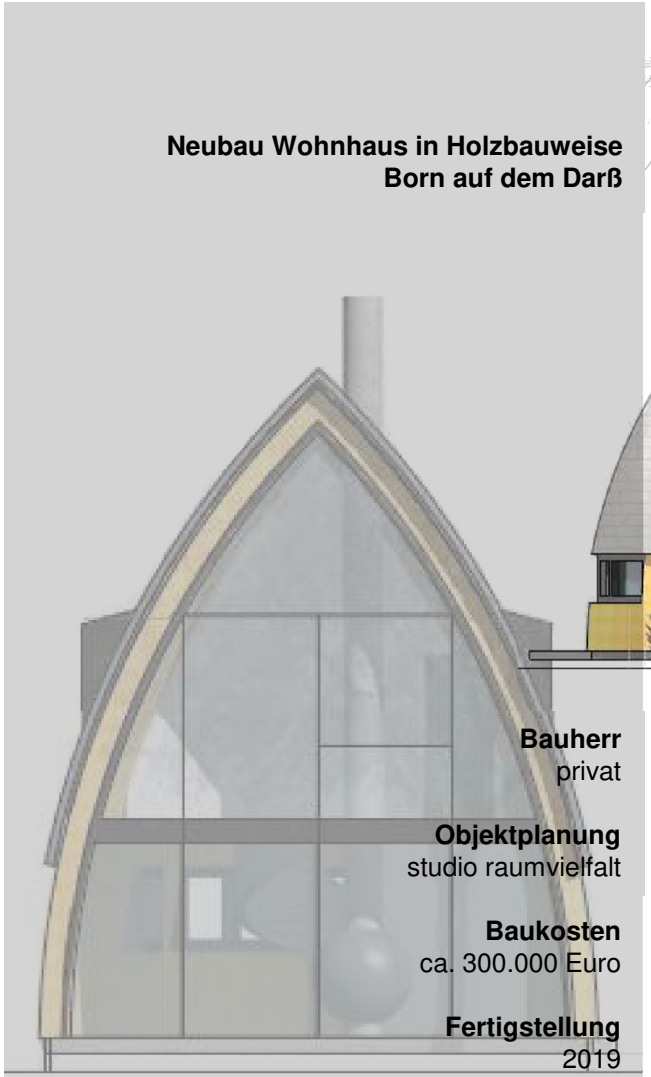
Neubau Wohnhaus in Holzbauweise
Born auf dem Darß



Bauherr
privat

Objektplanung
studio raumvielfalt

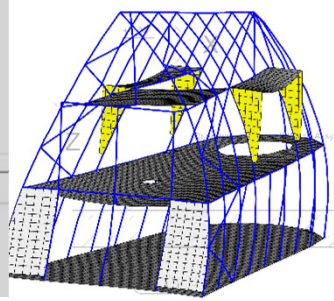
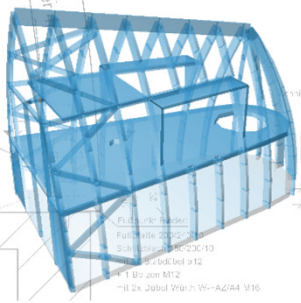
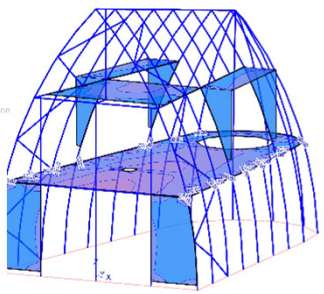
Baukosten
ca. 300.000 Euro

Fertigstellung
2019

In Born auf dem Darß ist die Errichtung eines Wohnhauses in Holzbauweise geplant.

Das Gebäude hat die Form eines umgedrehten Bootsrumpfes.

Die Dachkonstruktion reicht vom First bis zur Bodenplatte. Sie wird aus gekrümmten Brettschichtholzbindern hergestellt, die jeweils einen 3-Gelenk-Rahmen bilden.

Die in Brettsperrholzelementen vorgefertigte Deckenscheibe über dem EG dient als Knicksicherung der einzelnen Binder sowie als Kopplung der 3-Gelenk-Rahmen.

Aufgrund der küstennahen Lage ist die Windzone 4 zu berücksichtigen. Die Gebäudeaussteifung wurde rechnerisch nachgewiesen.