

Adidas ARENA in Herzogenaurach

Dienstag, 20. Oktober 2020

17:00 Uhr

zoom-Meeting

Link:

<https://ethz.zoom.us/j/97451874849?pwd=MmtlcEduVEIRWIVoc3l1VGR6WmlpZz09>

[MmtlcEduVEIRWIVoc3l1VGR6WmlpZz09](https://ethz.zoom.us/j/97451874849?pwd=MmtlcEduVEIRWIVoc3l1VGR6WmlpZz09)

Passwort: IBKC1020

Norbert Sauerborn

Dr.-Ing.

stahl + verbundbau gmbh

D-63303 Dreieich, Deutschland

www.stahlverbundbau.de



Adidas ARENA Anfang 2019, kurz vor Bezug

Der Gebäudekomplex besteht aus einem in die Landschaft integrierten Erdgeschoss in Massivbauweise und dem sog. Überbau in den Grundrissabmessungen von ca. 143 x 118 m. Der Überbau wurde in Stahl-/Verbundbauweise als 3D-Gesamtragwerk konzipiert. Vier Trägerrostebenen mit Innenstützen als Vierendeelsystem ruhen auf 67 v-förmig angeordneten Stützen oberhalb des Landschaftsgeschosses und bieten drei Ebenen zur Büronutzung.

Technische Besonderheiten sind ein abgestuftes Brandschutzkonzept mit ungeschützten Nebenträgern und eine Vormontage der Haupttragstruktur des Überbaus in Fußbodennähe mit anschließendem hydraulischen Hub der ca. 12'500 to schweren Konstruktion auf +12,5 m sowie die Knotenausbildung der biegesteifen Konstruktion und die logistischen Herausforderungen.

Nächster Vortrag: Dienstag, 10. November 2020, 17:00 Uhr, voraussichtlich HIL E 1

Bruno Patt und Johannes Schindler, dsp Ingenieure + Planer AG

“ZHAW, Haus Adeline Favre: Gestapelte Betonkuben auf dem Sulzer-Areal”