

Projekte aus Kultur und Bildung

VBI

Leistungsspektrum Energieberatung

- Bestandsanalyse
- energetische Bewertung des Bestands
- Zielanalyse:
 - Energieeinsparung
 - erhöhter Wohnkomfort
 - Beseitigung von Feuchteschäden
 - Reduzierung von Wärmebrücken
- differenzierte Sanierungsvorschläge:
 - energetische Verbesserung der Gebäudehülle
 - Modernisierung der Anlagentechnik
 - Einsatz erneuerbarer Energien
- Darlegung individueller Fördermöglichkeiten
- Vor-Ort-Beratung nach BAFA



Hauptschule Rothenburg, Braunschweig

Erweiterung eines Schulgebäudes

Um den Ganztagsbetrieb der Schule zu ermöglichen wird das in den 1960er Jahren errichtete Schulgebäude um einen Neubau mit Mensa, Cafeteria, Pausenhalle und Gruppenräumen erweitert. Das neue Gebäude gliedert sich in zwei Baukörper – den massiven zweigeschossigen Mensatrakt und die zwischen Mensatrakt und Bestandsgebäude liegende großflächig verglaste Pausenhalle.

Bauherr: Stadt Braunschweig, FB Gebäudemanagement

Baukosten: 2,4 Mio. EUR

Bauphase: 04/2005 - 07/2006

Thermische Bauphysik Lph 1 - 3

Christophorusschule, Braunschweig

Erweiterung eines Schulgebäudes

Das zentrale Unterrichtsgebäude der Christophorusschule wurde im Frühjahr 2005 um eine neue Pausenhalle mit drei zusätzlichen Unterrichtsräumen erweitert. Als neues Bindeglied zwischen den bestehenden z.T. sehr unterschiedlichen Baukörpern übernimmt die neue Pausenhalle die zentrale Erschließung und Verteilung für die angrenzenden Unterrichts- und Fachräume.

Bauherr: Christliches Jugenddorfwerk Braunschweig

Baukosten: 1,2 Mio. EUR

Bauphase: 03/2005 - 07/2005

Thermische Bauphysik Lph 1 - 4



Grundschule „Am Weinmeisterhorn“, Berlin-Spandau

Neubau einer Mensa mit Gruppenräumen

In Spandau wurde für die Ganztagsversorgung eine helle, freundliche Mensa mit Gruppenräumen geschaffen. Das Gebäude ist etwa 17 m lang und 18 m breit bei einer Höhe von rund 8 m. In der südlichen und westlichen Richtung kragt das Obergeschoss bis zu 3 m weit aus.

Bauherr: Bezirksamt Spandau von Berlin

Baukosten: 800 Tsd. EUR

Bauphase: 03/2006 - 11/2006

Thermische Bauphysik Lph 1 - 4



bow ingenieure gmbh

breite straße 15

38100 braunschweig

05 31 - 2 43 59 - 0

mail@bow-ingenieure.de

www.bow-ingenieure.de