



Wir planen das. Wir bauen das.



Ausgabe 6_2009

Thema
DenkmalkULTUR

ab S. 14



AIV Hildesheim

S. 11



DNK Fachexkursion

S. 16

BAUKULTUR

BAURCONSULT ARCHITEKTEN + INGENIEURE HASSFURT

AMERIKANISCHER WAY OF LIFE

ELEMENTARY AND MIDDLE SCHOOL IN GRAFENWÖHR

In unmittelbarer Nähe zum Militärgelände der U.S. Army in Grafenwöhr entstand in den letzten Jahren eine Siedlung mit 830 Einfamilienhäusern, einer Kirche, einem Jugendzentrum, einem Kindergarten und einem großen Schulkomplex – bestehend aus Grund- und Mittelschule mit zwei Turnhallen und einer Mehrzweckhalle. Der Bau dieser Elementary and Middle School konnte Ende letzten Jahres durch das Haßfurter Büro BAURCONSULT Architekten + Ingenieure in Zusammenarbeit mit den Architekten Mitchell/Giurgola aus New York erfolgreich abgeschlossen werden. Von Anfang an sollte das Projekt von einem Team aus deutschen und amerikanischen Architekten umgesetzt werden, deutsches Know-how und amerikanischer Way of Life, um für insgesamt 1.500 amerikanische Schüler eine amerikanische Schule zu gestalten. Das Gesamtvolumen lag bei 28 Mio. Euro.

Gebäudedisposition Die Planung der Gebäude und ihre Zuordnung zueinander sind von der bewegten Topographie des Baugrundstückes stark beeinflusst. Durch die extreme Hanglage des 7 ha großen Baugeländes galt es, Höhendifferenzen von bis zu 18 m in Nord-Süd-Richtung in das Gesamtbild mit einzubeziehen. So ist der Baukomplex entsprechend den Altersgruppen in drei Schulgebäude, zwei Turnhallen und eine Mehrzweckhalle gegliedert und durch ein mehrgeschossiges Gangsystem miteinander verbunden. Am Fuß des Hanges ist als erstes Gebäude die Grundschule angesiedelt. Von hier aus müssen sich die Schüler während ihrer Schullaufbahn auf das oberste Niveau zur 8,0 m höher gelegenen Middle School den Berg gewissermaßen „hoch arbeiten“. Der im Vorfeld befürchtete „Megabau“ ist so wirkungsvoll in die Landschaft eingebettet und harmonisiert mit der umliegenden Bebauung.

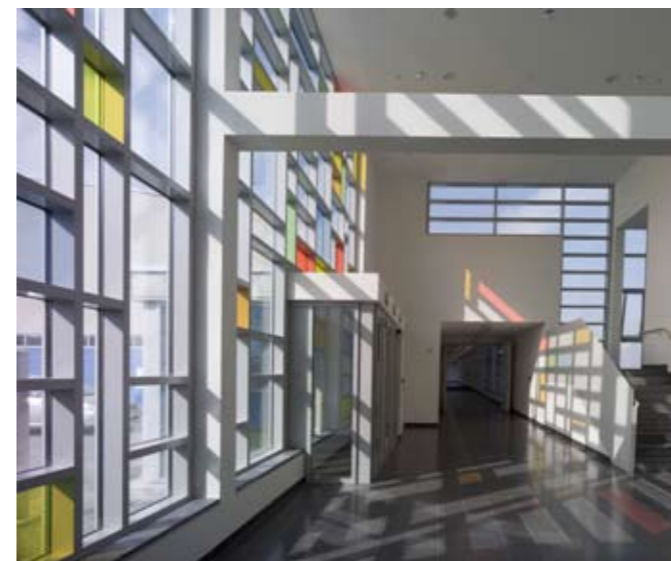
Farbkonzept Das Farbkonzept sah für die Gebäude der Grundschule Gelbtöne, für die Gebäude höherer Stufen azurblaue Außenwände vor, um den Schülern durch die Farbleitplanung eine leichtere Orientierung zu ermöglichen. Erschließungsbereiche und Verwaltungsgebäude sind in neutralem weiß gehalten.

Energiekonzept Beim Bau der Schule wurden auch klimatische und ökologische Aspekte berücksichtigt. Das markante bugförmige Vordach des Eingangs sowie weitere überhängende Dächer sollen die Gebäude im Winter vor Wasser und Schnee schützen, aber auch den Einfall von grellem Sonnenlicht im Sommer mindern. Oberlichter sind so angeordnet, dass sich der Tageslichteinfall strategisch einsetzen lässt. Jalousien sind solarbetrieben. Weitere Details, wie z. B. ein Retentionsteich, der über den Regenwasserablauf gespeist wird, Gründächer oder Möglichkeiten zur natürlichen Belüftung zeichnen die Gebäude hinsichtlich ressourcenschonendem und ökologischem Bauen aus. Dem Facility Management wurde ebenfalls Rechnung getragen, indem ein zentraler Ver- und Entsorgungstunnel unter allen Gebäuden verläuft und einen vom Schulbetrieb unabhängigen und wartungsarmen Betrieb gewährleistet.

Den Architekten und Ingenieuren ist es gelungen, ein außergewöhnlich großes Schulgebäude der natürlichen Umgebung anzupassen, ohne auf hohe Funktionalität und gestalterische Qualität verzichten zu müssen. Gleichzeitig schafft die Architektur Raum für angenehmes Lernen und Leben und spiegelt dabei Inhalte und Ziele des Schulwesens wider.

Markus Maul | Fotos © Gerhard Hagen

>> DAI MITGLIEDER IM BLICKPUNKT <<



Spiel mit dem Licht - farbige Glasscheiben akzentuieren den klar strukturierten Eingangsbereich



Bewegung und Kultur - Elementary School Turnhalle mit Bühne



Erschließungsbereich der Middle School



Ansicht der Middle School mit Turnhalle Mediathek und Eingangsbereich



Elementary School

ÜBER DAS BÜRO

Dipl.-Ing. Architekt Peter Kuhn ist Mitglied im AIV Schweinfurt

BAURCONSULT GbR

Architekten + Ingenieure
Günter Baur, Andreas Baur, Jens Hoffmann, Peter Kuhn,
Albrecht Kitz
Raiffeisenstr. 3 | 97437 Haßfurt
Tel. 0 95 21/696 335, Fax 0 95 21/696 100
service@baurconsult.com | www.baurconsult.com
gegründet 1961 | derzeit 230 Mitarbeiter

Tätigkeitsschwerpunkte Architektur, Städtebau, Gebäudetechnik, Tragwerksplanung, Landschaftsplanung, Innenarchitektur, Wasserversorgung, Abwasserentsorgung, Umwelttechnik