

Zentrum für leichte und umweltgerechte Bauten (ZeluBa)

Braunschweig, 2015 Laufendes Projekt
Forschungsbauten

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 ...



Zentrum für leichte und umweltgerechte Bauten (ZeluBa)

Braunschweig, 2015 Laufendes Projekt
Forschungsbauten

Sicherheitstechnik GmbH
Bruttogrundfläche: 3.062 m²

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

Nettogrundfläche: 2.601 m²

Brutto
Rauminhalt:

Technische Daten: 18.469 m³

Typologien: Forschungsbauten

Leistungsphasen: 2-8

Bauherr/Auslober: Fraunhofer Gesellschaft

Projekt Architekt: Till Schneider, Kai Otto, Bernd
Tibes (Arge ZeluBa)

Projektleitung Planung: Kai Otto, Malte Kittelmann,
Mathias Handorf (Arge ZeluBa)

Tragwerksplanung: OSD | office for structural design

Außenanlage: 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

