

FACHPRAXISHALLE BBS 3



Fachpraxishalle Berufsbildende Schule 3

Ort: Hannover, Niedersachsen

Auftraggeber: Region Hannover, Hannover

Architekt: Carola Diestelmeier, Ansgar Wiegmann,
Hannover

BGF: 2.200 m²

Bauwerkskosten: 1,0 Mio. €

Leistungsumfang: LP 2 - 6

Planungszeitraum: 2009 - 2010

Fertigstellung: 2011

Bildmaterial: Carola Diestelmeier; Ansgar Wiegmann;

DREWES + SPETH



Die Halle mit den Abmessungen 50 x 32m wird in Holzskelettbauweise errichtet. Die Haupttragachsen sind die beiden Längsfassaden und eine Mittelachse. Die Hauptträger spannen über 16,00m und werden als Einfeldträger ausgeführt. Die Dachhaut bilden Trapezprofile, die zur Aussteifung als Scheibe ausgeführt werden. Zur Gebäudeaussteifung in Längsrichtung sind V-Stützen in den Hauptachsen vorhanden. In Querrichtung sind die Tragstützen der Mittelachse als zweigeteilte eingespannte Stützen konstruiert worden. Der Schulungstrakt wird in

DREWES + SPETH

FACHPRAXISHALLE BBS 3



Massivbauweise errichtet. Die Aussteifung erfolgt durch eine Scheibenausbildung der Trapezbleche in Verbindung mit Mauerwerkswänden. Die Gründung ist eine Flachgründung auf elastisch gebetteten Streifenfundamenten. Im Bereich des Schulungstraktes erfolgt die Gründung auf einer elastisch gebetteten Sohlplatte mit Frostschräge. Die Stahlpergola ist eine Stahlrahmenkonstruktion auf Streifen- und Einzelfundamenten.

FACHPRAXISHALLE BBS 3



FACHPRAXISHALLE BBS 3



FACHPRAXISHALLE BBS 3

DREWES + SPETH

