

# Umbau Labore Prof. Mischnick

Technische Universität Braunschweig | Abt. 35 - Hochbau und Instandsetzung

4207



Bildnachweis: GB3

## Standort

Schleinitzstraße 20, Gebäude 4207 (2. Obergeschoss)

## Baujahr

1877

## Maßnahmen

- kompletter Rückbau der vorhandenen Anlagen
- Einbau neue Laboreinrichtung inkl. Anschlüsse
- Erneuerung der Daten- und Elektrotechnik
- Herstellung von fünf Büroräumen

## Nutzer

Fakultät für Lebenswissenschaften,  
Institut für Lebensmittelchemie

## Flächen

ca. 280 m<sup>2</sup>

## Kosten

915.000,- € (einschließlich 90.000,- € für den Brandschutz)

## Bauzeit

02-2018 bis 09-2019

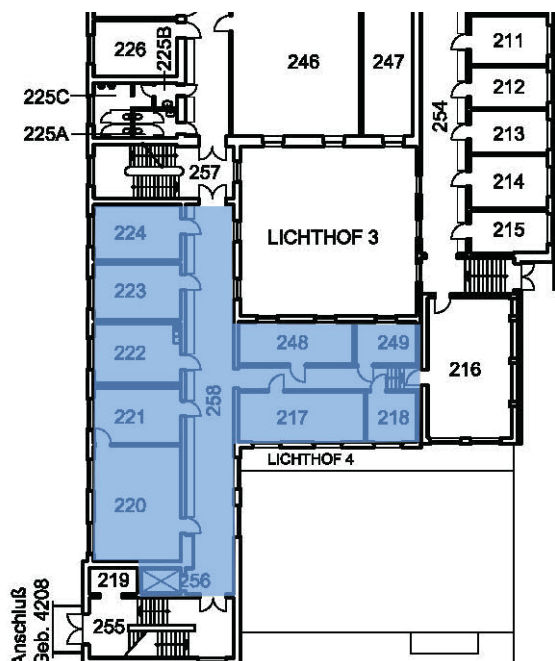
## Projektbeschreibung

Im 2. Obergeschoss des Gebäudes 4207 der TU Braunschweig ist nach Auszug des Institutes für Festkörpermechanik der Umbau für die Arbeitsgruppe des Instituts für Lebensmittelchemie umgesetzt. Dazu wurde der Umbau der frei werdenden Räume und die Sanierung der Räume notwendig. Es wurden vier Laborräume und fünf Büroräume geplant. Das Brandschutzkonzept wurde aufgrund des Eingriffs in die Nutzung aktualisiert.

Das Treppenhaus wurde durch Gipskarton-Wände in Bauart einer Brandwand erweitert, im 2. OG und allen anderen Geschossen vom 1. UG bis zum 3. OG werden neue selbstschließende, feuerhemmende und rauchdichte Türen eingebaut. Zudem wurden die Türen, die sich angrenzend in den Fluren und im Treppenhaus befinden, gegen T30 RS bzw. dichtschließende Türen ausgetauscht. Die Zugangstür im 2. OG wurde gegen eine selbstschließende, rauchdichte und feuerhemmende Tür ausgetauscht.

Die Lüftungsanlage wurde hierzu auf dem Dach erweitert. Die Laboreinrichtung wurde komplett entsprechend der Nutzeranforderungen erneuert.

Kontakt Geschäftsbereich 3 - Gebäudemanagement: gb3@tu-braunschweig.de



Teil- Grundriss 2. Obergeschoss (Flächenatlas TU Braunschweig)