



B-Tower ragt in den Himmel 78658 Zimmern o.R.

■ Bauherr:

Bucher Unternehmensgruppe
» <https://www.bucherindustries.com/de/>

■ Ort:

78658 Zimmern o.R.

■ Leistung FREYLER:

Konzeption, Planung und Ausführung der Fassadenkonstruktion

■ Projektinformation:

An der A81 bei Rottweil ist der 7-geschossige B-Tower mit 3.000 m² Nutzfläche für die Bucher Unternehmensgruppe entstanden. Der Entwurf stammt vom Villinger Architekturbüro Joachim Müller, die Werkplanung übernahm die Kühnl & Schmidt Architekten AG aus Karlsruhe. Ein Highlight ist die Fassade des 27 m hohen Turmes: Diese wurde mit elektrochromatisch dimmbarem Sonnenschutzglas realisiert, die Sonderkonstruktion stammt von FREYLER Metallbau. Das dimmbare Glas verdunkelt, sobald eine elektrische Spannung anliegt, auf einen mechanischen Sonnenschutz konnte so verzichtet werden. Aufgrund der organischen Formen war eine maßgeschneiderte Fassadenkonstruktion nötig, den geschwungenen Grundriss des Gebäudes bildet diese segmentiert ab. FREYLER Metallbau hat die Pfosten-Riegel Fassade im System Raico Therm AV den unterschiedlichen Geometrien angepasst, die Aluminiumkonstruktion basiert auf Einfeldträgern. FREYLER Metallbau verantwortete zudem die Fertigung und fachgerechte Montage der Fassade.

■ Projektdetails:

- KfW Standard 55
- U-Wert Fassade 0,71 – 1,10 W/m²K
- 280 m² EControl-Glas
- Pfosten-Riegel Fassade im System Raico Therm AV
- Fassade Sockelbau: Raico Therm AV und Raico Frame 75 WI

■ Größe:

Nutzfläche: 3.000 m²
Fassadenfläche: 1.700 m²

■ Bauzeit:

6 Monate

■ Fertigstellungsdatum:

Mai 2019