



© Raimund Dörler

Nachhaltige Wohlfühlschule

Ursprünglich war nur eine Sanierung von baulichen und technischen Mängeln geplant. Doch der Architekt Gerhard Zweier mochte sich mit einer blossen Schadensbehebung nicht zufriedengeben. So setzte er sich intensiv mit der Problematik des 35 Jahre alten Schulgebäudes auseinander und entwarf in enger Zusammenarbeit mit den Nutzergruppen ein umfassendes Gesamtkonzept, das die Verantwortlichen schliesslich auf ganzer Linie zu überzeugen vermochte.

Er entwickelte technische und bauliche Strategien, um das Gebäude unter Einsatz ökologischer Baustoffe auf Passivhausstandard zu bringen und ein nachhaltiges Energiekonzept zu realisieren. Der Baukörper wurde kompakter konzipiert, die umschliessende Hülle thermisch saniert und mit Holzschindeln verkleidet. Die notwendige Energie für Heiz- und Elektroanlagen sollte ausschliesslich aus Sonnenstrahlung und Grundwasser gewonnen und durch ausgeklügelte Speicher-, Lüftungs- und Beschattungssysteme optimal genutzt werden.

Doch auch interne Abläufe und Strukturen wurden grundlegend überdacht und in einem präzise ausgearbeiteten Raumsystem manifestiert. Um zukünftigen Anforderungen eines modernen Schulbetriebes gerecht zu werden, legte das Planungsteam Wert auf ein vielseitig beispielbares und auch für neue Unterrichtsmethoden offenes Grundrisskonzept. Durch das Absenken des Vorplatzes auf das Niveau der Turnhalle konnte ein grosszügiger Schulhof realisiert werden und eine Neuorganisation von Zugangssituation und Erschliessung wurde möglich. Einen erheblicher Raumgewinn ohne Verbrauch neuer Grundflächen erzielte das Schliessen des Aussenraumes zwischen Schule und Turnhalle und die Verbreiterung des Gebäudes um 4 Meter. Durch diese Baumassnahmen war es nun möglich jedem Klassen-zimmer einen eigenen Gruppenraum zuzuordnen sowie eine multifunktionale Aula einzurichten. Da die Garderoben von den Gängen an einen zentralen Ort im Erdgeschoss verlegt wurden, entstand dort Platz für offene Lernateliers mit frei zugänglichen Unterrichtsmaterialien. Diese Flächen sollten von den Kindern für selbständiges Arbeiten, aber auch als Ruhe- und Rückzugsbereich genutzt werden können.

Ein weiteres wichtiges Thema stellte die Wahl der Baustoffe dar. So wurden ausschliesslich ökologische Materialien verwendet und Wert auf warme Oberflächen

Volksschule Mähdle

Mähdlestrasse 27
6922 Wolfurt, Österreich

ARCHITEKTUR

Gerhard Zweier

BAUHERRSCHAFT

**Marktgemeinde Wolfurt
Immobilienverwaltung GmbH &
CoKG**

TRAGWERKSPLANUNG

Mader & Flatz

ÖRTLICHE BAUAUFSICHT

Thomas Marte

Thomas Dobler

LANDSCHAFTSARCHITEKTUR

Maria Anna Schneider-Moosbrugger

KUNST AM BAU

Gerhard Klocker

FERTIGSTELLUNG

2009

SAMMLUNG

Voralberger Architektur Institut

PUBLIKATIONSdatum

7. Juli 2011



© Raimund Dörler



© Raimund Dörler

Volksschule Mähdle

und Farben gelegt. Durch den Einbau von Türen und Fenstern aus Holz, Linoleumböden und Akustikdecken aus Holzwole-Platten wurde ein angenehmes Raumklima geschaffen und das gemeinsam definierte Ziel einer „Wohlfühlschule“ unterstützt.

Text: Tina Mott

DATENBLATT

Architektur: Gerhard Zweier

Bauherrschaft: Marktgemeinde Wolfurt Immobilienverwaltung GmbH & CoKG

Tragwerksplanung: Mader & Flatz (Ernst Mader, Markus Flatz)

Landschaftsarchitektur: Maria Anna Schneider-Moosbrugger

örtliche Bauaufsicht: Thomas Marte, Thomas Dobler

Kunst am Bau: Gerhard Klocker

Energiekonzept/Haustechnikplanung:

DI Stephen Kaltheier

Planungsteam E-Plus GmbH

Impulszentrum 1135

6863 Egg

+43 5512 26068

kaltheier@e-plus.at

Maßnahme: Umbau

Funktion: Bildung

Planung: 2007 - 2009

Fertigstellung: 2009

Grundstücksfläche: 8.693 m²

Bruttogeschossfläche: 4.096 m²

Nutzfläche: 3.367 m²

Bebaute Fläche: 1.418 m²

Umbauter Raum: 11.510 m³

Baukosten: 3,2 Mio EUR

AUSZEICHNUNGEN

6. Vorarlberger Hypo-Bauherrenpreis 2010, Auszeichnung

Volksschule Mähdle

WEITERE TEXTE

Volksschule Mähdle, newroom, Dienstag, 28. September 2010