



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 ●

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