

Sportzentrum, Brühl Süd

Neubau Trainingshalle



Durch die Gemeinde Brühl wurde im Rahmen der Umgestaltung des Sportzentrums Brühl Süd der Neubau einer Trainingshalle geplant.

Die Trainingshalle gliedert sich neben der Sporthalle, die mit den Seitenabmessungen von ca. 46 x 24 m die Größe eines Handballfeldes umfasst, in einen weiterhin sportlich nutzbaren Gymnastikraum mit einer polygonalen Grundfläche von ca. 90 m², sowie einen die beiden Trainingsbereiche verbindenden, eingeschossigen Umkleide- und Sportgerätelagerbereich.



Die Sporthalle ist als Stb-Fertigteilkonstruktion, bestehend aus eingespannten Stützen und ausfachenden Wandelementen konzipiert. Außenseitig sind die Wandelemente mit einem eingefärbt veredelten Oberflächenfinish ausgeführt. Oberhalb der Wandelemente ist ein durchlaufendes Lichtband geplant, das unmittelbar an die Dachkonstruktion anschließt. In den Eckbereichen der Trainingshalle ist die Verglasung als gestalterisches Element bis auf die Bodenplatte geführt.

Der an die Halle angrenzende Gymnastikraum ist abgesehen von der Trennwand zur Halle und den massiven Fassadenstützen vollverglast ausgeführt. Der verbindende eingeschossige Anbau besticht durch seine optisch Anspruchsvolle Ausführung mit eingefärbtem und oberflächenmodelliertem KS-Sichtmauerwerk.

Die Trainingshalle wird von einem leichten Tonnendach überspannt. Außenhaut der Dachkonstruktion stellt eine Kalzip-Blecheindeckung dar. Tragendes Dachelement ist eine in tieferer Ebene liegende Trapezblechkonstruktion. Das Haupttragwerk des Daches wird von bogenförmigem Leinholzbinder gebildet die sich über Stahlformteile auf die aussteifenden Hallenstützen ablasten.

■ Bauherr

Gemeinde Brühl
Hauptstraße 1
68782 Brühl

■ Planung / Bauausführung

Schwöbel + Partner
Freie Architekten
BDA Mannheim

■ Bauzeit

10/2014 bis 03/2016

■ Baukosten

KG 300: 1.100.000,- EUR netto
KG 400: 200.000,- EUR netto

■ Gesamtbaukosten

1.300.000,- EUR
Turnhalle

■ Erbrachte Leistungen

Leistungsphasen 1-6 nach § 49 HOAI

■ Besondere Leistungen:

Erdbebennachweis



