

# SANIERUNG RUHR-UNIVERSITÄT, BOCHUM

## REFURBISHMENT RUHR-UNIVERSITY, BOCHUM



### SANIERUNG RUHR-UNIVERSITÄT, BOCHUM

- » Maße 25 x 120 x 37 m
- » 7.500 m<sup>2</sup> Gesamtfläche

#### Leistungen von Feldhaus

- » Pfosten/Riegel-Fassade mit Einselementen
- » Balkonkonstruktion inklusive Gitterroste und Geländer (Teilweise Blechbeplankung)
- » Sonnenschutz – Raffstores
- » Attika
- » RWA-Öffnungen
- » Türen

#### Besonderheiten

- » Denkmalschutz
- » Austausch von Wartungsbalkonen
- » Magistralen als Verbindung der Baukörper
- » Technikeinlassungen aus Trapezblech
- » Montage neuer Fassaden auf vorhandenen Alt-Rohbau
- » Aktualisierung der Technik innerhalb des Gebäudes

#### Profilserien

- » Schüco AWS 75 SI
- » Schüco FW 50 + HI
- » Schüco FW 60 + HI

#### Glasart

- » Wärmeschutzglas
- » Sicherheitsschutzglas

#### Wärmeschutz

- » U<sub>cw</sub> = 1,4 W/m<sup>2</sup>K

#### Schallschutz

- » 37-55 dB

### REFURBISHMENT RUHR- UNIVERSITY, BOCHUM

- » Dimensions 25 x 120 x 37 m
- » 7.500 m<sup>2</sup> total area

#### Form of works

- » Mullion-transom facades with inserted elements
- » Balcony construction include grating and balustrade
- » Sun shading blinds
- » Fascia
- » Smoke extraction opening (AOV)
- » Doors

#### Features

- » Monument protection
- » Exchange of maintenance balconies
- » Completely glass fabricated tunnel as liaison between the buildings
- » Internal shade
- » Recess of trapezoidal sheets
- » Installation of new facades on refurbished structure
- » Updating technic of interior of the building

#### Profile Series

- » Schüco AWS 75 SI
- » Schüco FW 50 + HI
- » Schüco FW 60 + HI

#### Type of Glass

- » Thermal protection glass
- » Safety glass

#### Heat Insulation

- » U<sub>cw</sub> = 1.4 W/m<sup>2</sup>K

#### Sound Insulation

- » 37-55 dB

### ADRESSE

ADDRESS  
Universitätsstraße 150  
44801 Bochum  
Deutschland

### BAUHERR

PRINCIPAL  
BLB NRW Dortmund  
Emil-Figge-Str. 91  
44227 Dortmund  
Deutschland

### AUFTRAGGEBER

CLIENT  
HOCHTIEF Building GmbH  
Niederlassung NRW  
Hamborner Str. 55  
40472 Düsseldorf  
Deutschland

### ARCHITEKT

ARCHITECT  
Gerber Architekten  
Tönnishof 9-13  
44149 Dortmund  
Deutschland

### AUFTRAGSEINGANG

ORDERS RECEIVED  
2011

### FERTIGSTELLUNG

COMPLETION  
2013

### FOTOGRAF

PHOTOGRAPHER  
Ewald Sprey

FUNCTION FOLLOWS FORM

UNIVERSITÄTSGEBÄUDE UNIVERSITY

## SANIERUNG RUHR-UNIVERSITÄT, BOCHUM

### REFURBISHMENT RUHR-UNIVERSITY, BOCHUM



Die Montage der neuen Fassaden auf den vorhandenen Alt-Rohbau des Universitätsgebäudes in Bochum war ein wichtiger Teil des Sanierungsprozesses. Konstruiert wurde eine Pfosten-Riegel-Fassade mit Einselelementen. Gleichzeitig erfolgte eine Strukturierung durch Balkone mit integrierten Gitterrosten und Geländern. Um das Arbeiten für die Studenten angenehm zu gestalten, wurden ebenfalls Raffstores als Sonnenschutz eingesetzt. Eine klare Zielführung gewährleisten die eingesetzten Magistralen, die für eine einheitliche Verbindung der Baukörper sorgen. Innerhalb des Gebäudes wurden zudem – analog zur Modernisierung der Fassade – auch die Türen erneuert und die Technik aktualisiert. So umfangreich saniert ist eine hohe Langlebigkeit des unter Denkmalschutz stehenden Gebäudes gewährleistet.

Mounting the new facade onto the existing R/C structure of the university in Bochum was the most important task of the refurbishment process. A transom and mullion facade (stickwork) with integrated casement windows was constructed while simultaneously structuring the balconies with walkway gantries and balustrading. To initiate a pleasantly organised working environment for the students, venetian blinds have been installed for solar shading. In addition, the clear bearing of the fabricated cladding ensures a unitised connection to the structure. Furthermore not only the facade itself but also all doors were modernised and the electronic provision of the building was updated. Through the extensive reconstruction the longevity of the listed building is secured.

