

BURSE 2. BA

Objekt

Projekt Nr. 5056
BURSE 2. BA

Standort

42119 Wuppertal
Max-Horkheimer-Str. 14-16

Bauherr

Hochschul-Sozialwerk Wuppertal

Architekt

Architektur Contor Müller u. Schlüter
Kolkmannhaus
Hofaue 55
42103 Wuppertal

Statik

Prof. Karsten Tichelmann
TSB Ingenieurgesellschaft mbH
Darmstadt

Detailstatik:

Dipl.-Ing. Rüdiger Klumpp
Wilhelmstr. 22
97990 Weikersheim

Bauweise

Vorgehängte Holztafelelemente

Leistungsumfang O.LUX

Fenster
Fassadelemente
Aufstockungen

Verbautes Material

O.LUX-Passivhausständer
Mineralfaserdämmung
Holzweichfaserplatten
Eternit Fassadenplatten
Aluminiumblech
zertifizierte Passivhausfenster

Technische Besonderheiten

Passivhausstandard:
Wärmedurchgangskoeffizienten (U=)
Außenwände: 0,14 W/(m²K)
Fensterrahmen: 0,75 W/(m²K)
Verglasung: 0,70 W/(m²K)

O.LUX GmbH & Co.

Fuggerstr. 10 · D-91154 Roth
Tel. 09171/955-0
Fax 09171/955-505
www.o-lux.de
info@o-lux.de



Studentenwohnheim BURSE Haus 2 in Wuppertal

Umbau eines Studentenwohnheimes mit
626 Wohnheimplätzen.

Die aus den 70er Jahren stammende Tragstruktur aus Stahlbetonschotten wurde grundsätzlich beibehalten, die Schotten um 2m nach außen verlängert, als Außenwandkonstruktion vorgefertigte Holztafelelemente von O.LUX angebracht und die Gebäude in Holzbauweise aufgestockt. Grund dafür waren die Gewichtsersparnis sowie die Möglichkeit, damit den Standard eines Passivhauses zu erreichen.

Durch den hohen Vorfertigungsgrad der Elemente, die komplett mit beidseitiger Beplankung, Fenstern und Absturzsicherung auf die Baustelle geliefert wurden, hielt sich die Bauzeit in minimalen Grenzen.

Das Projekt wurde aufgrund der erheblichen Energieeinsparung vom Land Nordrhein-Westfalen finanziell gefördert und 2005 mit dem Deutschen Holzbaupreis (2. Preis) geehrt.