

REGIONALE DOKUMENTATION OKTOBER 2008
HOLZBAUTEN IN BADEN-WÜRTTEMBERG

Kindergarten in 88690 Uhdingen-Mühlhofen



Zunehmende Kinderzahlen und neue Anforderungen an Betreuungszeiten veranlassten die Gemeinde zur Erweiterung des bestehenden Kindergartens „Max und Moritz“. Neben günstigen Erstellungskosten sind durch dramatisch steigende Energiepreise bei einer nachhaltigen Betrachtungsweise die Betriebskosten von entscheidender Bedeutung. Der Vorschlag des Planers, den Erweiterungsbau im Passivhausstandard zu realisieren, stieß beim Bauherrn auf offene Ohren.

Auf einer bisher als Bolzplatz genutzten Fläche konnte der Neubau in optimaler Südausrichtung positioniert werden. Dem verwinkelten Altbau aus den 90-er Jahren wurde als Kontrast ein klarer, kompakter Baukörper gegenübergestellt. Frische Gelb- und Grüntöne kennzeichnen das Erscheinungsbild des neuen Bauwerks. Die Außenbekleidung aus Faserzementplatten zeigt sechs unterschiedliche Farbtöne.

Die Bauausführung erfolgte in diffusionsoffener Holzrahmenbauweise; für die Außenwände wurden thermisch getrennte Holzständer (360 mm Tiefe) verwendet. Die Dachkonstruktion besteht aus Doppel-T-Stegträgern (400 mm Höhe), das hinterlüftete Flachdach erhielt eine extensive Begrünung. Als Wärmedämmstoff kam Zellulosefaser zum Einsatz.

Der Heizwärmebedarf beträgt mit 15 kWh/m²a nur ungefähr 12% des Altbaues.





Objekt:
Kindertagenerweiterung im
Passivhausstandard
Linzgaustraße
88690 Uhldingen-Mühlhofen

Bauherr:
Gemeinde Uhldingen-Mühlhofen

Architekt:
Martin Wamsler, Markdorf

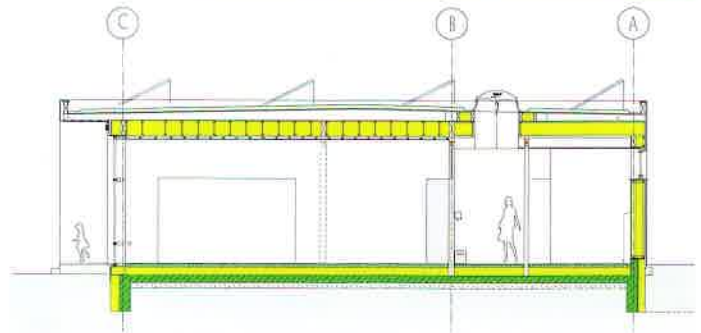
Tragwerksplanung:
Ilka Häusler, Uhldingen-Mühlhofen

**Planung Haustechnik/ Bau-
physik:** ebök, Tübingen

Baujahr: 2006

Bruttorauminhalt: 2.484m³

Baukosten: 759.000,- EUR
(KG 3 + 4 DIN 276)



Herausgeber: **Landesbeirat Holz Baden-Württemberg**

Redaktion_Gestaltung: Norbert Baradoy, Tübingen
Fotos: Martin Wamsler, Markdorf

Weitere Informationen zum Bauen mit Holz:

www.informationsdienst-holz.de
www.baden-wuerttemberg.infoholz.de

Regionale Fachberater des **INFORMATIONSDIENST HOLZ**

Dipl.-Ing. (FH) Norbert Baradoy, Freier Architekt
Jurastraße 5, 72072 Tübingen, Tel. (0 70 71) 76 03 31
norbert.baradoy@infoholz.de

Dipl.-Ing. (FH) Matthias Müller
Zur Kappel 17, 89134 Blaustein, Tel. (0 73 04) 43 09 94
matthias.mueller@infoholz.de

Gefördert aus Mitteln des Holzabsatzfonds