

Sportforum Berlin Neubau einer Beachvolleyballhalle



Bauherr

Land Berlin / Senatsverwaltung

Nutzer

Sportforum Berlin-Hohenschönhausen

Architekt

Objektplanung: Architekt Prof. Walter A. Noebel
Objektdurchführung: Architekt M. Schasler

Auftraggeber der GSE

Senatsverwaltung für Inneres und Sport





Baumaßnahme

Neubau einer Beachvolleyballhalle mit 3 Spielfeldern und einem Nebentrakt.
 Hallengrundriss: 54 x 27 m
 Hallenhöhe: 14 m

Konstruktion

Halle: Stahlbetonsockelwände mit Klinkerfassade auf Stahlbetonsohle mit Stahlbetonstützen; darüber Pfosten-Riegel-Konstruktion aus Brettschichtholz mit Brettschichtholzstützen.

Nebentrakt: Stahlbetonbau

Dachtragwerk der Halle bestehend aus zwei 27 m spannenden 3 m hohen Hauptfachwerkbindern aus Brettschichtholz in Hallenquerrichtung sowie 10 m spannenden 1 m hohen Nebenfachwerkbindern aus Brettschichtholz in Hallenlängsrichtung.

Kennzahlen

Bausumme: ca. 2,7 Mio. €
 BGF: 3.000 m²
 BRI: 24.000 m³
 Zeitraum: 2007 – 2008 sowie 2010

Optimierung/Wirtschaftlichkeit/Innovation

- wirtschaftliches Holzfachwerk mit vorgefertigten Platten; Leichtbauhalle trotz Hallengröße;
- Dach und oberstes Geschoss als nachhaltige Leichtkonstruktion
- Wärmeschutznachweis gem. EnEV 2002: neu zu errichtendes Gebäude mit normalen Innentemperaturen, unter Berücksichtigung eines integrierten Ansatzes von Anlagentechnik und Gebäudehülle entstand ein hoch wärmedämmtes Gebäude, Primärenergiebedarf nach EnEV 2009 bereits im Konzept von 2004 eingehalten.
- Energieausweis gem. aktuellster Betreiberanforderungen mit Abgleich aller Verbrauchswerte

Planungsleistungen

HOAI LP 2-6 Tragwerksplanung sowie Thermische Bauphysik, Wärmeschutznachweis nach EnEV 2004 + EnEV 2009 (Energieausweis)