UNIVERSITÄTSGEBÄUDE UNIVERSITY

GEBÄUDE X, BIELEFELD

BUILDING X, BIELEFELD

GEBÄUDE X, BIELEFELD
» Maße 203 x 74 x 25 m
» 23.900 m² Gesamtfassadenfläche

Leistungen von Feldhaus
» Pfostenriegelfassaden: 4.500 m²
» Fensterbänder: 7.850 m²
» Hinterlüftete Wandbekleidungen Alucobond: 6.620 m²
» EI 90 Brandschutzfassaden/Fenster: 70 m²
» Raffstore: 2.630 Stück
» Fallarmmarkisen: 49 Stück
» Attika: 1.550 m
» Aluminium Rohrrahmentüren: 24 Stück
» Stahlrohrahmentüren: 37 Stück
» Streckgitterverkleidungen: 5.250 m²
» Permanente Monorail: 310 m
» Automatikschiebetüren: 13 Stück

Besonderheiten
» Enstanden als Ersatzneubau mit neuer Mensa für den Hochschulcampus an der Universität, da der Gesamtkomplex grundsaniert wird
» Unmittelbar gegenüber dem Bestands-universitätsgebäude und direkt an der S-Bahnlinie

Profilserien
» PR-Fassade EG: Schüco FW 50+.1
» Fensterband 1.- 4. OG: Schüco AWS 75 BS HI
» Aluminium Rohrrahmentüren: Schüco ADS 75 HD
» Stahl Rohrrahmentüren: Jansen Janisol
» EI 90 Brandschutzfassade: Jansen VISS TV F90

Glasart
» PR-Fassade EG: 2-fach Wärmeschutzglas 2-fach Sonnenschutzglas im Oberlicht
» Fensterband 1. – 4. OG 2-fach Wärmeschutzglas
» EI 90 Brandschutzfassade: Wärme-schutzverglasung Pyrostop

Wärmeschutz
» PR-Fassade EG: Ug = 1,1 W/m²K, Ucw = 1,5 W/m²K
» Fensterband 1. – 4.OG: Ug = 1,1 W/m²K, Ucw = 1,4 W/m²K

Schallschutz
» Schalltransmission: R'w 34 dB bis 40 dB
» Längsschalldämmung: DLnw 48 dB

BUILDING X, BIELEFELD
» Dimensions 203 x 74 x 25 m
» 23.900 m² total area

Form of works
» Mullion-transom facades: 4,500 m²
» Window bands: 7,850 m²
» Ventilated rainscreen cladding, Alucobond: 6,620 m²
» EI 90 fire facade/windows: 70 m²
» Venetian blinds: 2,630 Stück
» Awning: 49 Stück
» Fascia: 1,550 m
» Aluminium frame doors: 24 Stück
» Steel frame door: 37 Stück
» Feature mesh cladding: 5,250 m²
» Permanent monorail: 310 m
» Automatic double sliding door: 13 Stück

Features
» Evolved as substitute building with new canteen for the campus of the univer-sity, because the whole complex was refurbished
» On the opposite site of the university building and directly to the train station

Profile Series
» M/T-facade ground floor: Schüco FW 50+.1
» Window band 1. - 4. upper floors: Schüco AWS 75 BS HI
» Aluminium frame doors: Schüco ADS 75 HD
» Steel frame door: Jansen Janisol
» EI 90 fire facade: Jansen VISS TV F90

Type of Glass
» M/T-facade ground floor: Double thermal protection glass Double sun protection glass in the skylight
» Window band 1. - 4. upper floors Thermal protection glass
» EI 90 fire facade: Thermal protection glass Pyrostop

Heat Insulation
» M/T-facade ground floor: Ug = 1,1 W/m²K, Ucw = 1,5 W/m²K
» Window band 1. - 4. upper floor: Ug = 1,1 W/m²K, Ucw = 1,4 W/m²K

Sound Insulation
» Sound insulation: R'w 34 dB bis 40 dB
» Flanking sound insulation: DLnw 48 dB

ADRESSE
ADDRESS
Universitätsstraße
33615 Bielefeld
Deutschland

BAUHERR
PRINCIPAL
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
August Bebel Straße 91
33602 Bielefeld
Deutschland

AUFTRAGGEBER
CLIENT
Bau- und Liegenschaftsbetrieb NRW
August Bebel Straße 91
33602 Bielefeld
Deutschland

ARCHITEKT
ARCHITECT
agn Niederberghaus + Partner GmbH
Groner Allee 100
49479 Ibbenbüren
Deutschland

FASSADENBERATER
FACADE CONSULTANT
Prof. Michael Lange
Ing.-Gesellschaft mbH
Pasemannweg 6
30659 Hannover
Deutschland

AUFTRAGSEINGANG
ORDERS RECEIVED
2011

FERTIGSTELLUNG
COMPLETION
2013

FOTOGRAF
PHOTOGRAPHER
Ewald Sprey

FUNCTION FOLLOWS FORM

FELDHAUS FENSTER + FASSADEN
GREVENER DAMM 250 . 48282 EMSDETTEN . GERMANY
FON 0049 2572 929 0
FAX 0049 2572 929 200
INFO@FELDHAUS.DE
WWW.FELDHAUS.DE

FELDHAUS
FENSTER + FASSADEN

FELDHAUS
FENSTER + FASSADEN

FELDHAUS FENSTER + FASSADEN
GREVENER DAMM 250 . 48282 EMSDETTEN . GERMANY
FON 0049 2572 929 0
FAX 0049 2572 929 200
INFO@FELDHAUS.DE
WWW.FELDHAUS.DE

UNIVERSITÄTSGEBÄUDE UNIVERSITY

GEBÄUDE X, BIELEFELD

BUILDING X, BIELEFELD

Der Ersatzneubau der Universität Bielefeld beherbergt Mensa, Bibliothek und Hörsäle sowie mehrere Fakultäten. Besondere Charakteristika sind der zweigeschossige Sockel sowie vier mehrgeschossige Ringe, in denen sich die Fakultäten befinden. Die modern gestalteten Fensterbänder in den Geschossen durchfluten das gesamte Gebäude mit Tageslicht. Der Mensaraum bietet Platz für 1.900 Sitzplätze, somit bündelt die neue Mensa die gastronomische Versorgung der Universität und Fachhochschule Bielefeld. Ebenfalls fungiert das neue Gebäude als Bindeglied zwischen dem Universitätshauptgebäude und dem Campus Nord mit dem Neubau der Fachhochschule Bielefeld und dem Forschungsbau „Interaktive Intelligente Systeme“.

The new building for the University of Bielefeld contains a cafeteria, a library, different auditoriums and departments. Characterising for this project is a two-storey high pedestal as well as four multi-storey high rings, in which the faculties are located. Furthermore the modernly shaped ribbon windows, level by level, amplify light to the whole interior of the building, providing a great working atmosphere. The cafeteria provides seats for over 1.900 students and employees, bundling the complete gastronomical accommodation of university and advanced technical college. Finally, the building serves as a liaison of the university, its main building and the „campus north“ to the new construction site of the advanced technical college Bielefeld and the innovation center „Interactive Intelligent Systems“.