

Labore und Büros im ZeluBa

Braunschweig, 2015 - 2021
Research facilities

Auf dem Campus der TU Braunschweig entsteht bis 2021 ein neues Forschungsgebäude für das Zentrum für leichte und umweltgerechte Bauten (ZeluBa). Die Forschungseinrichtung wird auf 1.700 Quadratmetern Büros, Labore, einen Seminarraum und eine Prüfhalle umfassen. Insgesamt 39 Arbeitsplätze sind über das Gebäude verteilt.

In Arbeitsgemeinschaft planen DGI Bauwerk und schneider+schumacher einen Neubau, der aus drei Gebäudekörpern besteht. Die hohe eingeschossige Prüfhalle und das dreigeschossige Labor- und Bürogebäude sind leicht versetzt zueinander angeordnet, so dass sich ein großzügiger Vorplatz ergibt. Verbunden werden die beiden Baukörper vom Foyer, das durch seine verglasten Fronten einen gleitenden Übergang zwischen Innen und Außen schafft.

Entsprechend der Forschung am ZeluBa lag der Fokus bei der Planung auf einer modularen Bauweise und der Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen in Kombination mit konventionellen Werkstoffen.

Das Zentrum für leichte und umweltgerechte Bauten ist eine Initiative des Fraunhofer-Instituts für Holzforschung (Wilhelm-Klauditz-Institut, WKI), der Technischen ...



Labore und Büros im Zeluba

Braunschweig, 2015 - 2021
Research facilities

Sicherheitstechnik GmbH

Gross floor

area: 3.062

m²

Net floor

area: 1.761

m²

Universität (TU) Braunschweig sowie des Instituts für
Massivbau und Brandschutz der TU Braunschweig
(iBMB).

Brutto

Rauminhalt:

18.469 m³

Technical details:

Typology: Research facilities

Service phases (HOAI): 2-8

Client: Fraunhofer Gesellschaft

Project architect: Till Schneider, Kai Otto, Bernd
Tibes (Arge Zeluba)

Project manager: Kai Otto, Malte Kittelmann,
Mathias Handorf (Arge Zeluba)

Tragwerksplanung: OSD |office for structural design

Grounds: Planungsbüro Hoffmann

Landschaftsarchitektur GmbH

Brandschutz: hhpberlin Ingenieure für Brandschutz
GmbH

Bauphysik: bbs Ingenieurbüro

Baugrunduntersucher: GGU Gesellschaft für
Grundbau und Umwelttechnik;

Baudynamik: Baudynamik Heiland und Mistler
GmbH;

EX-Schutz: BAD Gesundheitsvorsorge und

