

Sportzentrum 'King's Cross', London | Großbritannien

Das Gebäude im Herzen von London zeigt die Vorteile der Massivholzbauweise



Zentral inmitten von London gelegen, befindet sich die Sporthalle ‚King’s Cross‘, welche vollständig aus Holz gebaut wurde. Das resultierende BREEAM ‚Excellent‘ Gebäude aus Brettspertholz und Brettschichtholz wird vom London Borough of Camden betrieben. Für den Bau war eine leichte Konstruktion aus Massivholz erforderlich, da direkt unter dem Gebäude drei Eisenbahntunnel verlaufen. Als Gesundheits- und Sportzentrum wird das Gebäude ein zweistöckiges Fitnessstudio und eine Indoor-Sporthalle nach den Standards von Sport England bieten. Das Bauwerk steht neben dem York Way und zeichnet sich durch ein Sheddach aus, das vom nahe gelegenen West Handyside Canopy inspiriert wurde, einem riesigen viktorianischen Vordach, das heute ein florierender Veranstaltungsort ist. Die Fassaden sind mit dunkelgrau patiniertem Zink verkleidet. Im verglasten Haupteingangsbereich hingegen kommen die warmen Oberflächen des freiliegenden Holzbaus zum Vorschein. Eine freischwebende Treppe aus Brettschichtholz und binderholz Brettspertholz BBS ermöglicht den Zugang zum Obergeschoss und zu den Aussichtsbalkonen. Von diesen hat man einen Blick auf die 36,5 x 20,4 Meter große Sporthalle, die sich über 7,6 Meter bis zum freiliegenden Sheddach erhebt. Das Tragwerk besteht aus binderholz Brettspertholz BBS Wänden kombiniert mit Stützen und Trägern aus Brettschichtholz.

Projekt	Sportzentrum
Ort	King’s Cross, London
Fertigstellung	2020
Bauherr	King’s Cross Central Limited Partnership (KCCLP)
Hauptauftragnehmer	BAM Construction
Architekt	Bennetts Associates, Stride Treglown
Ausführung	B&K Structures Ltd.
Materialverwendung	700 m³ binderholz Brettspertholz BBS

Fotos: © John Sturrock



Hier geht’s zur Referenz auf unserer website



b_solution
JUST PLAN IT

MASSIVHOLZ
HANDBUCH

KARRIERE

MESSETERMINE

