

# Zentrales Studierendengebäude

Technische Universität Braunschweig | Abt. 35 - Hochbau und Instandhaltung

4276



Bildnachweis: Studio Gustav Düsing / Max Hacke

## Baubeschreibung (Stand 07/2019)

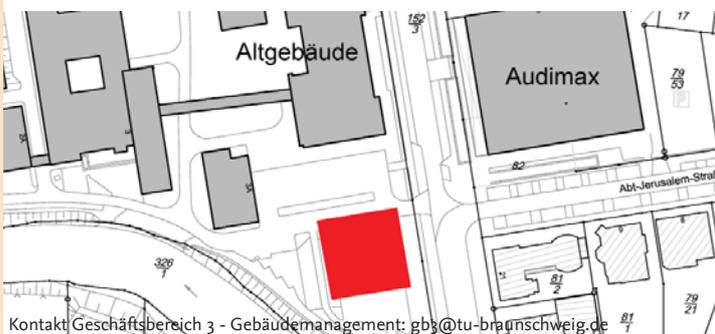
Das Gebäude ist ein zweigeschossiger ca. 7 m hoher, als Flachdach geplanter Sonderbau mit einer quadratischen, überbauten Fläche von 906 m<sup>2</sup> und einem Bruttorauminhalt von 4.071 m<sup>3</sup>.

Das Studierendengebäude verfügt über eine umlaufende Überdachung des Aussenraumes mit insgesamt 7 Balkonen. Der Haupteingang wird Richtung Norden orientiert.

Das Gebäude wird als reine Stahlkonstruktion mit hohem Vorfertigungsgrad geplant und stellt sich als modulares, flexibles und demontierbares System dar. Die Fassade wird ringsherum als vollverglaste Pfosten-Riegel-Konstruktion ausgeführt. Die filigrane Konstruktion wird mit einem hellen Anstrich versehen.

Bis auf einen zentralen, zweigeschossigen Kern mit Sanitär, Technik, einer zentralen Rezeption und Seminarräumen im OG stellt sich das Gebäude als Einraumkonzept dar. Die Flächen im OG werden als offene Plattformen in Leichtbauweise ausgeführt und werden durch 4 Treppen im Innenraum und 5 Treppen im Aussenraum erschlossen. Die barrierefreie Erschließung erfolgt über eine Hebebühne auf der Rückseite des Kerns.

Die Belüftung erfolgt über Kippoberlichter und vertikale Kippfenster und einem zentralen Oberlicht im Dach.



Kontakt Geschäftsbereich 3 - Gebäudemanagement: gby@tu-braunschweig.de

## Steckbrief

### Maßnahme

Neubau eines Gebäudes mit Zeichensaal- und Lernplätzen

### Standort

Pockelsstraße 1, Gebäude 4276

### Nutzer

Arbeitsplätze für Studierende der TU Braunschweig im EG, Arbeitsplätze für Studierende der Fakultät 3 im OG

### Flächen

955 m<sup>2</sup> für ca. 160 Arbeitsplätze

### Besonderheit

offene, lichtdurchflutete Stahl-Glaskonstruktion, ausschließlich für die Studierenden zur Nutzung von studentischen Lern- und Arbeits- und Aufenthaltsplätzen

### Kosten

ca. 3 Mio. €

### Finanzierung

2,0 Mio. € über HP-Invest

0,5 Mio. € über HP-TU Braunschweig

0,5 Mio. € über HP-Fakultät 3

0,2 Mio. € Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz (Möblierung)

### Bauzeit

Baubeginn: 02/2020

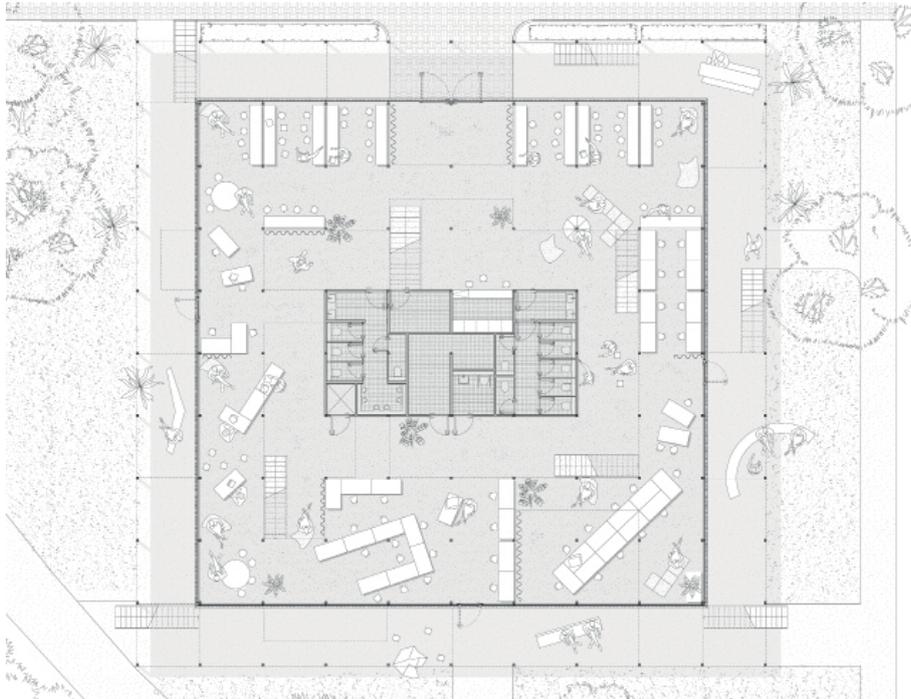
Fertigstellung: voraussichtlich 12/2021

# Zentrales Studierendengebäude

Technische Universität Braunschweig | Abt. 35 - Hochbau und Instandhaltung

4276

## Grundriss Erdgeschoss



## Grundriss Obergeschoss

