

BIM CLUSTER BW AWARD 2023

BIM GOES GREEN

Das Stadion 974

schlaich bergemann partner, Stuttgart



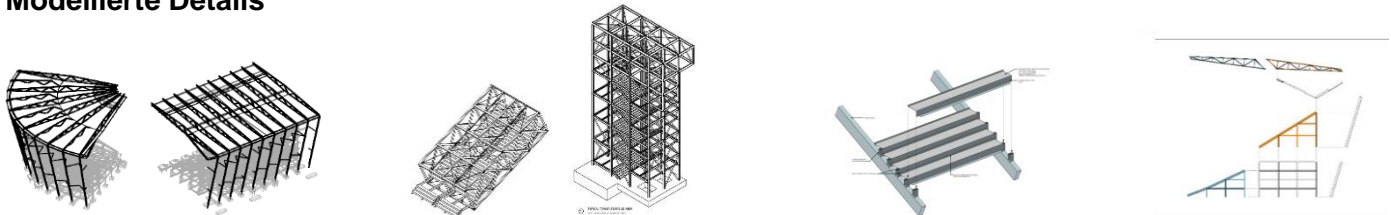
BIM
CLUSTER
BW

Stadion 974 ist das weltweit erste modulare, vollständig rückbaubare Stadion seiner Art. Als Besonderheiten gelten die modulare Konstruktion und das optimierte Design der Sportstätte. Mit BIM konnte die Modularisierung bis ins kleinste Detail gesteuert und der Abstimmungsprozess zwischen den Planungsbeteiligten verbessert werden. Zeitaufwändige Absprachen entfielen. Der Einsatz von BIM half bei der Standardisierung der Konstruierbarkeit, vereinfachte die Rückbaufähigkeit des Stadions und gewährleistete eine Nachnutzung der Konstruktion, was zur Erreichung der Nachhaltigkeitsziele beitrug.

Das modulare Plug `n Play Prinzip



Modellierte Details



Dach

Treppenaufgänge

Treppenstufen

Tribünen

Fact Sheet „Stadion 974“



Bauart: Modulares Tragwerkssystem mit genormten Schiffscontainern

Bauherr: Supreme Committee for Delivery & Legacy

Architekt: Fenwick Iribarren Architects

Zusammenarbeit: Hilson Moran

Fertigstellung: 11/2021

Kapazität: 40.000 Sitzplätze

GF: 93.200 m²

BRI: 563.600 m³

Abmessungen: 234 x 200 m (LxB) 46.9 m. Höhe

Stützenraster: 8.50m x 9.00m

BIM: LOD 300/ Revit * Naviswork & export IFC

Dokumentation: AIA + BAP (BIM Level 2)

CDE: BIM 360