

# Energetische Fassadensanierung - Fensteraustausch

Technische Universität Braunschweig | Abteilung 35 - Hochbau und Instandhaltung



Westfassade nach Fertigstellung - Bildnachweis: GB3

## Gebäude 4225

### Standort

Spielmannstraße 10

### Baujahr

1885

### Nutzer

GB3- Gebäudemanagement

### Maßnahme

Einbau neuer Fenster im EG und  
1. OG in zwei Bauabschnitten

### Material

Aluminium- Fensterelemente  
mit Wärmeschutzglas;  
 $U_g$ -Wert:  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

### Bauzeit 1. Bauabschnitt

06/2020 bis 07/2020

### Bauzeit 2. Bauabschnitt

04/2021 bis 05/2021

### Kosten

insgesamt 99.300 €



Westansicht

Ostansicht



Ostfassade nach Fertigstellung - Bildnachweis: GB3

Kontakt Geschäftsbereich 3 - Gebäudemanagement: [gb3@tu-braunschweig.de](mailto:gb3@tu-braunschweig.de)

# Energetische Fassadensanierung - Fensteraustausch

Technische Universität Braunschweig | Abteilung 35 - Hochbau und Instandhaltung

## Gebäude 3402

### Standort

Hans-Sommer-Straße 66

### Baujahr

1974

### Hauptnutzer

Institut für Elektrische Maschinen,  
Antriebe und Bahnen

### 1. Bauabschnitt

Neue Sonnenschutzverglasung  
an der Südfassade des Gebäudes;  
 $U_g$ -Wert: 1,1 W/(m<sup>2</sup>K)

### Fertigstellung

08/2019

### Kosten

58.000 €



Südfassade während der Baummaßnahme



Südfassade nach Fertigstellung der Baummaßnahme



Nordfassade während der Baummaßnahme - Bildnachweise: GB3

### 2. Bauabschnitt

Neue Sonnenschutzverglasung  
an der Nordfassade des Gebäudes;  
 $U_g$ -Wert: 1,1 W/(m<sup>2</sup>K)

### Fertigstellung

05/2021

### Kosten

22.000 €

Gebäude nach der Baummaßnahme - Bildnachweis: GB3



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

## Gebäude 4246

### Standort

Gaußstraße 23

### Baujahr

1885

### Nutzer

Institut für Psychologie

### Maßnahme

Erneuerung aller Fenster des Gebäudes

### Material

Kunststofffenster mit Wärmeschutzglas;  
 $U_g$ -Wert: 1,1 W/(m<sup>2</sup>K)

### Bauzeit

06/2019 bis 10/2020

### Kosten

56.290 €

# Sonnenschutzmaßnahme

Technische Universität Braunschweig | Abteilung 35 - Hochbau und Instandhaltung



## Gebäude 4201

### Standort

Universitätsplatz 2

### Baujahr

1961

### Nutzer

Verwaltung und  
Institute der Mathematik

### Maßnahme

Aufbringen einer Sonnenschutzfolie  
auf den Außenseiten der Ober- und  
Unterlichtern der Westfassade  
(1. bis 6. Obergeschoß)

### Anzahl

310 Stck.

### Bauzeit

05 bis 06/2021

### Kosten

16.000 €

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

