

Schule aus Massivholzmodulen ist ein Modellprojekt

Schmid Holzbau Gersthofer Unternehmen baut am Augsburger Diesel-Gymnasium einen aufsehenerregenden Pavillon

Gersthofen/Augsburg | AL | Zum Schulbeginn bezogen fünf Klassen am Augsburger Rudolf-Diesel-Gymnasium außergewöhnliche Klassenzimmer. Sie befinden sich in einem zweigeschossigen Schulpavillon, der von der Gersthofer Schmid Holz- und Trockenbau GmbH hergestellt und aufgebaut wurde.

Der Schulpavillon entstand aus zwölf Modulen, die das Unternehmen vor besondere Herausforderungen stellte: Sie sind drei Meter breit, 3,5 Meter hoch und 15 Meter lang. Jedes Modul wiegt zwischen zehn und 13 Tonnen. Der Transport vom Betrieb in Biberbach erfolgte mit zwölf Lastwagen mit Überbreite. Verladen wurden die Module mit einer speziellen Stahltraverse und einem 100-Tonnen-Autokran. Nach Angaben des Unternehmens war dieser Bau ein Pilotprojekt, weil erstmals in Deutschland Massivholzmodule verbaut wurden.

Gutes Raumklima im Sommer wie im Winter

Während der zehnwöchigen Bauzeit im Betrieb wurden 175 Kubikmeter Holz verarbeitet, überwiegend als KLH-Massivholz (sogenanntes Kreuzlagenholz, für Wand, Decke und Dach). Die Bauweise der fünf Klassenzimmer (11,2 mal 6,3 Meter frei überspannt) mit Technikraum, Lehrmittelraum und Sanitärräumen (Mädchen-, Jungen- und Lehrer-WC) ist außerdem besonders umweltfreundlich: Im Holz sind 131 Tonnen CO₂ gebunden. Doch nicht nur das: Sogar bauphysikalisch weist das Gebäude besonders gute Eigenschaften in der Wärmedämmung

auf, die einem Niedrig-Energie-Standard entspricht. Der Hitzeschutz im Sommer sei besonders gut, wodurch ein ganzjährig angenehmes Raumklima entstehe. Hervorragende Werte weisen außerdem der Schallschutz auf. Die Bauzeit vor Ort vom asphaltierten Parkplatz bis zum bezugsfertigen Schulgebäude betrug nur zwei Wochen. Das Gebäude kann ohne großen Aufwand an jeden beliebigen Ort versetzt und außerdem auf den ersten zwei Geschossebenen um beliebige viele Module erweitert werden.

➔ **Im Internet**
www.schmid-holzbau.de



So sieht der fertige Pavillon am Augsburger Diesel-Gymnasium aus.



Der Schulpavillon des Augsburger Rudolf-Diesel-Gymnasiums wurde von der Gersthofer Schmid Holz- und Trockenbau GmbH in Modulbauweise errichtet. Foto: Schmid