1

2

3

KALTENSTEINHALLE, VAIHINGEN

PROJEKTÜBERSICHT. Der Neubau der Sporthalle am Alten Postweg in Vaihingen an der Enz ist als kompakter, funktionaler und sehr wirtschaftlicher Hallenbau in Holzelementbauweise konzipiert. Nur die erdberührenden Bauteile sind in Stahlbeton ausgeführt. Das Gebäude gliedert sich in eine Dreifeld-Sporthalle mit Zuschauertribünen, einen dreigeschossigen Funktionsbereich sowie einen Mehrzwecktrakt mit Foyer. Eine Teleskoptribüne über die volle Länge der Halle sorgt bei den Zuschauern für Arena-Feeling. Die Erschließung durch zwei separate Treppen an den Stirnseiten ermöglicht eine leichte Orientierung.

Die offene Gestaltung gibt Einblicke in alle Nutzungsbereiche, sodass trotz des kompakten Grundrisses ein kommunikatives, offenes und lichtdurchflutetes Gebäude vorliegt. Großzügige Verglasungen inszenieren Blickbeziehungen von innen nach außen und umgekehrt.

SCHWERPUNKTE DER BERATUNG. Unter Berücksichtigung der Besonderheiten der Holzbauweise wurden zum Schutz vor einer Schallübertragung aus den unterschiedlichen Funktional- und Technikbereichen spezielle schalldämmende Konstruktionen entwickelt. Thermische Simulationen für den sommerlichen Wärmeschutz waren Grundlage für die Auslegung des erforderlichen Sonnenschutzes. Maßnahmen für die Raumakustik wurden geschickt in die Deckenkonstruktion integriert und durch schallschluckende Materialien an den Prallwänden ergänzt.

4

5

BAUHERR
Stadt Vaihingen an der Enz

ARCHITEKTEN
Dietrich | Untertrifaller Architekten ZT GmbH, Wien

PROJEKTDATEN

Planungs- / Bauzeit	2017 – 2021
BGF / Besucheranzahl	3400 m² / max. 1260, Tribünensitzplätze: 560
Baukosten	ca. 6,0 Mio. Euro

LEISTUNGEN
Raumakustik, Bauakustik, Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Gesamtberatung aller Leistungsphasen

1 Außenansicht
2 Teleskoptribüne
3 Gänge zu den Umkleiden
4 Empore zur Halle
5 Sporthalle
Fotos: © David Matthiessen