

Berufungsmaßnahme

Technische Universität Braunschweig | Abteilung 33 - Haustechnik, Abteilung 35 - Hochbau und Instandsetzung

4269

Berufungsmaßnahme Prof. Dr. Brinkmann

Umbau von Standard-S1-Laboren
zu Laboren mit der biologischen
Sicherheitsstufe S2

Maßnahmen

- Demontage und Entsorgung der vorhandenen Laboreinrichtung, der abgehängten Decken (KMF belastet) sowie der Lüftungskanäle und der elektronischen Anlage
- Brandschutztechnische Ertüchtigung der Deckendurchbrüche
- Einbau neuer Lüftungskanäle und Brandschutzklappen
- Austausch der Fenster einschließlich Beschattung (Ostseite) aufgrund der biologischen Sicherheitsanforderung
- Instandsetzung der Außenjalousien (Westseite)
- Erneuerung der Bodenbeläge
- Einbau neue Laboreinrichtung
- Modifizierung der vorhandenen Kühlräume
- neue Sondergasverrohrung
- Erneuerung der elektr. Anlagentechnik und Telekommunikation
- Ausbau des Sozialraumes mit Teeküche

Besonderheit

- Ausstattung von vier S2-Laboren mit einer Klimadecke
- Lufttechnische Trennung der Laborräume untereinander
- Umbau konnte im laufenden Betrieb durchgeführt werden

Standort

Spielmannstr. 7, Gebäude 4269, 3. OG

Baujahr

1988

Fläche

ca. 310 m² (Räume 327 bis 335 sowie die Räume 339A bis 343 A)
Gesamtfläche Institut: 1,579 m²

Bauzeit

01-2020 bis 10-2020 (Umbau erfolgte in zwei Bauabschnitten)

Kosten

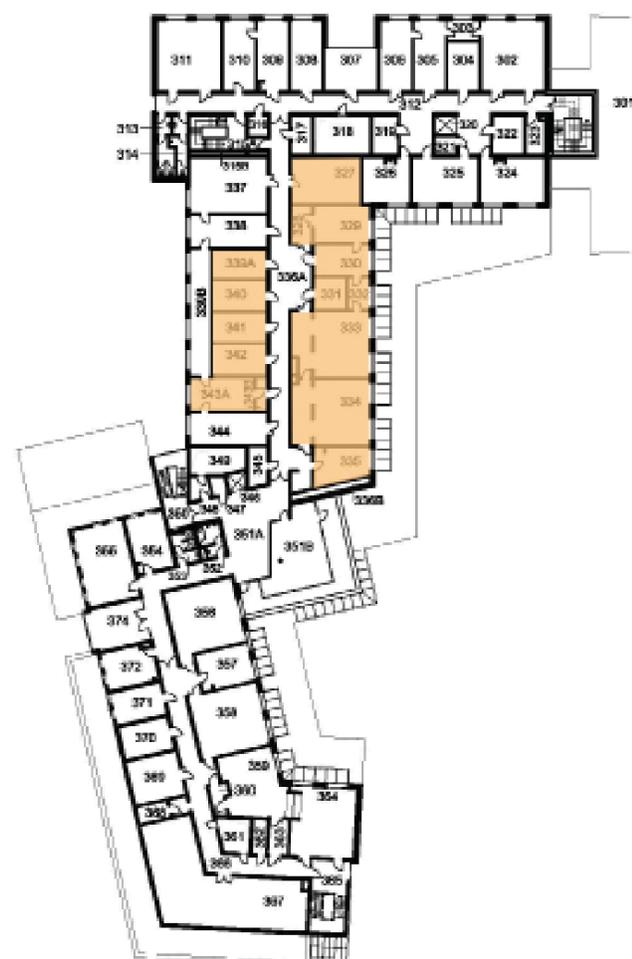
ca. 800.000 €



Raum 334 - Bildnachweis: GB3

Flächen im Umbau (ca. 310 m²)

Grundriss 3. Obergeschoss



Bildnachweis: Flächenatlas GB3