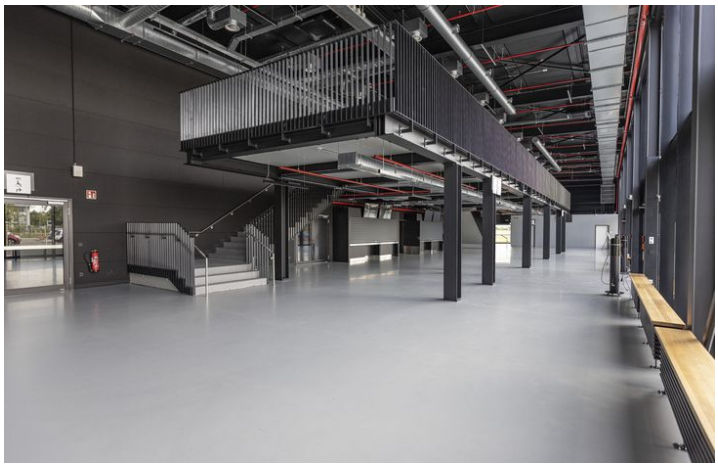

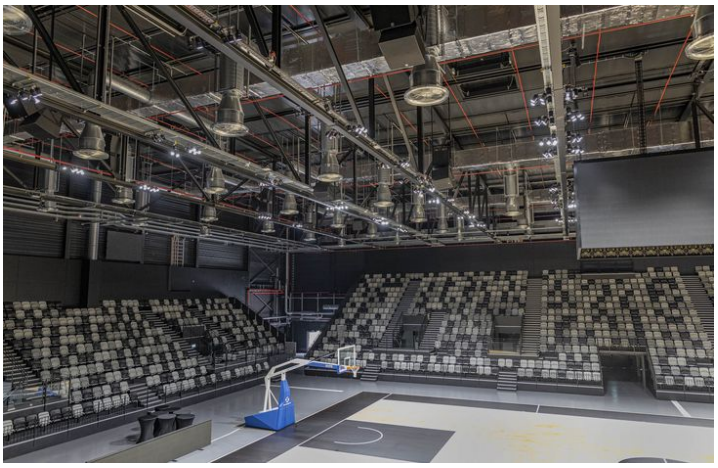

500 Tonnen Stahl für Eventarena
90431 Nürnberg

Bauherr:

Nüssli Deutschland GmbH
» www.nussli.com

Ort:

90431 Nürnberg

Leistung FREYLER:

Planung, Fertigung, Montage

Projektinformation:

Mit der Kia Metropol Arena ist in Nürnberg eine multifunktionale Sport- und Veranstaltungshalle entstanden, in der bis zu 4.000 Besucher Platz finden. NÜSSLI verantwortete als GU die bauliche Umsetzung. Für die Planung, Fertigung und Montage des Tragwerks, einer Stahl-Konstruktion mit einer Spannweite von stattlichen 54 m, wurde FREYLER Stahlbau hinzugezogen. Die etwa 3.500 m² große Halle ist sowohl für Sportarten wie Basketball, Handball oder Volleyball als auch für die kulturelle Nutzung vorgesehen. Ergänzt wird sie von zwei doppelstöckigen Funktionsgebäuden. Für die 91 m lange und 55 m breite Halle hat FREYLER Stahlbau die Tragkonstruktion entworfen und anschließend die einzelnen Elemente im Werk in Kenzingen auf Maß gefertigt. Danach hat das Team von FREYLER Stahlbau die Konstruktion auf der Baustelle montiert. Beeindruckend sind insbesondere die 54 m langen Fachwerkträger, die die Halle komplett überspannen, insgesamt wurden etwa 500 t Stahl verbaut.

Projektdetails:

- Stahl-Tragwerk
- Fachwerkträger mit 54 m Spannweite
- Hallenabmessungen ca. 91 m x 55 m x 17 m (L x B x H)
- Fachwerkträger 54 m x 5 m

Größe:

Sporthalle 3.500 m²
Foyer 650 m²
Lager 650 m²

Bauzeit:

Stahlkonstruktion 4 Monate, Halle 14 Monate

Fertigstellungsdatum:

August 2021

FREYLER STAHLBAU
Menschen bauen für Menschen