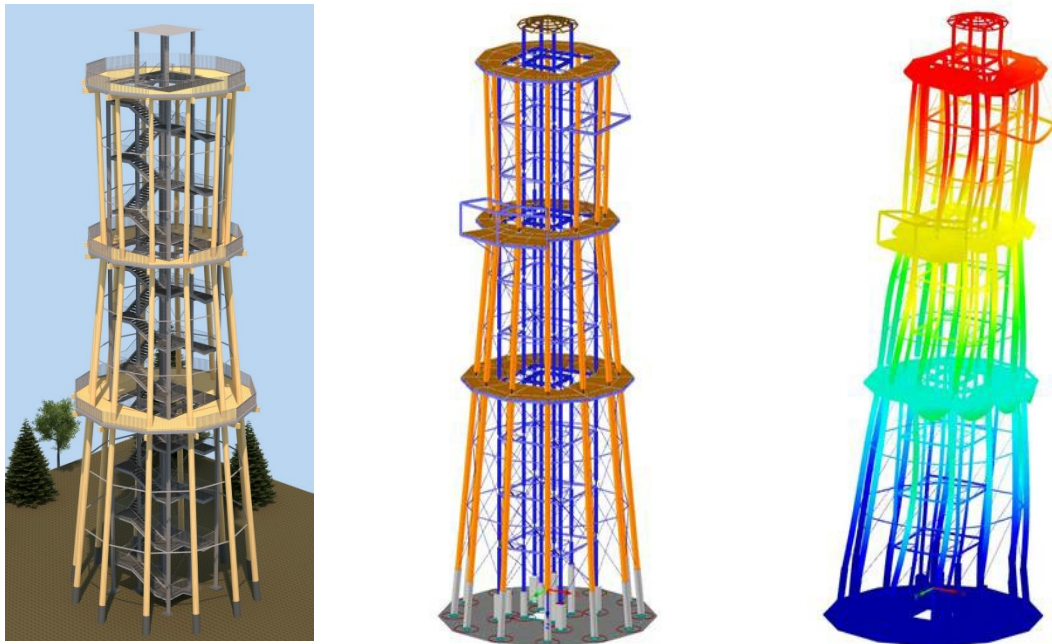
- blockverleimte Rundholzstützen
- komplexe Knotendetails u.a. an den Durchdringungspunkten der Plattformen
- 3 Besucherplattformen in Brettsperrholz-Massivbauweise mit Bitumenabdichtung
- umfangreiche Verformungsuntersuchungen aufgrund von Windlasten und horizontalen Seilanschlüssen von Flying Fox und Fly-Line Seilrutschen
- Last- und Verformungsinteraktionen des Turms mit dem mittig laufenden Panoramaaufzug



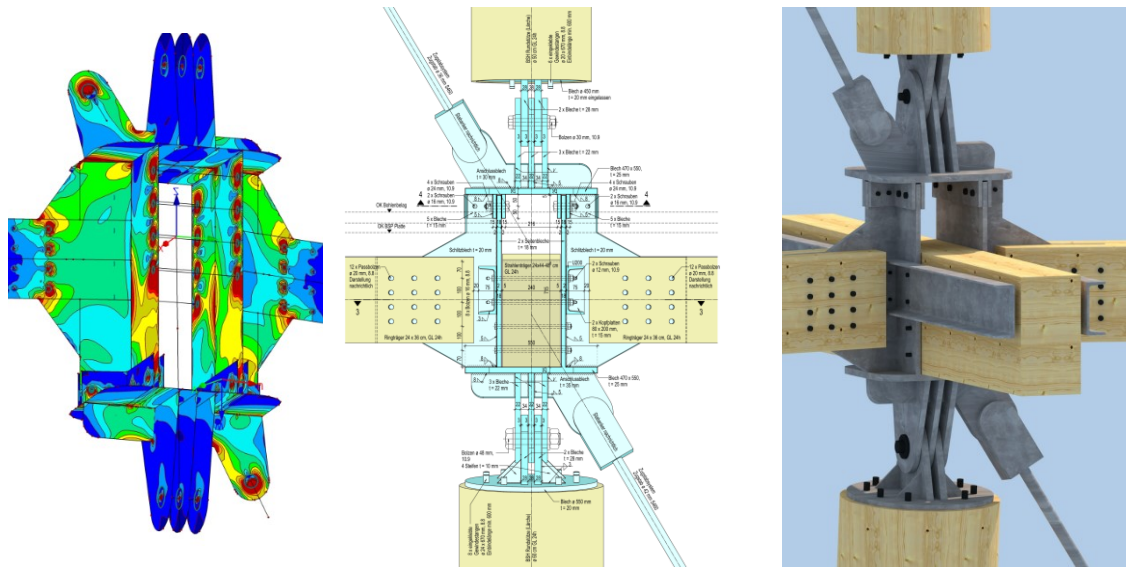
Grundriss Plattform auf 20 m



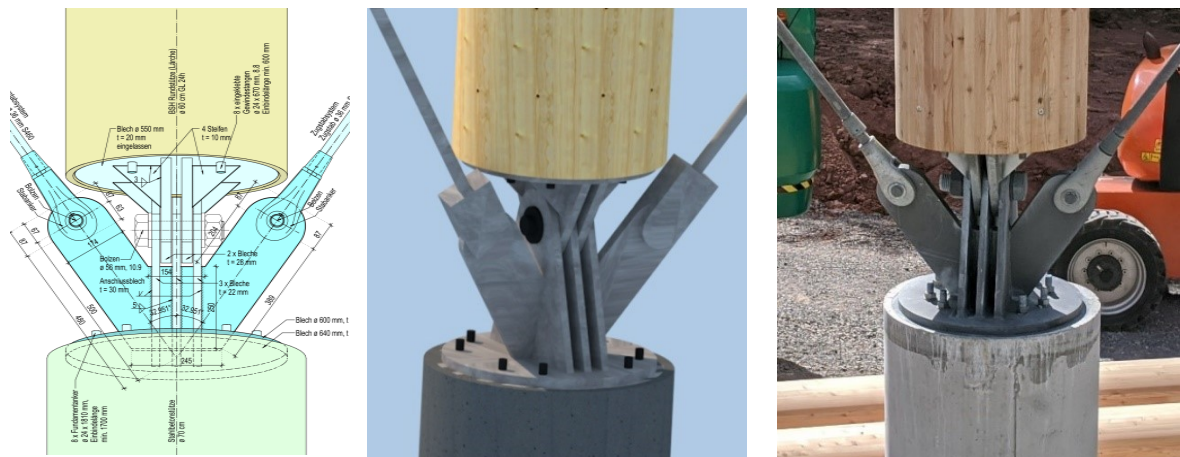
Detail Turmspitze: Dachkonstruktion Aufzugsüberfahrt



Turmkonstruktion als CAD-Visualisierung, als statisches Modell und Isometrie der Verformung



Knotenpunktdetail in der statischen Bemessung, im Konstruktionsplan und in der Visualisierung



Knotenpunktdetail im Konstruktionsplan, in der Visualisierung und in Ausführung