Neubau Globe Theater Coburg

Für die Renovierung des Landestheaters Coburg wird eine Interimsspielstätte gebaut. Diese wird als Globe – ein runder Theaterbau – auf dem ehemaligen Güterbahnhofsgelände in Coburg realisiert. Das Theater hat einen Durchmesser von 36 m, ist unterkellert und wird weitgehend als Holzbau ausgeführt.
Im Grundriss besteht das Theater aus einer äußeren und einer inneren tragenden Wand, welche mit Unterbrechungen umlaufend um das Theater angeordnet sind. Radial ist das Theater in acht Segmente eingeteilt. Die Höhenentwicklung sieht eine Unterkellerung als wasserundurchlässige Konstruktion in Massivbauweise vor. Das Erdgeschoss sowie die Geschosse 1, 2 und 3 werden bis auf zwei Treppenhäuser in Holzbauweise (Massivholz) erstellt. Die Decken der Geschosse 1 bis 3 werden als Holz-Beton-Verbundkonstruktion ausgeführt. In den Geschossen 1 und 2 kragen diese bis zu 4 m aus und dienen als Zuschauerränge. Im 3. OG ist mittig eine Freifläche vorgesehen, welche aus einem unterspannten Tragwerk besteht. Oberhalb der Bühne wird das Dach komplett mittels drei Fachwerkträgern aus Stahl überspannt. Das Haupttragwerk des Globedaches bildet ein Druck-Zugring-System, wie es bei Stadiondächern angewandt wird. Dabei stützt der Druckring das Kreisrunde nach innen auskragende Dachtragwerk.

Auftraggeber:
Stadt Coburg

Glodschei Architekten u. Stadtplaner, Weitramsdorf

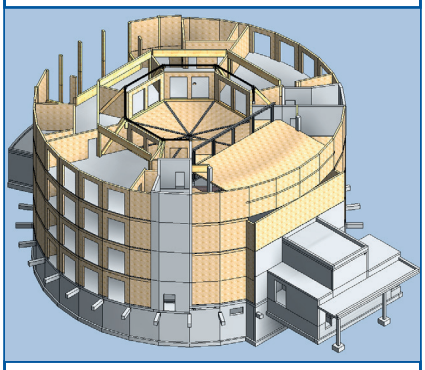
Planungszeitraum:
06/2018 - 11/2021

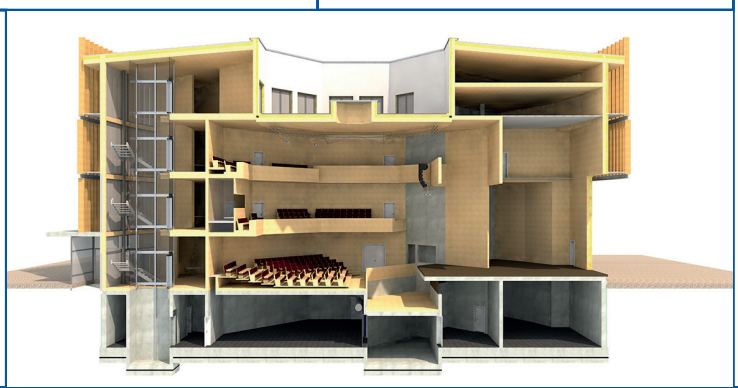
Unsere Leistungen:

» Tragwerksplanung Lph. 1 - 6 + 8
» Feuerwiderstand tragender Bauteile, Brandschutznachweis & Brandbemessung
» Schwingungsberechnung & Fassade
» Evakuierungs- & Entrauchungskonzept

Besonderheiten:

» Holzbetonverbunddecken mit Kragarm
» Dachtragwerk mit Druck-Zugring-Konstruktion
» WU-Konstruktion im Untergeschoss
» Unterspanntes Dachtragwerk oberhalb vom Saal





Ernstplatz 8 • 96450 Coburg • Telefon: +49 9561 8842 - 0 • Fax: +49 9561 8842 - 11 • www.ig-knoernschild.de • zentrale@ig-knoernschild.de