

Grundschule Weststadt Neubau Schülersmense als Zertifiziertes Passivhaus

Die Grundschule Weststadt bietet seit 2007 einen Ganztagsbetrieb an, verbunden mit dem Bedarf zur Mittagsverpflegung. Um dem steigenden Flächenbedarf gerecht zu werden, wurde der Neubau einer Schülersmense beauftragt, die eine tägliche Ausgabe von bis zu 140 Verpflegungen ermöglicht.

Um das Gebäude möglichst energieeffizient betreiben zu können wurde die Mensa als zertifiziertes Passivhaus konzipiert. Dabei erfolgt die Beheizung über eine kontrollierte Lüftungsanlage mit effizienter Wärmerückgewinnung. Den Antriebsstrom dafür stellt die neue Photovoltaikanlage an der Sporthalle bereit. Das Gebäude zeichnet sich durch einen Heizwärme-Jahresverbrauch von unter 15 kWh/m² aus. Im Rahmen eines Bundesforschungsprojekts wird die Mensa in 3-jähriger Evaluation begleitet und gefördert.



Daten und Fakten

Projektkosten:	948.894,37 €
Landesfördermittel:	131.000 €
Planungsbeginn:	2009
Bauzeit:	7 Monate
Projektleitung:	AGM, Herr Katein
Architekt:	Elwert & Stottele Architekten
Statik:	IB Auberle
Haustechnik:	IB Lang, IB Schwarz



"In unserer Mensa - dem tollen Passivhaus - halten wir es wunderbar aus. Bei guter Luft und effizient gewonnener Wärme essen wir alle Speisen mittags gerne."

Zitat Schule

Im Rahmen des Bundesforschungsprojektes arbeiten wir im Netzwerk mit anderen Kommunen. Dabei werden für die Begleitforschung sehr detaillierte Sachdaten zur Energieeffizienz ermittelt, die für kommende Investitionsentscheidungen sehr wertvoll sind.

AGM