



## Bürogebäude, Rotkreuz

Das Bürogebäude «Arbo» auf dem Suurstoffi-Areal in Rotkreuz ist mit seinen 15 Geschossen auf 60 Metern Höhe das zurzeit grösste Holzhochhaus der Schweiz und aufgrund seines Holz-Beton-Verbund-Tragsystems einzigartig.

Das sichtbare, in der Fassadenebene liegende Tragwerk mit Hybridstützen und Hybridunterzügen aus Brettschichtholz (Fichte) und einem Kern aus BauBuche ist dabei mit einer Holz-Beton-Verbunddecke kombiniert. Hohe statische und ästhetische Anforderungen an das Tragwerk waren bei diesem Projekt von zentraler Bedeutung. Der hohe Vorfertigungsgrad der einzelnen Bauteile ermöglichte die speditive Abwicklung der Aufrichtarbeiten.

### Unsere Leistungen

- Projektentwicklung ○
- Ingenieurleistung ○
- Ausführungsplanung ○
- Lieferung Brettschichtholz ●
- Abbund Brettschichtholz ●
- Lieferung Stahlteile ●
- Transport ●

<b>Bauherrschaft</b>	Zug Estates Holding AG, Zug
<b>Baujahr</b>	2019
<b>Abmessung</b>	Grundfläche 41 m × 19 m
<b>Montagearbeiten</b>	ERNE AG, Laufenburg
<b>Menge</b>	405 m <sup>3</sup> BSH   9 t Stahl
<b>Spannweite</b>	4 m – 4,3 m