DREWES + SPETH

AUSBILDUNGSHALLE BBS



Ausbildungshalle BBS, Stadthagen Ort: Stadthagen, Niedersachsen

Auftraggeber: Landkreis Schaumburg, Stadthagen Architekt: Vorentwurf 1. Preis eines Studentischen Wettbewerbs HAWK Holzminden; Preisträger Arne Schreiber und Tobias Schröder, Drewes + Speth,

Hannover

BGF: 700 m²

Bauwerkskosten: 450.000 €
Leistungsumfang: 1 - 6, 8
Planungszeitraum: 2003
Fertigstellung: 2004

Bildmaterial: DREWES + SPETH





Die Ausbildungshalle mit den Abmessungen, Länge 40,00m, Breite 15,00m, Höhe ca. 6,00m ist eine Stahlkonstruktion (S235) mit tragender Dachhaut aus Vollholztafeln. Das Hauptragwerk besteht aus Zweigelenkrahmen in Stahl. Die Rahmenriegel sind IPE 500 Profile. Die Rahmenstützen bestehen aus Walzprofilen HEB 200. An den Stirnseiten werden die Rahmen ersetzt durch Randträger HEA 200 und Stützen HEA 200. Die Querausteifung erfolgt hier durch Verbände in Rundstahl ø16mm. In Gebäude Längsrichtung erfolgt die Aussteifung ebenfalls durch Verbände ø16mm.

AUSBILDUNGSHALLE BBS







DREWES + SPETH

Die Dachfläche wird durch Verbände ø16mm und Rohre ø60mm ausgesteift. Die Dachhaut besteht aus Brettschichholztafen (BS 14) b/h=62,5/8cm.

DREWES + SPETH

AUSBILDUNGSHALLE BBS

