



Fakultät der Kleinen Institute Freie Universität, Berlin (DE)

Der Neubau „Holzlaube“ auf dem Dahlemer Campus der FU Berlin beherbergt auf fast 12.650 m² Nutzfläche die als „Kleine Fächer“ bezeichneten Studienrichtungen des Fachbereichs Geschichts- und Kulturwissenschaften sowie eine Campusbibliothek mit etwa 1 Mio. Bänden und 950 Lese- und Arbeitsplätzen. Der Neubau ist eine zwei- bis viergeschossige Stahlbeton-Konstruktion mit mehreren Innenhöfen. Die Gestaltung und Gliederung der Außenhülle passte das Münchener Architekturbüro Florian Nagler den Bestandsbauten „Rost- und Silberlaube“ an, wählte aber anstelle von Metall eine Holzfassade mit einer KVH-Rippenkonstruktion und vorvergrauter Alaska Yellow Cedar Schalung. Die Holz-Glas-Fassade ist aus weiß beschichtetem Fichte-Brettschichtholz und durch konvex und konkav geformte Ecken charakterisiert.

5.000 m² Pfosten-Riegel-Fassade und 6.000 m² Außenwandelemente mit Elementlängen bis zu 13,5 m sind an sich schon Dimensionen eines Großprojektes. Höchste Kompetenz bewies Rubner Holzbau bei der Herstellung und Montage der Fassaden mit ihren anspruchsvollen Detail- und Anschlusspunkten sowie dem gewerkeübergreifenden Leistungsumfang. Dieser erstreckte sich auch auf die Kran- und Gerüststellung, Oberlichter und Attiken, weitere umfangreiche Spenglerarbeiten und den Sonnenschutz. Das besondere Holzbau-Projekt verlangte vor allem ein hohes Maß an Schnittstellenmanagement und Nachunternehmer-Koordination auf der Baustelle.

Generalunternehmen für den Holz- und Fassadenbau war Rubner Holzbau mit Sitz in Augsburg. Die Baustellenarbeiten für Rubner Holzbau begannen nach zwei Monaten Produktionsvorlauf im März 2013 und wurden im März 2015 abgeschlossen.



RUBNER

holzbau

Auftraggeber

Freie Universität Berlin (DE)
Technische Abteilung

Architekten

Florian Nagler Architekten,
München (DE)

Tragwerksplanung, Bauphysik

Leonhardt, Andrä und Partner
Beratende Ingenieure VBI,
Berlin (DE)

Holz- und Fassadenbau

Rubner Holzbau, Augsburg (DE)

Größe

5.000 m² Holz-Glas-Fassade
6.000 m² Holz-Elementfassade

Bilder

Fotos: Marc Winkel-Blackmore

Fertigstellung

2015