

© Werner Huthmacher / ARTUR IMAGES

Institut für Physik der Humboldt-Universität

Newtonstraße 15
12489 Berlin, Deutschland

ARCHITEKTUR
augustinundfrank/winkler architekten

TRAGWERKSPLANUNG
Pichler Ingenieure

FERTIGSTELLUNG
2003

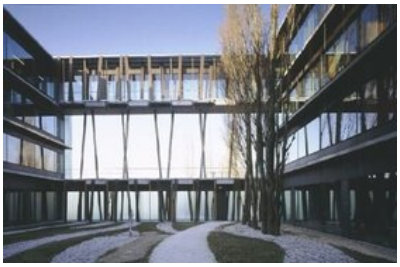
SAMMLUNG
newroom

PUBLIKATIONSDATUM
12. März 2009

Das Institut für Physik gehört zu den neugeplanten Hochschulbauten der Humboldt – Universität im Entwicklungsgebiet Berlin-Adlershof. Das Gebäude integriert sich in das orthogonale Straßenraster der städtebaulichen Gesamtplanung, bleibt aber ein Solitär mit vier eigenständigen Außenseiten, die Besonderheiten der jeweiligen Orientierung reflektieren.

Durchblicke und Ausschnitte zeigen das innere Gefüge und verleihen dem Baukörper Transparenz und Plastizität. Die Binnendifferenzierung durch Gartenhöfe qualifiziert den Standort mit gebäudeeigenen, gärtnerisch gestalteten Außenräumen. Die innere Organisation folgt dem Prinzip der zentralen Erschließung, mit netzartig verknüpften Wegen und Raumbeziehungen.

Aus den gebäudetechnischen Gegebenheiten, hohe im Laborbetrieb anfallende Wärmelasten sowie das Gebot der Regenwassernutzung auf dem Grundstück, wurde ein innovatives Verschattungs- und Kühlungskonzept entwickelt und am Neubau des Instituts für Physik umgesetzt: das auf dem Grundstück anfallende Regenwasser wird einmal für eine adiabate Abluftkühlung, zum anderen für eine großflächige Fassadenbegrünung genutzt. (Text: Architekt:innen)



© Werner Huthmacher / ARTUR IMAGES



© Werner Huthmacher / ARTUR IMAGES

Institut für Physik der Humboldt-Universität

DATENBLATT

Architektur: augustinundfrank/winkler architekten (Georg Augustin, Ute Frank)
Tragwerksplanung: Pichler Ingenieure
Fotografie: Werner Huthmacher / ARTUR IMAGES

Maßnahme: Neubau
Funktion: Forschung

Ausführung: 2000 - 2003

Bruttogeschossfläche: 19.000 m²
Baukosten: 45,0 Mio EUR

PUBLIKATIONEN

2006 Pasajes Arquitectura Nummer 78, Instituto Fisicas, 6/2006
2005 Institut für Physik, Humboldt-Universität, Campus Adlershof, Entwurfsatlas Forschungs- und Technologiebau, Birkhäuser Verlag 2005
2004 a t numero 23, Instituto di Fisicas de la Universidad Humboldt
2004 casabella 720, Humboldt Universität Berlino, Germania 2003, März 2004
2004 db 1/04, Institut für Physik der Humboldt-Universität Berlin, 2004
2003 Lise-Meitner-Institut für Physik in Berlin, de Architect Jahrgang 34, Dezember 2003
2003 Wettbewerbe aktuell 12/03, Institut für Physik der Humboldt-Universität, Berlin Adlershof
2003 Institut de physique de l`Université de Humboldt, l`Ombre et le vide, Archicrée 311 November-Dezember 2003
2003 Bauwelt 42 ‘Systeme fügen, Funktionen kombinieren Institut für Physik der Humboldt- Universität in Berlin, 2003
2003 Architektur Aktuell 10/03, Physikinstitut der Humboldt-Universität in Berlin, Deutschland
2003 Baumeister 2, Physikinstitut in Berlin, Februar 2003
2000 Il nuovo Instituto di Fisica della Università Humboldt, PPC 18/00, Piano Progetto città
2000 rivista semestrale del DAU, November 2000
1999 Institut de Physique de l`Université Humboldt Le Carré Bleu 1/1999
2004 DBZ 1/2004, Das Haus im Haus- Institut für Physik, Berlin-Adlershof

Institut für Physik der Humboldt-Universität

AUSZEICHNUNGEN

2003 Berliner Architekturpreis, Auszeichnung
2005 Mies van der Rohe award, Nominierung